

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

ВЕСТНИК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ
КУБАНСКОГО ГАУ

Сборник статей
по материалам научно-исследовательских
работ

Том 4

Под редакцией А. И. Трубилина

Краснодар
КубГАУ
2018

УДК 378.663:338.436.33(470.620)(06)

ББК 65.32

В38

Редакционная коллегия :

А. Х. Шеуджен, Ю. П. Федулов, С. Б. Криворотов,
Е. И. Трубилин, А. В. Загорулько, Т. Г. Гурнович,
Л. Н. Скворцова,
председатель – А. И. Трубилин,
ответственный редактор – А. Г. Кощяев,
составители – А. Я. Барчукова, Я. К. Тосунов

В38

**Вестник научно-технического творчества молодежи
Кубанского ГАУ** : сб. ст. по материалам науч.-исслед.
работ. В 4 т. Т. 4 / сост. А. Я. Барчукова, Я. К. Тосунов;
под ред. А. И. Трубилина, отв. ред. А. Г. Кощяев. –
Краснодар : КубГАУ, 2018. – 282 с.

ISBN

ISBN

Сборник статей за 2018 год посвящен актуальным проблемам агропромышленного комплекса и содержит результаты научных исследований в области агрохимии, почвоведения; ботаники, генетики, цитологии; защиты растений; плодоводства, овощеводства, виноградарства; растениеводства, экологии и аспекты развития АПК.

Предназначен для преподавателей, аспирантов студентов и всех интересующихся АПК.

УДК 378.663:338.436.33(470.620)(06)

ББК 65.32

ISBN

ISBN

© Коллектив авторов, 2018
© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина, 2018

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

УДК 619:616-07

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

А. Ю. Батовская, студентка факультета ветеринарной медицины
М. Н. Лифенцова, доцент кафедры терапии и фармакологии

Аннотация. Основной проблемой в настоящее время является то, что производитель пытается обмануть потребителя, фальсифицируя молочный продукт: добавляя воду, крахмал, перекись водорода, примеси творога в сметану. Исходя из этого, в статье освещен метод определения фальсификации молока и молочных продуктов.

Annotation. The main problem now is that the manufacturer is trying to deceive the consumer by falsifying the dairy product by adding water, starch, hydrogen peroxide, cottage cheese impurities in sour cream. Based on this, the article highlights the method of determining the falsification of milk and dairy products.

Ключевые слова. Молоко, молочные продукты, творог, сметана, фальсификация.

Keyword. Milk, dairy products, cottage cheese, sour cream, falsification.

Ежедневно человек потребляет молоко и молочные продукты. *Основные свойства молока и кисломолочных продуктов в питании человека трудно переоценить. Продукты первоначально являются источниками минеральных, питательных веществ (белка, кальция, фосфора, магния и др.), обладают полезными диетическими свойствами,* влияют благотворно на организм, и в первую очередь эти продукты должны быть безопасными для потребления. Основная цель для производителя и переработчика молока – это производить качественную и безопасную молочную продукцию. Для обеспечения стабильной реализации продукции нужно соблюдать следующие показатели: продукция должна быть безопасной, качественной, натуральной и вкусной.

При исследовании молока и молочных продуктов достигаются следующие цели: определение качества молока и молочных продуктов, фальсификации молока разбавленного водой, присутствие в молоке соды, примеси крахмала и творога в сметане. Так же методы освещения фальсификации.

Оценка качества образцов молока и молочных продуктов.

Метод определения фальсификации молока водой

В молоко добавляют воду для увеличения веса и понижения кислотности, плотности, жирности. Этот метод заключается в осаждении белков этиловым спиртом.

Реактивы и инвентарь: этиловый спирт, пипетки, пробирка с пробкой, чашка Петри, штатив.

Отбирали три пробы от разных предприятий ОАО ОПХ ПЗ «Ленинский путь», ООО «Новатор», ООО СХП «Дмитриевское»

Проведение экспертизы: при помощи пипетки в пробирку вносим 1 мл исследуемого молока. Добавляем 2 мл этилового спирта. Закрываем пробирку пробкой. Смесь взбалтываем 1–2 мин и затем переливаем в чашку Петри.

Результаты: в исследуемое молоко воду не добавляли, так как в жидкости появились хлопья через 5 с.

Метод определения качества термической обработки

Проведение реакции на пероксидазу (отрицательная или положительная реакция). Суть метода заключается в разложении перекиси водорода ферментом пероксидазой, содержащейся в сыром молоке. Реакция с йодокрахмальным реактивом позволяет установить примесь сырого молока к пастеризованному в кол-ве от 4–10 %.

Реактивы и инвентарь: йодистый калий, растворенный крахмал, раствор перекиси водорода, кипяченая вода, стакан стеклянный, стеклянная палочка, пробирка, пипетки-капельницы, штатив.

Изготовление йодокрахмального реактива: в стакан наливаем содержимое капсулы с крахмалом, добавляем 22 мл дистиллированной воды и перемешиваем. Переливаем в термостойкий стакан 40 мл прокипяченной воды, доводим до кипения и добавляем 25 мл разведенного крахмала. Помешиваем и еще раз доводим до кипения. Готовый раствор охлаждаем до комнатной температуры. Переливаем реактив

во флакон для йодокрахмального реактива.

Проведение экспертизы. В пробирку, которая установлена в штатив. вливаем 1\3 исследуемого молока. Далее поочередно пипетками добавляем 3–5 капель йодокрахмального реактива и 2–3 капли раствора перекиси водорода. После добавления каждого реактива содержимое пробирки перемешиваем. Наблюдаем за изменением окраски смеси.

Результаты: молоко не пастеризованное или подвергающееся нагреванию ниже 80 °С – смесь окрасится в темно-синий цвет. Молоко

пастеризованное или подвергшееся нагреванию выше 80 °С – в течении 3 мин. цвет не поменяет.

Метод определения примеси соды в молоке

При повышенной кислотности молока добавляют соду. Данное молоко не件годно для употребления в пищу. При помощи индикаторной бумаги «Бромтимоловая синяя» определяют наличие соды.

Реактивы и инвентарь: индикаторная бумага «Бромтимоловая синяя», пробирка, пинцет, ножницы, штатив.

Проведение экспертизы: в пробирку, которая установлена в штатив, добавляем исследуемое молоко. От индикаторной полоски отрезаем кусочек 1 x 1 см. С помощью пинцета погружаем в молоко. Наблюдаем за изменением окраски индикаторной бумаги в месте соприкосновения с молоком.

Результаты: во всех трех пробах индикаторная бумага имеет желтый цвет – сода в молоке отсутствует.

Метод определения примеси крахмала в сметане

После разбавления водой, для увеличения плотности и содержания сухих веществ добавляют крахмал, чтобы придать ей более густую консистенцию.

Реактивы и инвентарь: раствор йода, чашка Петри, пипетка-капельница, стеклянная палочка.

Проведение экспертизы: чайную ложку исследуемой сметаны помещаем в чашку Петри. Добавляем пипеткой 2–3 капли раствора йода. Перемешиваем стеклянной палочкой.

Результаты: в исследуемой сметане крахмала не обнаружено, так как синяя окраска не появилась.

Метод определения примеси творога в сметане

Творог в сметане является фальсифицирующей добавкой. Суть метода заключается в том, что в водном растворе продукта происходит осаждение творога.

Реактивы и инвентарь: стакан стеклянный, стеклянная палочка, вода дистиллированная.

Проведение экспертизы: в стакан наливаем 50 мл горячей (65 °С) воды и одну ложку исследуемой сметаны. Перемешиваем стеклянной палочкой.

Результаты: в исследуемой сметане осадок не выпал, творога в продукте не обнаружено.

Выводы

1. Молоко представляет собой уникальный продукт по пищевой и биологической ценности, хорошо усваивается в организме человека.

Молоко и кисломолочные продукты должны входить в ежедневный рацион человека. Потребление безопасных и качественных продуктов питания – основной фактор для сохранения здоровья.

2. Поставленные в начале работы цели определены. Было установлено, что молоко-сырье, предоставляемое на предприятие, не разбавляют водой, оно не содержит соду, а так же не содержит примесь крахмала, отсутствует творог в сметане. Изготавливаемое молоко и молочные продукты Коноковского молочного завода полностью соответствуют показателям ГОСТа.

Литература

1. Поздняковский В. М. Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность. Новосибирск : Сибирское университетское изд-во, 2007.

УДК 619:616.633.284]:636.2

ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КЕТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Е. Н. Бобкина, студентка факультета ветеринарной медицины

А. А. Адамович, студент факультета зоотехнии

Е. Н. Новикова, ст. преподаватель кафедры терапии и фармакологии,
ст. научный сотрудник отдела терапии и акушерства

Аннотация: в данной статье рассмотрено заболевание обмена веществ – кетоз, его причины развития и патогенез, а также приведены различные схемы лечения разных авторов и их сравнительная оценка.

Abstract: this article considers such a metabolic disease as ketosis, its causes and pathogenesis, as well as various treatment regimens of different authors, a comparative assessment.

Ключевые слова: кетоз, обмен веществ, глюкоза, кетоновые тела, лечение, патогенез, жирные кислоты, глицерин, субклиническая форма.

Keywords: ketosis, metabolism, glucose, ketone bodies, treatment, pathogenesis, fatty acids, glycerin, subclinical form.

В настоящее время самые успешные хозяйства Российской Федерации, занимающиеся молочным скотоводством, достигли высоких показателей продуктивности. Однако, общеизвестно, что повышенный энергетический обмен, способность преобразования

энергии корма в молоко приводят к понижению иммунитета и увеличению стресс-чувствительности к неблагоприятным факторам, сопровождающим промышленную технологию, способствующим биохимическим, морфологическим и клиническим изменениям в разных органах и тканях. Поэтому часто возникают заболевания, связанные со срывом метаболических процессов. У коров снижается продуктивность в конце лактации при употреблении большого количества высококалорийного корма, который не успевает усваиваться, что приводит к отложению больших жировых отложений у животного. Это так называемый «синдром жирной печени». Гепатоциты печени поглощают жирные кислоты, освобожденные из жировых депо. Когда данный орган не справляется с переработкой веществ, то накапливает в себе жир. Такое состояние резко уменьшает способность печени образовывать глюкозу и осуществлять другие ее важные функции. Часть неиспользованных жирных кислот превращается в кетоновые тела (ацетон, ацетоуксусная, гидрооксимасляную кислоту). Кетоновые тела медленно метаболизируются. В дальнейшем это приводит к снижению продуктивности, а затем к выбраковке или гибели коров. Таким образом, кетоз – это внутреннее незаразное заболевание обмена веществ, характеризующееся избыточным накоплением кетоновых веществ в крови, молоке, моче, а также снижением сахара в крови и ацидозом. Заболевание приносит весьма большой экономический ущерб хозяйству, так как потеря молочной продуктивности доходит до 70 %. Данной патологией чаще страдают высокоудойные коровы. Результаты исследований ряда авторов указывают на то, что кетоз отмечается у 23–38 %, а по некоторым данным – до 80 % высокопродуктивных коров [3].

Несмотря на многочисленные исследования основных механизмов развития данного заболевания и его патогенеза в целом, многие вопросы, связанные с диагностикой, эффективными групповыми лечебно-профилактическими мероприятиями остаются мало изученными. В этой связи актуальным также является и разработка различных методов лечения, которые позволяют с минимальными затратами оценить степень кетогенеза. Анализ методов лечения ряда авторов [1, 2, 3, 4] показал, что первым действием в ликвидации данной патологии является устранение причины заболевания с соблюдением норм энергетического и протеинового питания в соответствии с потребностями животных. Из рациона исключают все недоброкачественные корма, содержащие повышенное количество масляных и уксусной кислот. Смену рационов или

введение в них новых компонентов следует проводить постепенно. Животное с нарушением обмена веществ переводят на диетическое питание. По Кондрахину И. П. [2] в рационе сокращают высокобелковые концентраты, а вводят доброкачественное сено (8–10 кг), сенаж в таком же количестве, корнеплоды или картофель до 6–7 кг. Из концентратов дают ячменную дерть. Щербаков Г. Г. [5] рекомендует скармливать овсяную дерть, комбикорм, хорошее сено из разнотравных или бобовых трав, снятое коровье молоко по 0,51 л на голову в сутки. Концентрированные корма необходимо давать в количествах, соответствующих продуктивности животных, и суточную норму их скармливать в несколько приемов. В этом случае они оказывают благоприятное влияние на организм и профилактируют возникновение кетозов. Свекла на фоне доброкачественного силоса и концентратов оказывает на организм ощелачивающее действие и положительно сказывается на продуктивности.

Лечение по Кондрахину И. П. направлено на восстановление должного уровня содержания в организме глюкозы, кетоновых тел и нормализацию кислотно-щелочного равновесия. Рекомендует 1–2 раза в сутки два дня подряд вводить глюкозу в дозе 0,25–0,5 г на 1 кг массы животного в виде 10–20 % раствора, а также внутрь сахар 150–500 г натрия пропионата, 125–250 натрия лактата, 125–500 г пропиленгликоля, 250–300 мл глицерина. Препарат холинол, содержащий 5 % холинхлорид, 0,01 % кобальта хлорида и 90 % пропиленгликоля в весовых процентах внутрь в дозе 300 мл 2 раза в день на протяжении 5 суток. Высоким лечебно-профилактическим эффектом обладает комплексная добавка кетост (Кондрахин П. И.), содержащая средства патогенетической и заместительной терапии. Его дают коровам 1 раз в сутки с концентрированными кормами течение 30–45 суток [2].

Лечение по Щербакову Г. Г. включает также внутривенное введение 10–20%-го раствора глюкозы, подкожное введение гидролизина Л–10 в дозе 150 мл. В качестве глюкогонных средств внутрь с кормом дают меласу 100–200 г, также сахар 30–40 г, глицерин в дозе 50–60 г, пропионата натрия 20–50 г, пропиленгликоля по 50 мл в сутки в течение 10–15 дней. Внутрь назначают метионин 1–2 г, гидрокарбонат натрия по 10–20 в сутки в течение 10–20 дней. Для ощелачивания организма и ускорения процессов карбоксилирования, улучшения рубцового пищеварения целесообразно ввести в рацион по 10–20 г гидрокарбоната натрия. Внутривенно рекомендует введение

раствора гипосульфита с глюкозой 1–2 раза в день по 30–80 мл. Уместно также вводить добавки витаминов А, D, Е [4].

В результате исследований Батановым О. В. была установлена высокая терапевтическая эффективность применения следующих ветеринарных препаратов: внутривенные вливания 500 мл 40%-го раствора глюкозы и использование 0,1%-го раствора $KMnO_4$ 1 л 2 раза в день, о чем свидетельствует снижение кетогенеза, оптимизация глюкогенеза, оптимизация глюкозы, щелочного резерва, общего белка, витамина А, а также отмечено положительное влияние на процессы гемопоэза [1].

Кетоз является полиэтиологическим заболеванием, которое приводит к нарушению всех видов обмена веществ в организме животного, что в свою очередь формирует клиническую картину заболевания. Проведенный теоретический анализ данных о кетозе, указывает на то, что схемы данных авторов весьма отличаются друг от друга в первую очередь выбором лекарственных средств, также их количеством, дозировкой. Следует сделать вывод, что выбор лекарственного средства зависит от того, насколько выражена та или иная форма кетоза, какие при этом системы поражаются. Авторы данных схем учли все средства лечения нарушения обмена веществ.

Литература

1. Батанов О. В. Лечение коров, больных кетозом / О. В. Батанов А. А. Эленшлегер // Ветеринарная медицина и фармакология. – 2006 – №4. – 1–3 с.
2. Кондрахин И. П. Внутренние незаразные болезни животных : Учебник и учеб. пособие для средних специальных учеб. заведений / И. П. Кондрахин, Г. А. Таланов, В.В. Пак – М.: Колос С. – 2003. – 294 с.
3. Рядчиков В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебно-практическое пособие / В. Г. Рядчиков – Краснодар : – КубГАУ. 2012. – 328 с.
4. Щербаков Г. Г. Внутренние болезни животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов – СПб. : Издательство «Лань». 2003. – 565–568 с.
5. Щербаков Г. Г. Справочник ветеринарного терапевта : Учеб. пособие – 5-е изд., испр. и доп. – СПб.: – Издательство Лань.; – 2009. – 414–419 с.

ИНФЕКЦИОННЫЙ БРОНХИТ КУР: ПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА

О. А. Вакуленко, студентка факультета
ветеринарной медицины

А. В. Лунева, доцент кафедры паразитологии,
ветсанэкспертизы и зооигиены

Аннотация: инфекционный бронхит кур – одна из причин снижения пика продуктивности, качества яиц и выводимости. Все эти параметры оказывают влияние на воспроизводства стада, а, следовательно, и на экономику птицефабрик.

Abstract: infectious bronchitis of chickens is one of the reasons for the decrease in the peak of productivity, egg quality and hindrance. All these parameters have an impact on the reproduction of the herd, and, consequently, on the economy of poultry farms.

Ключевые слова: профилактика, вакцинация, вирус, инфекционный бронхит кур (ИБК), вирус инфекционного бронхита кур (ВИБК).

Keywords: prevention, vaccination, virus, infectious bronchitis of chickens (IBK), infectious bronchitis virus of chickens (VIBK).

В настоящее время птицеводство вносит весомый вклад в продовольственную безопасность страны как основной производитель высококачественного животного белка, доля которого в суточном рационе доходит до 45 % за счет потребления яиц и мяса птицы [2]. Нарушение ветеринарно-санитарных правил, высокая инфекционность, множественность генотипов и быстрая изменчивость вируса, стрессы различного происхождения, а также низкое качество кормов и сбои в технологии выращивания, сопровождаются ослаблением иммунной системы птиц и, как следствие, возникновением инфекционных болезней различной этиологии. Наиболее распространенная вирусная болезнь птиц в условиях промышленных птицефабрик – инфекционный бронхит кур [1].

Инфекционный бронхит кур – высококонтагиозная болезнь, характеризующаяся поражением органов дыхания у молодняка и репродуктивных органов у кур-несушек с длительным снижением яйценоскости, а также нефрозонефритным синдромом. Возбудитель ИБК – РНК-содержащий вирус семейства *Coronaviridae*.

Вирус ИБК не передается по вертикали, но возможно его распространение через следы помета на поверхности скорлупы.

Инфекционный бронхит способен воспроизводиться в тканях респираторно-дыхательных путей, кишечного тракта, почек и яйцевода. Вирус периодически выходит из организма птицы через носовые выделения и помет. Как только вирус оказывается вблизи птицы, он быстро передается в стаде. Инкубационный период составляет 17–35 ч, в зависимости от инфекционной дозы и способа попадания инфекции в организм. Вся птица в стаде будет заражена, но падеж будет зависеть от: серотипа вируса, возраста стада, иммунного статуса (материнского, активного или влияния иммуноподавляющих заболеваний); условий содержания, а также других респираторных вирусов и бактериальных инфекций.

Клинические признаки. Уровень заболеваемости обычно очень высокий и может достигать 95 %, а уровень смертности варьироваться от 0 до 10–20 % в зависимости от серотипа вируса, иммунного статуса птицы, плотности размещения, вторичных бактерий и предыдущей программы вакцинации. У зараженных птиц, в основном, проявляются такие симптомы в верхних дыхательных путях, как чихание и кашель, а также появляется синусит с текущей из ноздрей избыточной слизью. Глаза водянистые с пенистым экссудатом. Некоторые птицы хватают ртом воздух. Их опрокидывание на спину может привести к удушью. Это признаки наличия слизистых пробок в нижних дыхательных путях.

Источником инфекции является больная и выздоровевшая птица, причем опаснее последняя, потому что вирусоносительство продолжается целый год. Альтернативным резервуаром возбудителя вирусного бронхита оказывается племенное яйцо, если его закупка производится при небрежном соблюдении ветеринарно-санитарных требований.

Патогенез. Репликация вируса ИБК, попавшего в организм респираторным путем, происходит в эпителиальных клетках трахеи, вызывая в них дистрофические процессы и десквамацию. Затем вирус проникает в кровеносные сосуды и с током крови разносится по всему организму. Воспалительные процессы, возникающие в органах дыхания и других органах, повышенная проницаемость сосудов способствуют размножению условно-патогенной микрофлоры. Затем вирус в течение нескольких недель после клинического выздоровления обнаруживается в эпителиальной ткани респираторных органов и почках.

Профилактика: высокие стандарты биозащиты, строго контролирующее передвижение персонала и оборудования, принцип однократного заполнения птичника и однократного удаления поголовья, а также эффективные очистка и дезинфекция птичников

являются необходимыми принципами защиты поголовья от ИБК. Вакцинация является следующим элементом предупреждения возникновения заболевания. Для вакцинации могут применяться как живые, так и инактивированные вакцины. Живая вакцина размножается в респираторных путях и стимулирует местный и общий иммунитет. Инактивированная вакцина помогает стимулировать однородность и постоянство титров. Инактивированные вакцины против ИБК не стимулируют местный, клеточный иммунитет также эффективно, как вакцины, содержащие живой вирус. Инактивированная вакцина применяется в форме индивидуальной инъекции в родительском стаде в возрасте около 18 недель. Для того, чтобы вакцинация инактивированными вакцинами была эффективной, необходимо сначала применять живую вакцину для первичного воздействия антигена, минимум, за пять недель до применения инактивированной вакцины.

Появление инфекционного бронхита в стаде может иметь значительное влияние на экономические показатели, как настоящего стада, так и будущего поголовья. Важно обеспечить эффективную биозащиту персонала и оборудования и подготовить эффективную программу вакцинации для того, чтобы избежать заражения стада ИБК [3].

Литература

1. Бондаренко, Н. Н. Влияние кормового молочно-кислого продукта на биологическую ценность мяса цыплят-бройлеров / Н. Н. Бондаренко [и др.] // Сборник науч. тр. Северо-Кавказского науч.-исслед. инст. животновод. – Краснодар, 2015. – Т. 2. – С. 60–64.
2. Бондаренко, Н. Н. Повышение продуктивного потенциала цыплят-бройлеров при использовании в рационах биологически активной добавки [электронный ресурс] / Н. Н. Бондаренко [и др.] // Политематический сетевой электронный научный журнал КубГАУ. – Краснодар, 2015. – № 112. – С. 1452–1461.
3. Меренкова, Н. В. Применение биологически активной добавки в рационах цыплят-бройлеров / Н. В. Меренкова // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : материалы 71-й науч.-практич. конф. преподавателей по итогам НИР за 2015 г. – Краснодар, 2016. – С. 126–127.

**АССОЦИАТИВНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ
КУР В ЛПХ Г. СОЧИ**

А. С. Волкова, студентка ветеринарного факультета

Т. С. Катаева, профессор кафедры паразитологии,
ветсанэкспертизы и зооигиены

Аннотация: в данной статье рассмотрены проблемы заболеваемости кур гетеракидозом и аскаридозом в ЛПХ г. Сочи. Особое внимание обращается на установление вида гельминтозов, на основе анализа изучения длины нематод, а так же морфологических различий, после исследования была предложена профилактика.

Abstract: this article deals with the problems of the incidence of chickens in heterocyanosis and ascariasis in small farms in Sochi. Particular attention is paid to establishing the type of helminthiases, based on an analysis of the study of the length of nematodes, as well as morphological differences. After the study, methods of prevention were proposed.

Ключевые слова: Гетеракидоз, аскаридоз, куры, гельминтозы, ассоциации, нематоды, спикюлы.

Keywords: Hetericosis, ascaris, chickens, helminth infections, associations, spicules.

Гельминты у кур являются частой проблемой в птицеводстве. Заражение гельминтами происходит чаще всего из-за нарушения санитарных условий содержания птицы, а также через зараженный корм и воду. Возможно заражение гетеракидозом и аскаридозом через резервуарного хозяина- дождевого червя.

Материал по гельминтофауне кур собирался нами в ЛПХ г. Сочи в летний период года, из двух хозяйств: город Сочи-село Воронцово и Хостинский район-село Иларионовка.

В ЛПХ домашняя птица выпускается на свободный выгул. Выгульный дворик не заасфальтирован и куры имеет свободный доступ к дождевым червям. В курятнике повышенная влажность, редко меняемый настил, в поилках находится дождевая вода.

На базе ЛПХ было осуществлено эпизоотическое и паразитологическое обследование поголовье птицы. Путем проведения общего осмотра всего поголовье, была выбрана птица для клинического обследования, чтобы иметь четкую картину обследования, был проведен вынужденный убой 18 голов кур.

Нами проведено полное гельминтологическое вскрытие по методу К.И. Скрябина у 18 голов, из них были заражены 8 голов. Обнаруженных нематод находили в тонком отделе кишечника-*Ascaridia galli* и слепых отростках -*Heterakis gallinarum*.

Таблица 1 – Результаты полного гельминтологического вскрытия домашней птицы в ЛПХ г.Сочи

№ п/п	Дата вскрытия	Породы кур	Интенсивность инвазии	
			<i>Ascaridia galli</i>	<i>Heterakis gallinarum</i>
1	09.09.18г	Брама светлая	12	6
2	15.09.18г	Леггорн	-	16
3	15.09.18г	Орпингтон	9	-
4	23.09.18г	Леггорн	-	12
5	25.09.18г	Леггорн	7	-
6	03.10.18г	Орпингтон	-	13
7	06.10.18г	Брама светлая	14	-
8	10.10.18г	Брама светлая	-	21

Экстенсивность инвазии найденных у кур *Ascaridia galli* составила 22.2%, а экстенсивность инвазии найденных у кур *Heterakis gallinarum* 27.7 %.

Полученный материал мы исследовали по общепринятым методикам в лаборатории на кафедре паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены. После того как гельминты были просветлены в молочной кислоте, под микроскопом установили размеры, а именно: длина тела, ширина тела, длина спикул у самцов и открытие вульвы у самок. Особое внимание уделялось длине спикул, которые имеют важное значение при определении вида.

По литературным данным Рыжикова К.М. известно, что *Heterakis gallinarum*—это небольшая нематода, самец 5,84 – 11,14 мм длиной и 0,27 - 0,40 мм шириной, спикулы 2 неравные: одна 2мм, а другая 0,65 – 0,70 мм. Самка достигает 7,93 - 11,44 мм в длину и 0,27 - 0,45 мм в ширину, вульва открывается позади середины тела. Яйца овальные, несколько удлинённые, серого цвета с толстой гладкой оболочкой, размеры 0,063 – 0,075 x 0,036 – 0,048 мм.

Ascaridia galli – самая крупная нематода кур, желтовато-белого цвета. Самец длиной от 26 до 70 мм, две равные спикулы 1 – 2,5 мм длиной. Самка 65 – 110мм длины, вульва открывается в средней части

тела. Яйца овальной формы, серого цвета, длиной 0,070 – 0,086 мм, шириной 0,047 – 0,051 мм.

Таблица 2 – Размеры нематод 2-х видов, найденных у домашней птицы

№ п/п	Ascaridia galli			Heterakis gallinarum		
	Длина тела мм	Ширина тела мм	Длина спикул мм	Длина тела мм	Ширина тела мм	Длина спикул мм
1	23,74	0,56	1,07	4,1	0,3	1,31;0,37
2	42,37	1	1,31	4,2	0,25	1,4;0,42
3	42,5	0,95	1,27	4,21	0,32	1,5; 0,45
4	42,89	1,07	1,24	4,64	0,29	2,05; 0,6
5	43,8	1,09	1,32	4,78	0,32	1,98; 0,68
6	46,84	0,9	1,43	5,2	0,34	1,59; 0,6
7	47,5	1,06	1,42	6,48	0,35	1,47; 0,5

Полученные в ходе исследования результаты позволили выявить и определить возбудителей, что дает возможность данным хозяйствам проводить мероприятия по борьбе и профилактике с данными гельминтозами. Эти мероприятия должны быть направлены в первую очередь на защиту птицы от инвазирования летом, так как в этот сезон года, как правило, происходит заражение гельминтами. Молодняк должен содержаться отдельно от взрослой птицы. Птичий помет нужно ежедневно убирать и выносить в биотермическую яму. Кормушки, поилки каждые 5 дней обеззараживать ошпариванием-кипятком. Необходимо следить за влажностью в помещениях, поддерживая ее в пределах нормы.

Литература

1. Артюх Е.С. Материалы по гельминтофауне Краснодарского края / Е.С. Артюх, Б.Л. Геркави, И.Д. Игнатов // Труды КСХИ.- Краснодар, 1951.-Вып.3 (31).- С.227-229.
2. Дьяков Л.П. Аскаридиоз кур. / Л.П. Дьяков // Паразитарные болезни сельскохозяйственных животных-М.: Агропромиздат, 1985.- С. 217-220.
3. Забашта А.П. Эпизоотология смешанных паразитов кур в условиях Кубани / А.П. Забашта // Профилактика и лечение болезней животных. Труды Куб ГАУ.- Краснодар, 2001.- Вып. 387 (415).- С. 164-168.

4. Звержановский М.И. Техника вскрытия птиц / М.И. Звержановский // Методические указания к сбору, фиксации, просветлению и измерению эндопаразитов при написании курсовых и дипломных работ. КубГАУ.- Краснодар, 2001.- С. 4-21.
5. Рыжиков К.М. Определитель гельминтов куриных птиц / К.М. Рыжиков, А.Н. Черткова // М. 1968.- С. 258.

УДК 619:616.98-84

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ ЛИНЬКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ПТИЦ

П. В. Воркачева, студентка факультета
ветеринарной медицины

А. С. Тищенко, доцент кафедры микробиологии,
эпизоотологии и вирусологии

Аннотация: В статье представлены данные о таком заболевании, как продолжительная линька декоративных птиц, характер его проявления, профилактика данной болезни и один из способов её лечения.

Abstract: The article presents information about the disease like long-term molting of parrots, its clinical signs, ways of prevention and treatment.

Ключевые слова: линька, продолжительная линька, декоративные птицы, попугаи, птицы.

Keywords: molting, long-term molting, parrots, birds.

Линька птиц – это естественный процесс выпадения старого оперения и замена его новым. В отличие от остальных видов пернатых у попугаев смена перьев происходит непрерывно в течение всего года. Если птица ежедневно получает свежий корм с примесью витаминов, имеет доступ к чистой воде, содержится в благополучных условиях и выпускается из клетки, обеспечивается различными кормовыми добавками, ограждена от стрессовых ситуаций и обстоятельств, благоприятных для заболеваний, то линька, как правило, проходит без осложнений [1].

Но довольно часто хозяева сталкиваются с такой проблемой, как продолжительная линька, – это затянувшаяся смена оперения или даже её остановка, которая характеризуется наличием большого количества нераскрывшихся перьевых стержней, из-за чего попугай выглядит общипанным, а само оперение – неухоженным и изношенным. Причинами, которые вызывают данный тип линьки,

являются нарушения вышеперечисленных факторов, а именно: недостаток в корме аминокислот, витаминов, минералов; отсутствие доступа к ультрафиолетовым лучам, низкая влажность воздуха [1]. Причиной может быть и заболевание почек, печени, наличие опухолей, а также гормональные сбои. Важно видеть разницу между причинами, поскольку у некоторых птиц может быть и генетически обусловленное нарушение всасывания витаминов А и D, что решается ежемесячными инъекциями, поскольку такое расстройство может вызвать гиповитаминоз и, как следствие, продолжительную линьку [5].

Кроме того, на фоне прогрессирования процесса может наслаиваться патогенная микрофлора, что сказывается на общем состоянии восприимчивого организма, гематологических показателях и благополучии по инфекционным заболеваниям в целом. Особенно это касается острых кишечных заболеваний и условно-патогенных микроорганизмов [3, 4].

Если продолжительная линька стала результатом дефицита питательных веществ, то стоит внести в рацион препараты с высоким содержанием витаминов А, С, Е и витамины группы В, а также тех веществ, которые стимулируют обмен веществ. В качестве коммерческого препарата нами был выбран «Vearphar. Mausertropfen».

Он восполняет недостаток витаминов, усиливает окрас оперения, улучшает голос и поднимает настроение птицам. Данный препарат особенно необходим во время линьки для стимуляции оперения.

Состав: вода, сахара, злаки, масла и жиры.

Анализ: протеин 0,46 %, масла и жиры 3,4 %, зола 0,55 %, влага 86 %, кальций 0,0064 %, фосфор 0,16 %, натрий 0,0021 %, калий 0,0027 %.

Добавки: витамин А - 420000 МЕ/кг, витамин В₁ - 200 мг/кг, витамин В₂ - 270 мг/кг., ниацин - 2600 мг/кг., пантотеновая кислота - 680 мг/кг, витамин В₆ - 230 мг/кг, витамин В₁₂ - 110 мкг/кг, витамин С - 5200 мг/кг, витамин D₃ - 792 МЕ/кг, витамин Е - 1300 МЕ/кг, витамин К₃ - 32 мг/кг, биотин - 10000 мг/кг, холин - 52000 мг/кг %.

Почему необходим данный состав для лечения длительной линьки:

Витамин А регулирует обменные процессы в эпителиальной ткани и стимулирует рост структур организма. Витамин В₁ преобразуется в организме в пиррофосфат тиамин, который является важным кофактором в реакции окислительного декарбоксилирования, а его альдегид вовлекается в углеводный обмен. Дефицит тиамин ведет к анорексии, полиневриту и даже к смерти птицы. Витамин В₂

принимает участие в регуляции окислительно-восстановительных процессов. Положительно влияет на рост и регенерацию тканей. Витамин В₃ играет большую роль в углеводном обмене. Витамин В₆ входит в состав некоторых окислительно-восстановительных ферментов, которые способствуют белковому обмену. Витамин В₁₂ активизирует белковый обмен и способствует утилизации тканями аминокислот, циркулирующих в крови. Биотин обеспечивает питание кожи и перьевого покрова, прочность когтей. Витамин С играет важную роль в окислительно-восстановительных процессах, участвует в образовании межклеточных веществ в опорных тканях, способствует синтезу коллагена соединительной ткани, обеспечивая нормальную проницаемость кровеносных капилляров, способствует ассимиляции аминокислот, активизирует действие различных ферментов и гормонов, повышает защитные силы организма. Ниацин участвует в многочисленных реакциях обмена по синтезу и расщеплению углеводов, жиров и белков. Витамин D₃ регулирует концентрацию кальция и фосфора в организме, способствуя всасыванию этих элементов в кишечнике. Витамин К₃ участвует в синтезе белков, в процессах коагуляции крови, косвенно влияет на кальцификацию костей. Холин создаёт и поддерживает клеточную структуру, регулирует упругость клетки, участвует в обмене веществ [2].

Препарат «Beaphar. Mausertropfen» применяли по следующей схеме:

1. При появлении первых признаков линьки начинали дачу витаминов птице, строго следуя дозировке в наставлении по применению препарата.
2. Птице препарат задавали совместно с кормом или питьевой водой;
3. Каждый день готовили свежий раствор препарата;
4. Курс лечения длился от 2 недель до нормализации состояния.

На момент применения данного препарата испытуемым попугаям длительность их линьки составляла уже 2 недели. Вводя в рацион «Beaphar. Mausertropfen», мы смешали его с питьевой водой. В силу того, что волнистые попугайчики пьют мало воды, данный метод лечения оказался неэффективным. Исходя из этого, мы стали добавлять показанные дозы в корм. Параллельно с назначением витаминных препаратов также важно следить за разнообразием рациона: к зерновому корму добавлять свежую зелень, овощи, фрукты, белоксодержащие компоненты (обезжиренный творог, яйца, мясо) и минеральные вещества. Как говорилось выше, условия содержания также важны, поэтому мы обеспечивали регулярные «воздушные

ванны», контролировали влажность воздуха и исключали обстоятельства, способные вызвать стресс у птицы.

При таком комплексном лечении результат появился на 7 день. Оперение стало ярче, птица начала проявлять больше активности. Через 14 дней на месте нераскрывшихся стержней стали постепенно раскрываться перья. Взъерошенность сменилась блеском и гладкостью оперения. Полный результат проявился через месяц: раскрытие всех стержней; отсутствие эффекта изношенности перьевого покрова, деформации; активность; отличное состояние всех структур перьев.

Таким образом, очень важно во время лечения продолжительной линьки обращать внимание на разные аспекты, которые могут влиять на здоровье декоративной птицы. Надо учитывать, прежде всего, наследственные факторы, условия содержания, рацион, наличие витаминных и минеральных добавок в корме. Все эти пункты нужно контролировать, чтобы предупредить продолжительную линьку. Для профилактики также необходимо во время начала очередной линьки давать для стимуляции успешного процесса витаминные комплексы, чтобы предотвратить нарушения и сбои во время образования перьевого покрова. В проведенном опыте на птицах с данной патологией мы применяли такой препарат, как «Veaphar. Mausertropfen». Действуя по схеме и параллельно учитывая другие влияющие факторы, удалось нормализовать состояние декоративных птиц в течение месяца.

Литература

1. Квинтен, Д. Болезни декоративных птиц / Д. Квинтен, В. Пулинец, - М.: «Аквариум Принт», 2015. – 208 с.
2. Николаенко, И.Н. Ветеринарная фармакология / И.Н. Николаенко, В.В. Петров, И.А. Ятусевич, Н.Г. Толкач. - М.: «Высшая школа», 2013. – 410 с.
3. Терехов, В.И. Сравнительный анализ состава микроорганизмов, изолированных от новорожденных телят и поросят при острых кишечных заболеваниях / В.И. Терехов, А.С. Тищенко, Т.В. Малышева, Я.Н. Мартыненко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2017. – № 132 (8). – С. 728-741.
4. Тищенко, А.С. Изменение гематологических показателей у животных после введения им инактивированных токсинов *Escherichia*

coli /А.С. Тищенко, В.И. Терехов // Ветеринария Кубани. – 2017. – №4. – С. 6-9.

5. Jörg, Mayer. Clinical Veterinary Advisor: Birds and Exotic Pets / Thomas M. Donnelly, - US: by Saunders, an imprint of Elsevier Inc., 2013. – 784 p.

УДК 619:616.995.132.6:636.932.3 (470.620)

**К ВОПРОСУ ТРИХОЦЕФАЛЕЗА НУТРИЙ В ЛИЧНОМ
ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ТБИЛИССКОГО РАЙОНА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

О. И. Дербеденева, студентка факультета
ветеринарной медицины

М. А. Михайлова, магистр факультета
ветеринарной медицины

Т. С. Катаева, профессор кафедры паразитологии,
ветсанэкспертизы и зоогигиены

Аннотация: В данной статье описаны результаты исследования нутрий личного подсобного хозяйства Тбилисского района на наличие инвазионного заболевания, вызванного нематодами *Trichocephalus nutria*.

Abstract: This article describes the results of research of nutrias of personal subsidiary farms of the Tbilissky area for the existence of an invasive diseases caused by the nematodes.

Ключевые слова: трихоцефалез, нутрии, нематоды, экстенсивность инвазии, интенсивность инвазии, власоглавы.

Keywords: *Trichocephalus*, nutrias, nematodes, extensiveness of an invasion, intensity of an invasion, whipworm.

Разведение нутрий в личных подсобных хозяйствах Краснодарского края имеет особое значение, так как при малых затратах от них получают ценный мех и вкусное диетическое мясо. Нутрии — животные травоядные, и поэтому прокорм и содержание их обходится сравнительно дешево. От одной нутрии получают в среднем 2-3 кг мяса, не уступающего крольчатине по питательности, вкусовым и диетическим свойствам. Простота в уходе и низкие затраты на содержание, использование недорогих растительных кормов, высокая плодовитость, а также устойчивость к различным заболеваниям делает выгодным разведение нутрии как в домашних условиях, так и на фермах.

Одной из причин, сдерживающих рост и продуктивность нутрий в хозяйствах, являются паразитарные заболевания, которые также могут вызывать и вторичные заболевания нутрий. Самым распространенным паразитарным заболеванием нутрий считается трихоцефалез.

Трихоцефалез – гельминтоз, вызываемый нематодами *Trichocephalus nutria*, семейства *Trichocephalidae*, подотряда *Trichocephalata*, локализующимися в слепой кишке. Трихоцефалюсы (власоглавы) паразитируют в толстом отделе кишечника и представляют собой нематоду с очень тонким нитевидным головным концом и толстым хвостовым. У самца имеется одна длинная нитевидная спикула, длина которой 2,7 – 3,2 мм, длина тела от 30 до 38 мм, длина тонкой пищеводной части 18-24 мм. Самки по размерам значительно крупнее самца, их общая длина тела составляет 43-50 мм, а длина пищеводной части 26-32 мм. Яйца коричневого цвета, бочковидной формы с пробочками на полюсах, длиной 0,033 – 0,063 мм.

Биология развития: яйца трихоцефалюсов выделяются с фекалиями больного животного во внешнюю среду, где при благоприятных условиях в течение 17–22 дней достигают инвазионной стадии. Заражение происходит при заглатывании яиц с кормом или водой. В организме хозяина из яйца выходит личинка, которая крепко прикрепляется к слизистой оболочке слепой кишки своим передним концом и через 40–75 дней вырастает в половозрелого паразита. Заболевание распространено повсеместно.



Рис.1. Самка нематоды *Trichocephalus nutria*.

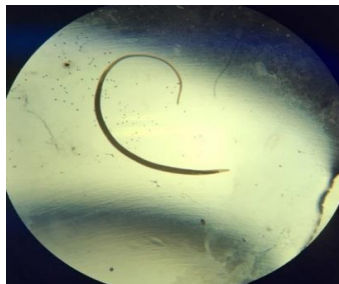


Рис.2. Самец нематоды *Trichocephalus nutria*.

Для изучения интенсивности инвазии были обследованы 5 голов нутрий из личного подсобного хозяйства Тбилисского района. При исследовании кишечника нутрий методом полного гельминтологического вскрытия по К. И. Скрыбину было обнаружено 13 половозрелых особей *Trichocephalus nutria*.

Таблица 1 – Количество половозрелых особей *Trichocephalus nutria*, обнаруженных при исследовании методом полного гельминтологического вскрытия кишечника по К. И. Скрыбину.

Порядковый номер исследуемого материала.	Количество особей.	
	Самки	Самцы
Кишечник № 1	0	1
Кишечник № 2	4	2
Кишечник № 3	0	0
Кишечник № 4	0	2
Кишечник № 5	1	3

Таким образом, мы можем определить основные показатели численности паразитов: экстенсивность и интенсивность инвазии. Из 5 исследуемых особей у 4 были обнаружены нематоды *Trichocephalus nutria*, экстенсивность инвазии *Trichocephalus nutria* составляет 80%, минимальная интенсивность инвазии составила 0 особей на одну голову, а максимальная интенсивность инвазии составила 6 половозрелых особей на одну голову. Таким образом, средняя интенсивность инвазии *Trichocephalus nutria* составляет 3 особи на одну голову. Также были проведены лабораторные исследования проб фекалий нутрий методами Фюллеборна и Дарлинга. При микроскопическом исследовании были обнаружены яйца нематоды *Trichocephalus nutria*. ИИ_{min} = 1-2 экз./гол., ИИ_{max} = 15 экз./гол.

Опираясь на данные гельминтологического исследования, можем сделать вывод, что подверженность нутрий к заражению трихоцефалезом в данном личном подсобном хозяйстве Тбилисского района высокая. В результате исследования 4 из 5 голов исследуемых нутрий оказались инвазированными нематодами *Trichocephalus nutria*. По данным расчета экстенсивность инвазии составляет 80%.а интенсивность инвазии составляет 3 половозрелые особи власоглава на одно животное.

Литература

1. Акбаев, М.Ш., Водянов, А.А., Косминков, Н.Е., Ятусевич, А.И., Пашкин, П.И., Васильевич, Ф.И. Паразитология и инвазионные болезни животных/ М. Ш. Акбаев, А.А. Водянов, Н. Е. Косминков и др. –М.: «КолосС», 2008. – 775с.
2. Лутфуллин, М.Х. Гельминтокопроскопические исследования животных/ М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. – Казань, 2002. – 24с.
3. Скрябин К.И. Основы ветеринарной нематодологии/ К.И. Скрябин, А.М. Петров. – М.: Колос, 1964.

УДК 619:616.995:636,7

ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ТОКСАКАРОЗА И ТОКСАСКАРИДОЗА СОБАК В УСЛОВИЯХ СЕТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК «ВИТА» Г. КРАСНОДАР

А. А. Захарьевская, студентка факультета ветеринарной медицины

В. М. Кравченко, доцент кафедры анатомии, ветеринарного
акушерства и хирургии

Аннотация: в данной статье содержатся данные результатов диагностического исследования токсакароза и токсаскаридоза собак и сравнительной лечебно-профилактической эффективности нематодозных препаратов.

Abstract: this article contains the results of the dia-Gnostic research toxocarosis and toxascaris dogs and comparative medical effectiveness nemato-dose drugs.

Ключевые слов: токсакароз, токсаскаридоз, собаки, диагностика, лечение, профилактика

Keywords: Toxocara, toxascaris, dogs, diagnosis, treatment, prevention

Проблема гельминтозов хищных млекопитающих в настоящее время не утратила своей актуальности, так как регистрируется рост численности собак и кошек в населенных пунктах, что способствует интенсивному контакту их с человеком, увеличивая опасность заражения людей паразитами и паразитарного загрязнения окружающей среды.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение зараженности собак нематодами *Toxocara canis* и *Toxascaris leonine* в г. Краснодаре в зависимости от условий содержания, возраста и

эффективности некоторых применяемых антигельминтных препаратов при токсокарозе и токскаридозе собак.

Работа была выполнена в условиях сети ветеринарных клиник «Вита» г. Краснодара и кафедре анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Кубанского ГАУ.

Материалом для исследования послужили 30 трупов павших и 75 больных токсокарозом и токскаридозом собак. При выполнении работы нами был использован комплекс методов исследований: клинический; гельминтологический; паразитологического и патологоанатомического вскрытия.

В ходе проведенных нами паразитологических вскрытий 30 трупов собак из которых 15 трупов были собаками из г. Краснодара, а 15 – из прилегающих сельских поселений было выявлено несколько видов нематод, среди которых были определены *Toxocara canis* и *Toxascaris leonina*. Установлено, что у собак сельских популяций экстенсивность инвазии токсокарами была незначительно ниже, чему городских, а токскарисами наоборот. Экстенсивность инвазии собак нематодами *Toxocara canis* в сельских населенных пунктах составила 44,4 %, при средней интенсивности инвазии 6,5 экз., зараженность *Toxascaris leonina* составила 55,6 %, при средней интенсивности инвазии 15,2 экз. Зараженность городских собак *Toxocara canis* составляет 45,4 % при средней интенсивности инвазии, 4,7 экз., а *Toxascaris leonina* – 54,6 %, при средней интенсивности инвазии 12,7 экз.

При овоскопическом исследовании фекалий собак городских и сельских популяций нами были выделены яйца нематод, среди которых определены два вида – *Toxocara canis* и *Toxascaris leonina*. Наибольшее количество собак, из числа обследованных, выделяющих яйца *Toxocara canis* было выявлено среди бродячих – 9 (60,0 %). При этом количество яиц *Toxocara canis*, содержащихся в 1 г фекалий у бродячих собак также было самым максимальным и составило 235,5 экз. Количество собак, выделяющих яйца нематод *Toxascaris leonina* было самым максимальным среди бродячих животных и составило 11 (73,3 %) от числа обследованных. Количество яиц нематод *Toxascaris leonina* в 1 г фекалий также было самым максимальным у бродячих животных и составило 180,5 экз.

Средние показатели, выделения яиц нематод *Toxocara canis* было у собак, содержащихся во дворах частных домовладений 4 (26,6 %) от числа обследованных животных. Количество яиц при этом составило 180,1 экз. Количество собак, выделяющих яйца нематод *Toxascaris leonina* среди этой категории было 6 (40,0 %). Количество

яиц нематод *Toxascaris leonina* в среднем по этой группе собак составило 143,1 экз.

Минимальные показатели по выделению и количеству яиц нематод *Toxocara canis* было у собак, содержащихся в квартирах. Количество животных было 3 (20,0 %), а количество яиц – 82,3 экз. Количество собак, выделяющих яйца нематод *Toxascaris leonina* было 5 (33,3 %), а количество яиц – 69,1 экз.

Нами выявлены возрастные закономерности зараженности собак нематодами *Toxocara canis* и *Toxascaris leonina*. Показатели зараженности токсокарами были выше у собак возрастом до шести месяцев и составили 70,0 %, при средней интенсивности инвазии 5,2 экз. Инвазированность нематодой *Toxocara canis* собак от 6 месяцев до 2-х лет составила 40,0 % при средней ИИ 7,6 экз. У собак старше 2-х лет экстенсивность инвазии была минимальная – 20,0 %, при средней интенсивности инвазии 5,6 экз. Зараженность собак в возрасте до шести месяцев нематодой *Toxascaris leonina* не установлена. Экстенсивность инвазии собак от 6 месяцев до 2-х лет составила 50,0 % при средней интенсивности инвазии 10,8 экз., а старше 2-х лет составила 40,0 % при средней интенсивности инвазии 8,8 экз.

Нами проведен сравнительный анализ эффективности препаратов: фенбендазол, альбен супер, азинокс плюс и дронтал плюс при лечении токсокароза и токсокаридоза у собак.

Лечебная доза препаратов фенбендазол, альбен супер, азинокс плюс согласно наставлению по действующему веществу составили 30 мг/кг массы, а препарата дронтал плюс – 1 таблетка на 10 кг живой массы. Среднее количество яиц нематод обоих видов до лечения в группах варьировало от 6,5 до 14 экз. в 1 г фекалий.

После проведенного курса лечений яиц нематод у всех животных во всех группах выявлено не было. Таким образом лечебно-профилактическая эффективность всех препаратов составила 100 %. Наиболее экономически выгодными является препарат азинокс плюс, так как его эффективность составила 8,9 руб. на 1 руб. затрат.

Литература

1. Итин Г. С. Видовая структура гельминтоценозов диких плотоядных Краснодарского края / Г. С. Итин // Тр. Кубанского государственного аграрного университета. – 2010. – Вып. 4 (25) – С. 127–130.
2. Итин Г. С. Гельминтозы диких хищных млекопитающих Северо-Западного Кавказа: монография / Г. С. Итин, В. М. Кравченко, Г. А. Кравченко. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 124 с.

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ АНЕМИИ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ПЕРИТОНИТЕ КОШЕК

Л. Е. Иванова, аспирантка факультета ветеринарной медицины
В. М. Кравченко, доцент кафедры анатомии, ветеринарного
акушерства и хирургии

Аннотация: проведенный мониторинг среди кошек в г. Краснодаре в период с 2016–2018гг. показал, что инфекционный перитонит кошек (ИПК) часто сопровождается анемией. По результатам исследования нерегенераторная анемия выявлена у 90% исследованных животных.

Abstract: the monitoring of cats in Krasnodar in the period from 2016-2018 showed that PKI is often accompanied by anemia. According to the results of the study, non-regenerative anemia was detected in 90% of the studied animals.

Ключевые слова: инфекционный перитонит кошек, вирусный перитонит кошек, нерегенераторная анемия, анемия.

Keywords: feline infectious peritonitis, a virus peritonitis of cats, aregenerative anemia, anemia.

Вирусный перитонит кошек – является летальным заболеванием, которое вызывается коронавирусом кошек (FCoV), преимущественно у котят и молодых животных до 1,5 лет. Диагностика этого заболевания сложная и многоступенчатая, а «золотой стандарт» диагностики – иммуногистохимия, не доступен в большинство городов России, а в частности в г.Краснодаре.

При обследовании кошек, подозрительных в отношении ИПК нами была выявлена нерегенераторная анемия.

Целью нашего исследования явилось изучение значения и патогенеза развития анемии у кошек, подозрительных в отношении ИПК.

Работа выполнена на базе ветеринарного центра «Ноев КовчегЪ» и кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Кубанского ГАУ. Для диагностических исследований нами был применен комплекс методов, включающих в себя общее обследование животного, лабораторные тесты (общий клинический анализ крови, биохимический анализ крови, носительство вируса лейкоза кошек (FeLV), вируса иммунодефицита кошек (FIV), коронавируса кошек (FCoV). Лабораторные исследование были проведена на ветеринарном гематологическом анализаторе IDEXXLaserCyte (производства США),

исследование на вирусы лейкоза и иммунодефицита кошек было проведено с помощью комбинированного теста ИФА IDEXXSNAPFeLV/FIV (производства США), исследование на носительство коронавируса кошек было проведено с помощью экспресс-теста FCoVAgAsanPharm(производство Корея).

Всего было обследовано 21 кошек в возрасте от 5 до 18 мес, с подозрением на ИПК. Нерегенераторная анемия была выявлена у 19 (90%), анизоцитоз у 18 (85 %), носительство хронических вирусных инфекций (FeLV, FIV, FCoV) у 10 (47 %).

Взятие периферической крови было проведено после голодной диеты (6-8 часов), проба крови исследовалась в течение 5-15 мин после отбора. Кровь у животных брали дважды. Первый раз непосредственно в момент обращения в клинику, а второй – через 14 дней. Результаты исследования крови приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты исследования крови (n=21)

Показатели	Референсные интервалы	Первое взятие крови	Второе взятие крови
Эритроциты (RBC)	5-10	3,7	3,1
Гематокрит (HCT)	30-45	19,0	17,4
Гемоглобин (HGB)	9-15,1	63,5	58,8
Анизоцитоз (RDW)	17,3-22,0	25,1	22,4

Анализ результатов исследования крови показал, что носительство коронавируса кошек при помощи исследовании периферической крови, было выявлено у 100 % исследуемых животных. Тест на вирус иммунодефицита и вирус лейкоза кошек был положительным у 36,4 % исследуемых кошек.

Выявление стойкой анемии при повторном исследовании крови говорит о важном диагностическом значении, но не носит специфического характера для ИПК. У всех исследованных животных мы выявляли симптомы, свойственные для ИПК, такие как, гипертермия (лихорадка) у 100 %, гипорексия или анорексия у 90,9 %, изменение ментального статуса (летаргия, ступор) у 27,3 %, асцит у 54,4 %.

Патогенез развития нерегенераторной анемии у кошек подозрительных в отношении ИПК сложен и многообразен, нами был установлены возможные причины развития анемии у исследованных кошек. Это системный васкулит, вирус иммунодефицита и вирус лейкоза кошек (угнетение костного мозга, а именно эритроидного ростка), иммуноопосредованная гемолитическая анемия, нарушение всасывания и метаболизма железа, фолиевой кислоты, гипопротейнемия на фоне хронического воспаления.

Анализ полученных данных патогенеза анемии у кошек показал, что у подозрительных в отношении ИПК анемия не являлась специфической лабораторной находкой. Однако при детальном рассмотрении ее возможного патогенеза совместно с результатами клинических исследований и другими лабораторными тестами, можно констатировать о важности клинического анализа крови в комплексе исследования кошек при подозрении на ИПК. Целесообразно, после общеклинического обследования и рутинных лабораторных тестов проводить более специфическую диагностику, а иммуногистохимическое исследование, является «золотым стандартом» в диагностике ИПК.

Литература

1. Барсегян Л. С. Инфекционный вирусный перитонит кошек (обзор литературы) / Л. С. Барсегян, О. И. Сухарев, Е. В. Куликов // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – №1 (25). – С. 16–23.
2. Гильмутдинов Р. Я. Инфекционный перитонит кошек / Р. Я. Гильмутдинов, А. В. Иванов, А. Н. Панин // Инфекционные болезни экзотических и диких животных. М.: Колос, 2010. – С. 105–106.
3. Качура А. А. Патоморфология вирусного перитонита кошек / А. А. Качура, В. М. Кравченко // Сб. материалов науч. студен. конфер. ф-та вет. медицины по итогам работы 2010-2011 г. Краснодар: КубГАУ, 2012, вып. 1. – с 54–58.
4. Рахманина Н. А. Некоторые эпизоотологические особенности инфекционного перитонита кошек /Н. А. Рахманина, А. А. Ольшанская, В. И. Уласов // Материалы международной научно-практической конференции: Актуальные проблемы инфекционной патологии и иммунологии животных. Москва, 2006. – С. 100–102.

ЗАДЕРЖАНИЕ ПОСЛЕДА У КОРОВ ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

Ю. А. Колесник, студентка ветеринарного факультета
Б. В. Гаврилов, доцент кафедры анатомии, ветеринарного
акушерства и хирургии

Аннотация: Задержание последа является достаточно распространенным заболеванием, влияющим на воспроизводство молочного скота, которое приводит к большому экономическому ущербу если не проводится своевременной профилактики и лечения.

Abstract: The detention of the placenta is a fairly common disease that affects the reproduction of dairy cattle, which leads to great economic damage if timely prevention and treatment is not carried out.

Ключевые слова: послед, лечение, профилактика, задержание, коровы.

Keywords: dairy afterbirth, treatment, prevention, retention of afterbirth, cows.

Родовой акт заканчивается отделением плодных оболочек (последа) у животных разных видов в определённые сроки. Принято говорить о задержании последа, когда не произошло его отделение у коров в течение 6-8 часов; у кобыл 35 минут; у собак, кошек и др. животных через 3 часа после рождения.

На данный момент выделяют три причины задержания последа, первая это прочное сращение плодной и материнской частей, вторая атония матки и третья повышенный тургор ворсин и крипт. Чаще всего послед задерживается из-за снижения активности мышечной стенки матки. Довольно часто из-за воспаления при попадании микрофлоры образуются соединительнотканые спайки, также задержание последа в виде сращения может быть как осложнение после аборта.

Способствующими факторами задержания последа могут быть:

- скудное и неполноценное кормление (недостаток витаминов, минералов и микроэлементов) в связи, с чем нарушается обмен веществ;
- отсутствие активного моциона (из-за этого стенки матки становятся дряблыми, плохо сокращаются);

- не качественное содержание животных связанное с нарушением зооигиенических норм.

В качестве профилактики задержания последа должен быть произведён комплекс мероприятий, способствующий повышению резистентности всего организма и стимуляции активности мускулатуры матки. Так же решающее значение имеет своевременный запуск стельных коров и их правильное полноценное кормление во все времена года до отела. Переход к содержанию животных по беспривязному типу на комплексах не способствует снижению количества заболевших с задержанием последа, что объяснимо пассивной формой моциона.

Большое значение имеет проведение отёлов в индивидуальных боксах, где корова чувствует себя комфортно, возможно облизывание новорождённого теленка, что способствует быстрому отделению последа за счет активизации миометрия.

Для профилактики задержания последа хорошее действие оказывают околоплодные воды, которые собирают во время родов 6-8 л и дают выпить корове 1,5-2 л, добавив такое же количество теплой воды, их сбор и использование требуют больших затрат труда и времени. Поэтому существуют препараты медикаментозной помощи, повышающие активность мускулатуры матки: питуитрин, синтетические аналоги простогландинов, окситоцин и др. После их введения количество сокращений мускулатуры матки увеличивается в 1,5-2 раза. Максимальное действие может проявляться 5-7 часов с выделением плодных оболочек. Через 10 часов отмечается ослабление сокращений поэтому требуется повторные инъекции.

Для получения лучшего лечебно-профилактического эффекта следует проводить комплексное воздействие, обеспечивающее нормальную реактивность организма. В тактике лечения патологии задержания последа применяют двухэтапный подход. Сперва проводят медикаментозное воздействие стимулируя сокращение матки, при отсутствии желаемого результата – оперативное отделение.

Существуют различные рекомендации по времени проведения оперативного отделения на фоне сращения плодной и материнской плаценты. Одни авторы утверждают что отделение через 48 ч не вызывает каких-либо отрицательных явлений по сравнению с отделением последа через 24 часа.

По данным В.И. Рубцова, из 42 коров, после отделения последа через 48 часов оплодотворилось 40 голов (95,2%) из них в первый половой цикл - 28 голов (66,7%); в тоже время из 40 животных, с отделением последа через 24 часа оплодотворилось 36 голов (90%), в

первый половой цикл 26 голов (65%). На наш взгляд такой прием более позднего отделения последа имеет смысл при значительной степени сращения плаценты, что позволяет произойти разрыхлению и тканей, и более легкому и полному отделению. Опять же на состояние животного оказывает температура внешней среды, летом требуется ускоренное отделение последа чтобы не допустить развитие сапремии. Данные аспекты проблемы требуют дальнейшего более полного рассмотрения.

Необходимо совершенствование уже изученных методов консервативного и оперативного лечения и профилактики коров при задержании последа.

Литература

1. Назаров, М.В. Разработка и усовершенствование методов коррекции воспроизводительной функции коров при патологии послеродового периода / Назаров М.В., Гаврилов Б.В., Сиренко В.В., Горпинченко Е.А., Винокурова Д.П., Коваль И.В.//Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 52. С. 166-171.
2. Назаров, М.В. Использование простагландинов и гормонов при искусственном осеменении коров / Назаров М.В., Гаврилов Б.В., Кондратьев А.В. // Ветеринария сельскохозяйственных животных. 2006. № 2. С. 52.
3. Попов, А. И. Совершенствование фармакопрофилактики и фармакотерапии задержания последа у коров с использованием озонированного изотонического раствора хлорида натрия / А.И. Попов // Автореф. дисс.канд.вет.наук, -Киров. 2006.-22с.

УДК 636.2.034.032.4

ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА НА МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ

В. О. Колесов, студент ветеринарного факультета

Ю. А. Колесник, студентка ветеринарного факультета

Б. В. Гаврилов, доцент кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии

Аннотация. Нарушения в кормлении и содержании животных, приводят к возникновению заболеваний молочной железы и половых органов, нанося ощутимый экономический ущерб. Нарушения в кормлении и содержании животных, приводят к возникновению

заболеваний молочной железы и половых органов, нанося ощутимый экономический ущерб.

Abstract: The closed cycle of reproduction of cattle on dairy complexes is a subtle mechanism, depending on various factors, including the organization of work in all technological groups. Violations in the feeding and maintenance of animals, lead to the occurrence of diseases of the mammary gland and genital organs, causing significant economic damage.

Ключевые слова: молочный комплекс, воспроизводство, акушерско-гинекологическая патология.

Keywords: dairy complex, reproduction, obstetric and gynecological pathology.

К животным промышленных комплексов на современном этапе предъявляются высокие требования: удой от 6,5 тыс. до 12 тыс. кг; живая масса должна соответствовать I классу; телосложение крепкое, позволяющее животному в течение длительного времени давать потомство и лактировать; вымя должно быть округлой и чашевидной формы, хорошо развитое, пригодное для машинного доения.

Для успешного функционирования комплекса должно быть организовано выращивание первотелок и нетелей, или налажен механизм их пополнения. Комплексы должны формироваться первотелками и нетелями, родители которых прошли проверку в условиях промышленных комплексов. Пополнение стада ремонтными первотелками должно быть плановым, равномерным на протяжении всего года. Животные в обязательном порядке должны подвергаться исследованию на мастит, с использованием реактивов мастидин, димастин, кенотест и др. для выявления повышенной концентрации соматических клеток, также должны проводиться бактериологические исследования на патогенные стрептококки и стафилококки.[2]

При комплектовании комплексов целесообразно проведение селекционной работы с отбором животных с высокой неспецифической резистентностью организма, подбирают устойчивых к заболеваниям маститом и эндометритом.

Для полноценной работы комплекса рекомендуются следующие показатели оборота стада из расчета на 100 коров: выход телят должен стремиться к 90; ввод первотелок 25–30 гол; выращивание телок до года 35–40 гол; показатели определяются плановой выбраковкой до – 25%.

Организованное на комплексе равномерное распределение отелов определяет формирование производственных групп:

- новотельные, при выходе из родильного отделения до 3-х мес. лактации;
- дойные, от 3-х мес. лактации до запуска;
- сухостойные стельные коровы, за 2 мес. до отела;
- телята профилактория до перевода их в группу молодняка.

Необходимо учитывать, что частое перемещение животных из одной группы в другую приводит к снижению продуктивности.

На молочном комплексе нормальное воспроизводство обеспечивается созданием оптимальных условий, обеспечивающих:

- полноценное кормление;
- необходимый активный моцион;
- организация искусственного осеменения;
- подготовка к родам;
- стимуляция функций половых желез;
- проведение гинекологической диспансеризации.

Для крупных комплексов существенна проблема организации моциона для коров из-за снижения земель отводимых под культурные пастбища.

На молочных комплексах должно быть оборудовано два родильных отделения и профилакторий для новорожденных телят (10—15 дней). Помещение родильного отделения должно иметь 15—20 % скотомест от общего поголовья с разделением на секции для изоляции больных и здоровых животных. Обязательно необходимо в каждой секции родильного отделения проведение дезинфекции с и соблюдением принципа пусто-занято.

В родильном отделении обязательно помещение санитарной обработки поступающих животных, предродовая, родовая и послеродовая, еще помещения для инвентаря, моечная, для запасов подстилки, кормов, комната для дежурства персонала.

Переводят в родильное отделение нетелей и коров за 10—12 дней до предполагаемого отела. Новотельных животных проверяют на заболевания молочной железы.

Технологически высокопродуктивных коров после отёла, переводят в общее стадо уже спустя 4—5 дней, где проводят своевременное осеменение. Практикуется не менее 4-х разовое круглосуточное доение животных с использованием различных доильных установок, хорошо зарекомендовали себя системы фирмы Делаваль, компании ГЕА Фарм Технолоджиз.

В первые 3 месяца лактации, нужно обращать пристальное внимание на кормление, моцион животных особенно в зимний период, распаханность земель краснодарского края не позволяет использовать

пастбищное содержание. Производственники уходят от включения зеленых кормов в рацион, все больше внедряется круглогодичное монокормление.[2;3]

Как показывает практика, осеменение коров целесообразно проводить после того как органы воспроизводства достигнут нормального состояния, у высокопродуктивного животного это происходит к 1,5–2 мес. лактации. Чтобы достичь высоких показателей воспроизводства коров, следует строго соблюдать технику искусственного осеменения. Пункт осеменения на комплексах необходимо располагать на пути обычного движения коров, чтобы не подвергать животных стрессу. Во время осеменения станки для фиксации должны быть простыми, без деталей, издающих гремящие звуки и доставляющих дискомфорт животным.

На крупных промышленных комплексах техники искусственного осеменения производят выборку коров находящихся в половой охоте с использованием визуального наблюдения в течении дня, сверяя свои наблюдения с данными применяемых систем контроля «навигатора стада», позволяющим круглосуточно контролировать активность животных. За животными организуется наблюдение в последующий месяц после осеменения. Если половая охота проявляется повторно через 3–4 недели это свидетельствует об отсутствии оплодотворения; появление охоты через 1,5–2 месяца может указывать на эмбриональную смертность. Таких животных следует снова искусственно осеменить [1].

Стельность коровы подтверждают через 2 месяца после осеменения проведением ректального исследования и 1–1,5 мес. УЗИ диагностикой. Все больше внедряется электронные формы учёта плодотворного осеменения коров, что позволяет своевременно проводить повторное осеменение, контролировать дату отёла, перевод коров по физиологическим группам и в родильное отделение.

Организм высокопродуктивного животного является достаточно чувствительным к возникающим нарушениям в системе содержания и кормления, особенно чувствительными являются половые органы и молочная железа у коров, которые первыми отвечают на патологическое воздействие, проявлением нарушения функции, воспалением, вот почему важно строго соблюдать технологию работы при воспроизводстве стада и получения молока.

Литература

1. Гаврилов Б. В. Повышение эффективности искусственного осеменения крупного рогатого скота при нарушении функции яичников / Б. В. Гаврилов // Труды Кубанский государственный аграрный университет. – 2016. – № 5. – С. 137–140
2. Жеребилов Н.И., Кибкало Л.И., Гончарова Н.А. Совершенствование технологии производства молока и говядины: Монография. – Курск: Изд-во Курской гос. с.-х. ак., 2010. – 201 с.
3. Кощаев, А.Г., Усенко, В.В., Лихоман, А.В. Здоровье животных - основной фактор эффективного животноводства // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) Краснодар: КубГАУ. -2014. – № 05. – С. 1431–1442. [Электронный ресурс].

УДК 619: 616. 993. 192. 1 (470.620)

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ЭЙМЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ОАО АГРОХОЛДИНГ «КУБАНЬ»

Е. А. Кухтинова, студентка факультета ветеринарной медицины

А. А. Шевченко, студентка факультета ветеринарной медицины

Т. С. Катаева, профессор кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены

Аннотация: В статье представлены результаты изучения распространения инвазионных болезней, а в частности эймериоза крупного рогатого скота в ОАО АгроХолдинг «Кубань», Усть-Лабинского района. Зараженность крупного рогатого скота эймериозом ведет к снижению продуктивности, в результате чего содержать дойное стадо не выгодно и при сильной интенсивности инвазии возможна гибель животных.

Abstract: The article presents the results of the study of the spread of invasive diseases, and in particular of cattle eimeriosis in Agroholding Kuban OJSC, Ust-Labinsk district. Infection of cattle with eimeriosis leads to a decrease in productivity, as a result of which it is not profitable to contain a dairy herd and with a strong intensity of invasion the death of animals is possible.

Ключевые слова: животноводство, ооцисты, эймериоз, диагностика, инвазия.

Keywords: animal husbandry, oocysts, eimerioz, diagnostics, invasion.

В скотоводстве несмотря на то, что ведется активная борьба с паразитарными заболеваниями, хозяйства остаются с данной проблемой. Так в ОАО АгроХолдинг «Кубань» на МТФ№4 нами было обследовано в мае 2018 года поголовье крупного рогатого скота голштино-фризской породы. Тип содержания животных стойловый, а способ содержания – беспривязный. Это отделение вмещает в себя 1300 фуражных коров и 1150 голов молодняка.

Для исследования были созданы опытные группы: новорожденные телята, телята 0-3 месяца, телята 3-6 месяца и фуражные коровы. Из каждой группы обследовано по 10 голов. От каждого животного были отобраны пробы фекалий. Пробы отбирались по 10 г. из прямой кишки, а также с пола только что выделенных фекалий, взятых с верхнего слоя, не соприкасавшегося с полом. От каждого животного пробы брались в отдельные чистые баночки, каждую баночку маркировали, где указывался номер животного и дата взятие пробы. После был составлен сопроводительный документ и пробы доставили в лабораторию КубГАУ на кафедру паразитологии, ветсанэкспертизы и зооигиены. Исследования взятых проб провели флотационным методом по Фюллеборну и комбинированным методом по Дарлингу.

Методом Фюллеборна, где в качестве реактива использовался насыщенный раствор поваренной соли плотностью 1,28, были обнаружены ооцисты *Eimeria bovis*. [1] У новорожденных и телят 0-3 месяцев ооцист обнаружено не было. Интенсивность инвазии минимальная у телят 3-6 месяцев составила 4 экз/гол, у фуражных коров – 2 экз/гол. Интенсивность инвазии максимальная у телят 3-6 месяцев – 18 экз/гол, у фуражных коров – 6 экз/гол.

Метод Дарлинга соединяет в себе седиментационный и флотационный методы. В качестве раствора использовалась жидкость Дарлинга, состоящая из равных частей глицерина и насыщенного раствора поваренной соли. Данным методом были обнаружены ооцисты эймерий, а именно *Eimeria bovis*. [1] В группах новорожденных и телят 0-3 месяцев ооцист обнаружено не было. Интенсивность инвазии минимальная у телят 3-6 месяцев составила 6 экз/гол, у фуражных коров – 3 экз/гол. Интенсивность инвазии максимальная у телят 3-6 месяцев – 20 экз/гол, у фуражных коров – 8 экз/гол. Экстенсивность инвазии у фуражных коров составила 40%, у телят 3-6 месяцев – 80%.

Таблица 1 – Инвазированность крупного рогатого скота эймериями в зависимости от возраста.

Опытные группы	Количество обследованных животных, гол	Количество зараженных животных, гол	Диагностика методом Фюллеборна ИИ, экз	Диагностика методом Дарлинга ИИ, экз
Новорожденные	10	0	0	0
Телята 0-3 месяцев	10	0	0	0
Телята 3-6 месяцев	10	8	11	12
Фуражные коровы	10	4	4	5

Источником заражения служат больные и переболевшие животные (эймерионосители). Источниками передачи служат загрязненные ооцистами корма, подстилка, навоз, места водопоя. В результате того, что зараженность низкая, клинических признаков у животных не обнаружено. [2]

Проведя обследование крупного рогатого скота в ОАО АгроХолдинге «Кубань» на МТФ№4 в Усть-Лабинском районе пришли к выводу, что эпизоотическая ситуация по эймериозу в хозяйстве напряженная, выявлены ооцист *Eimeria bovis* у телят 3-6 месяцев и у фуражных коров.

Для предотвращения вспышки эймериоза среди молодняка крупного рогатого скота мы рекомендуем:

- 1) выявлять животных эймерионосителей
- 2) в весенне-осеннее время проводить копроскопические исследования телят на эймериоз
- 3) проводить лечебно-профилактические мероприятия, которые должны включать: меры по уничтожению ооцист во внешней среде и применение противоэймериозных средств для уничтожения ооцист в организме животного.

Литература

1. Вершинин И. И. Атлас основных видов кокцидий животных и их морфобиологическая характеристика. / И. И. Вершинин. – Екатеринбург. Уральская ГСХА, 2001. – С.6-27; 97-121.
2. Тимофеев Б.А. Профилактика протозойных заболеваний сельскохозяйственных животных / Б. А. Тимофеев – М: Россельхозиздат, 1986. – 188с.

УДК 619:616.9:636.24(470.620)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ И СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА

А. Р. Литвинова, аспирант факультета ветеринарной медицины
А. А. Шевченко, профессор кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии

Аннотация: В статье содержатся сведения по изучению распространения инфекционных бактериальных заболеваний крупного рогатого скота в Краснодарском крае за период (2013-2017 гг.) чаще регистрируются эшерихиоз, энтерококкоз, стрептококкоз, стафилококкоз, псевдомоноз, сальмонеллез, доминирует эшерихиоз, данные инфекции регистрируются в виде моно- и ассоциаций. Производственные испытания ассоциированной вакцины против стрептококкоза и стафилококкоза крупного рогатого скота подтвердили ее высокую эффективность.

Abstract: the article presents data on the study of the spread of infectious and bacterial diseases of cattle in the Krasnodar region for the period (2013-2017). often recorded E. coli, Enterococcus, Streptococcus, Staphylococcus, pseudomoniasis, salmonellosis, dominated by E. coli, these infections are recorded in the form of mono - and associations. Production tests of the associated vaccine against streptococcosis and staphylococcosis of cattle confirmed its high efficiency.

Ключевые слова: стрептококкоз, сальмонеллез, эшерихиоз, энтерококкоз, псевдомоноз, стафилококкоз, инфекционные болезни, эпизоотическая обстановка, безвредность.

Keywords: streptococcosis, salmonellosis, escherichiosis, enterocci, pseudomonosis, staphylococcosis, infectious diseases, epizootic situation, harmlessness.

В последние годы в Краснодарском крае интенсивно развивается скотоводство. Однако на стабильность развития отрасли животноводства влияют различные заболевания, из которых наиболее опасными являются инфекционные болезни крупного рогатого скота. Вспышки инфекционных заболеваний животных приносят огромный экономический ущерб, в связи с массовой заболеваемостью, понижением продуктивности, летальностью животных, а также издержками на выполнение лечебно - профилактических мероприятий [1, 2, 3]. Для охраны животных в нашем государстве и за рубежом регулярно разрабатывают и применяют вакцины против инфекционных заболеваний. Регулярное проведение вакцинации животных является самым лучшим методом защиты от инфекций. В связи с этим возникает необходимость исследования инфекционных болезней у крупного рогатого скота и создавать новые высокоэффективные биопрепараты для специфической защиты сельскохозяйственных животных [4, 5].

Целью нашей работы было изучить эпизоотическую ситуацию по инфекционным заболеваниям крупного рогатого скота в Краснодарском крае и создания эффективные вакцины для защиты животных.

Материалы и методы. Применяя эпизоотологические, клинические, лабораторные методы исследования нами была изучена эпизоотическая ситуация по инфекционным заболеваниям крупного рогатого скота в Краснодарском крае в период с 2013 по 2017 годы.

Результаты исследований. Проведя анализ ситуации в Краснодарском крае за период с 2013 по 2017 годы позволил установить нозологический профиль инфекционных болезней у крупного рогатого скота, нами установлено 14 различных инфекционных заболеваний. Бактериальные инфекции которые были нами зарегистрированы: эшерихиоз, стрептококкоз, псевдомоноз, стафилококкоз, сальмонеллез, злокачественный отек, туберкулез, бруцеллез, сибирская язва, эмфизематозный карбункул, инфекционная энтеротоксемия, лептоспироз, некробактериоз, пастереллез. У крупного рогатого скота регулярно выявляли эшерихиоз 45,5%, энтерококкоз 18% стрептококкоз 15,2%, псевдомоноз 12,3%, стафилококкоз 9%. В территориальном отношении чаще эти болезни регистрируются в Кавказском, Ейском, Кущевском, Тимашевском, Павловском, Славянском, Северском, Тихорецком, Выселковском, Крымском районах, в г. Краснодаре и г. Армавире.

При исследовании родового состава выделяемых микроорганизмов от больных и павших животных наиболее чаще регистрировались бактерии рода *Esherichia*, *Streptococcus*, *Enterococcus*, *Staphylococcus*, *Pseudomonas*. Среди видового состава бактерий рода *Esherichia* установлено, что в исследованных животноводческих хозяйствах в указанных выше регионах были зарегистрированы 32 серотипа *E. coli* из них O1, O2, O4, O8, O9, O15, O17, O18, O20, O26, O33, O35, O41, O55, O78, O86, O101, O 103, O111, O115, O117, O118, O119, O126, O127, O137, O138, O139, O141, O 142, O147, O 157 и обнаружен один нетипируемый изолят. При исследовании микроорганизмов рода *Streptococcus* выделяли различные виды, такие как *Str. pneumoniae*, *Str. septicum*, *Str. pyogenes*, *Str. uberis*, *Str. vestibularis*, *Str. zooepidemicus*, *Str. bovis*, *Str. salivarius*, *Str. mutans*, среди рода *Enterococcus*, вид *Enterococcus faecalis*, среди бактерий рода *Staphylococcus*, доминировал *Staphylococcus aureus*, среди рода *Pseudomonas*, чаще выделяли *Pseudomonas aeruginosa*. От больных и павших животных выделяли указанные виды микроорганизмов в ассоциации: рода *Esherichia* и *Streptococcus*, рода *Enterococcus* и *Staphylococcus*, рода *Esherichia*, *Streptococcus* и *Pseudomonas*. Данные микроорганизмы у крупного рогатого скота вызывали различные воспалительные процессы: дерматиты, маститы, эндометриты, пододерматиты, конъюнктивиты и другие. У телят указанные виды микроорганизмов вызывали серозные, катаральные и геморрагические пневмонии, гепатит, спленит, энтериты и гастроэнтериты разного характера. В молоке коров обнаруживали соматические клетки, надой значительно снижались.

В Агрофирме «Искра» Тимашевского района были выделены возбудители стрептококкоза *Str. bovis* и стафилококкоза *Staph. aureus*. Нами из выделенных микроорганизмов по ранее разработанной технологии была изготовлена опытная ассоциированная инактивированная вакцина против стрептококкоза и стафилококкоза крупного рогатого скота. Испытания проводили на ферме «Искра», было вакцинировано 100 голов крупного рогатого скота ассоциированной вакциной против стрептококкоза и стафилококкоза двукратно с интервалом 7-10 суток в соответствии с наставлением по применению вакцины. Вакцину вводили всем животным не разделяя на больных и подозреваемых в заражении. В результате применения вакцины установлено, что через месяц обследования животных из 100 голов нашли поражения только у трех коров.

Выводы

1. Установлено, что в Краснодарском крае из бактериальных инфекционных заболеваний у крупного рогатого скота наиболее часто регистрируют эшерихиоз, энтерококкоз, стрептококкоз, стафилококкоз и псевдомоноз, преобладает эшерихиоз, данные инфекции регистрируются в виде моно- и ассоциаций.

2. Максимально число случаев эшерихиоза, энтерококкоза, стафилококкоза, стрептококкоза и псевдомоноза зарегистрировано в Кавказском 30-35%, Славянском, Северском и Новопокровском по 8-12%, Белореченском, Кореновском, Крымском, Ейском, Тимашевском, Крымском, Кореновском, Кушевском, Каневском по 5-18% районах.

3. При изучении клинического проявления ассоциативной инфекционной болезни у крупного рогатого скота при стрептококкозе и стафилококкозе у коров обнаруживали изменение аппетита, животные были угнетены и малоподвижны, продуктивность и масса снижались, выявляли маститы, дерматиты, воспалительные поражения в области конечностей, промежности.

4. Установлено, что производственные испытания инактивированной ассоциированной вакцины против стрептококкоза и стафилококкоза крупного рогатого скота подтвердили ее безвредность и высокую эффективность.

Литература

1. Шевченко, А.А. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных /А.А. Шевченко [и др.] //Краснодар, 2008. – С. 55-65.
2. Шевченко, А.А. Совершенствование специфической профилактики крупного рогатого скота / А.А. Шевченко, Л.В. Шевченко, А.Р. Литвинова [и др.]//Труды Кубанского государственного аграрного университета. Серия: Ветеринарные науки, 2009. – No1 (ч.1). - С. 127-129.
3. Шевченко, А.А. Биологические свойства стрептококков, выделенных у крупного рогатого скота в Краснодарском крае/ А.А. Шевченко, О.В. Двадненко //Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: Сборник научных трудов МСХ и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования науки и кадров учреждение образования «Белорусская государственная с/х академия». – Горки, 2010. – Вып. 13. ч. 2. – С. 332-338.
4. Шевченко, А.А. Эпизоотологические особенности инфекционных болезней крупного рогатого скота в Краснодарском крае / А.А.

Шевченко, А.И. Двадненко // Труды Кубанского государственного аграрного университета . – Выпуск 2 (35) 2012 ФГОУ ВПО Куб ГАУ. – Краснодар: Куб ГАУ . 2012 – С. 365–367.

5. Шевченко, А.А. Распространение стрептококкоза крупного рогатого скота в Краснодарском крае и совершенствование профилактики /А.А. Шевченко [и др.] // «Веткорм», ветеринария и кормление. – 2013. – №5.– С. 57-58.

УДК 619:599.742.1:595.122

ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ ТРЕМАТОД ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ (*NYCTEREUTES PROCYONOIDES*) НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

А. В. Луганский, студент факультета ветеринарной медицины

Р. А. Махфуз, студент факультета ветеринарной медицины

Г. С. Итин, доцент кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены

Аннотация: В различных эколого-географических зонах Северо-Западного Кавказа при исследовании енотовидных собак выявлено 10 видов трематод. Фауна трематод хищника имеет выраженный зональный характер, который определяется особенностями трофических связей в различных биоценозах.

Abstract: In various ecology-geographical zones of Northwest Caucasus at investigation raccon dogs 10 species trematodes are revealed. The fauna trematodes of a predator has the expressed zonal character, which is determined by features trophic of connections in various biocenoses.

Ключевые слова: гельминты, трематоды, енотовидная собака, биоценоз, питание, инвазия, трофические связи.

Keywords: helminths, trematodes, raccon dog, biocenose, feeding, infestation, trophic of connections.

Енотовидная собака интродуцирована на Кубани в 30-х годах прошлого века, за прошедший период освоила и заселила биоценозы в предгорной, горной и плавневой зоне края. Минимальный пресс врагов и конкурентов, благоприятные климатические условия, широкий спектр кормовых объектов, высокая плодовитость обеспечивает значительную плотность популяций хищника в различных биоценозах, прежде всего плавневой зоны.

Енотовидная собака один из самых многочисленных видов плотоядных в регионе. С увеличением плотности популяции хищника, возрастает его эпизоотологическое значение. Ряд гельминтов енотовидной

собаки являются так же паразитами человека, сельскохозяйственных, домашних и охотничье-промысловых животных.

Методом полных гельминтологических вскрытий обследовано 56 енотовидных собак, добытых в плавневой, предгорной и горной зонах. Камеральная обработка материала проводилась в научной лаборатории на кафедре паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены КубГАУ.

В изученном нами материале выявлено 10 видов трематод. Видовой состав, количественные показатели и распространение трематод енотовидной собаки в регионе носит выраженный зональный характер (табл.). Экологические условия, прежде всего трофические связи в различных эколого-географических зонах являются определяющим фактором, формирующим гельминтофауну данного хищника.

Видовой состав гельминтов енотовидной собаки в плавневой зоне имеет выраженный трематодозный характер. У 26 особей обследованных в этом районе выявлено 9 видов трематод. К категории доминантных видов относится *Alaria alata*, выявленная у 25 особей, экстенсивность инвазии (ЭИ) составила 96,2%, средняя интенсивность инвазии (ИИ) – 25 экз. Трематода *Euryurhium melis* зарегистрирована у 92,3% обследованных животных, при средней ИИ 275,0 экз., при этом максимальная ИИ достигала 1220 экз.

Впервые у енотовидной собаки регистрируются трематоды: *Plagiorchis elegans*, *Metamorchis skrjabini*, *Metorchis vulpis*, *Echinouryurhium clerici*. В плавневой зоне енотовидная собака адаптировалась к околоводному образу жизни, основу питания составляют лягушки, рыбы, насекомые, пресноводные моллюски и растительные корма. В биотопах агроландшафтных систем, в основном представленных рисовыми чеками с системами оросительных каналов в питании преобладают грызуны, что подтверждается результатами исследования желудков и экскрементов.

Особенности гельминтофауны енотовидной собаки в предгорной и горной зоне в значительной степени определяются структурой трофических цепей. Основу питания в этих зонах составляют грызуны, насекомые и растительные корма, хотя спектр дополнительных кормов достаточно широк.

В предгорной зоне выявлены два вида трематод *Alaria alata* и *Troglootrema acutum*. Гельминт *Alaria alata* – единственный вид обнаруженный во всех исследуемых зонах. Трематода *Troglootrema acutum* найдена в лобных пазухах у двух енотовидных собак, добытых в предгорном лесу (Апшеронский район). Этот паразит на территории Российской Федерации зарегистрирован впервые. В горных биоценозах у хищника обнаружен единственный вид трематод – *Alaria alata*.

Структура трофических цепей является основным фактором, определяющим видовой состав трематод енотовидных собак. Наибольшее видовое разнообразие трематод зарегистрировано у хищника в плавневой эколого-географической зоне, что обусловлено значительной долей в составе кормов рыб и земноводных – дополнительные хозяева трематод. В плавневой зоне выявлено 9 видов из 10, обнаруженных в регионе. В жизненных циклах 8 видов участвуют рыбы и лягушки. В предгорной и горной зонах обнаружено 2 вида трематод, что объясняется резким сокращением доли рыб и амфибий в питании енотовидной собаки в данных условиях.

Таблица – Зараженность гельминтами енотовидных собак в эколого-географических зонах Северо-Западного Кавказа (n = 56)

Вид гельминта	Плавневая зона (n = 26)		Предгорная зона (n = 15)		Горная зона (n = 15)	
	ЭИ %	ИИ ср.	ЭИ %	ИИ ср.	ЭИ %	ИИ ср.
<i>Alaria alata</i>	96,2	49,0	40	25,0	13,3	12,5
<i>Pharyngostomum cordatum</i>	26,9	37,0	-	-		-
<i>Plagiorchis elegans</i>	15,3	8,7	-	-		-
<i>Euparyphium melis</i>	92,3	275,0	-	-		-
<i>Echinoparyphium clerci</i>	7,7	61,5	-	-	-	-
<i>Metorchis albidus</i>	34,6	13,6	-	-	-	-
<i>Metorchis vulpis</i>	3,8	6	-	-	-	-
<i>Metamorchis skrjabini</i>	7,7	5	-	-	-	-
<i>Paracenothonimus skworzowi</i>	19,2	30,4	-	-	-	-
<i>Troglorema acutum</i>	-	-	13,3	3,0	-	-

Примечание: n – количество обследованных животных

Впервые на Северо-Западном Кавказе зарегистрирована трематода *Metorchis albidus* – возбудитель опасного для человека гельминтоза – меторхоза. Человек заражается меторхозом при поедании

инвазированной рыбы. В циркуляции *M. albidus* в биоценозах региона значительную роль играют енотовидные собаки (дефинитивный хозяин), ведущие около водный образ жизни.

Литература

1. Власенко Ю.И. Ассоциации гельминтов плотоядных и их значение в равнинной зоне Краснодарского края / Ю.И.Власенко // Тр. Куб.ГАУ – Краснодар, 2007. – №1(5). – С.147-150.
2. Итин Г.С. Видовая структура гельминтоценозов диких плотоядных Краснодарского края / Г.С. Итин // Тр. Кубанского государственного аграрного университета. – 2010. – Вып. 4 (25) – С. 127-130.

УДК 619:616.98:616.155.194.7-02]:636.8

ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТРАНСМИССИВНОЙ ВЕНЕРИЧЕСКОЙ САРКОМЫ, МАСТОЦИТОМЫ И ГИСТИОЦИТОМЫ КОЖИ У СОБАК

К. М. Мануилова, студентка факультета ветеринарной медицины

Г. А. Кравченко, доцент кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии

Аннотация: В данной статье рассматривается вопрос сравнительной диагностики трансмиссивной венерической саркомы, мастоцитомы и гистиоцитомы кожи у собак цитологическим методом.

Abstract: This article addresses the issue of comparative diagnostic of transmissible venereal sarcoma, and mastocytoma histiocytoma of the skin in dogs and cytological method.

Ключевые слова: цитологический метод, трансмиссивная венерическая саркома, мастоцитома, гистиоцитома, собаки.

Keywords: cytological technique, canine transmissible venereal sarcoma, mastocytoma, histiocytoma, dogs.

Цитологическая диагностика опухолей – это малозатратный и технически не сложный метод. Получение материала для исследования осуществляется малотравматичными способами. Главным его достоинством является быстрота выполнения исследования, а диагноз может быть поставлен непосредственно на приеме у врача. Это несет в себе положительные моменты для врача, хозяина и животного. Кроме того, сокращается время подтверждения окончательного диагноза, сроки назначения актуального лечения, что ускоряет процесс

выздоровления животного. Вследствие этого цитологическая диагностика опухолей является актуальной.

Целью нашего исследования явилась сравнительная оценка различных способов цитологического метода диагностики мастоцитомы, гистиоцитомы и трансмиссивной венерической саркомы у собак.

Работа была выполнена на базе ветеринарного кабинета «DrVet» г. Геленджика, на базе ветеринарного подразделения лаборатории «Инвитро» г. Москвы и на кафедре анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии.

Материалом для исследования послужили 18 образцов от собак больных трансмиссивными венерическими саркомами, мастоцитомами и гистиоцитомами кожи.

При проведении исследований нами был использован комплекс клинических цитологических методов. Клинические исследования проводили по стандартной схеме: анамнез и осмотр, ацитологическое исследование окрашенных отпечатков опухолей осуществляли тремя способами: отпечатывания с поверхности новообразования, тонкоигольной биопсии и тонкоигольной биопсии с аспирацией.

Различие между этими способами заключается в том, что способ отпечатывания с поверхности новообразования, производится прикладывание предметного стекла к поверхности опухоли, а при способе тонкоигольной биопсии, материал отбирается непосредственно из толщи опухоли. Отличие способа тонкоигольной биопсии от способа тонкоигольной биопсии с аспирацией заключается в том, что при введении тонкой иглы в толщу опухоли забор ткани осуществляется при помощи шприца принудительно. Готовые мазки исследовали под микроскопом при увеличении $\times 100$ и $\times 1000$.

К недостаткам способа отпечатка с поверхности новообразования является то, что часто на поверхности опухоли имеются эрозии и язвы, экссудат, содержащий воспалительные клетки (нейтрофилы, эозинофилы, макрофаги), что затрудняет диагностику. Способ тонкоигольной биопсии и способ тонкоигольной биопсии с аспирацией, такого недостатка не имеют.

На основании данных, полученных в процессе нашего исследования, можно сделать следующие выводы:

1. Цитологические исследования опухолей необходимо проводить различными способами с учетом их морфологии;
2. Для каждой группы рассмотренных опухолей использовать наиболее эффективный из способов цитологического исследования:

- для мастоцитомы – тонкоигольной биопсии;
- для гистиоцитомы – тонкоигольной биопсии с аспирацией;
- для трансмиссивной венерической саркомы – отпечатывания с поверхности новообразования.

3. Способы цитологической диагностики мастоцитомы, гистиоцитомы, трансмиссивной венерической саркомы являются способами первого выбора, так как значительно снижают денежные затраты владельцев больных животных и укорачивают сроки постановки окончательного диагноза.

На основании полученных нами результатов исследования рекомендуем для дифференцировки мастоцитомы и гистиоцитомы кожи, и трансмиссивной венерической саркомы у собак метод цитологической диагностики.

Литература

1. Игнатенко Н. А. Трансмиссивная венерическая саркома экстрагенитальной локализации / Н. А. Игнатенко // Ветеринар. Петербург. – 2015. – № 2. – С. 2-3.
2. Колосов А. Е. Современные классификации опухолей (гистологические, цитологические, клинические) / А. Е. Колосов, С. Д. Кошуг, Р. А. Мельников. – Кишинев: Штиинца, 1990. – 139 с.
3. Комплексное лечение трансмиссивной (венерической) саркомы собак с использованием сарколитина К-9 / М. Н. Якунина, Т. С. Новик, Т. С. Стерлина [и др.] // Ветеринария. – 2013. – № 4. – С. 12-15.
4. Осипов Н. Е. Диагностика и лечение трансмиссивной саркомы / Н. Е. Осипов, В. А. Голубева // Ветеринария. – 1976. – № 7. – С. 97-98.
5. Петрова А. С. Цитологическая диагностика опухолей и предопухолевых процессов / А. С. Петрова.–М.: Медицина, 1985. – 185 с.

**ГЕЛЬМИНТОФАУНА У ДИКИХ И ДОМАШНИХ
ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ ПОДСЕМЕЙСТВА ANATINAE В
ТЕМРЮКСКОМ И КРАСНОАРМЕЙСКОМ РАЙОНАХ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Р. А. Махфуз, студент факультета ветеринарной медицины

А. В. Луганский, студент факультета ветеринарной медицины

Г. С. Итин, доцент кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены

Аннотация: В статье представлены данные об изучении Гельминтофауны диких и домашних водоплавающих птиц подсемейства anatinae краснодарского края методом полного гельминтологического вскрытия.

Abstract: The article presents data on the study of the helminthofauna of wild and domestic waterfowl of the subfamily anatinae of the Krasnodar Territory by the method of complete helminthological dissection.

Ключевые слова: Пекинская утка, обыкновенная кряква, гельминты, гельминтофауна, инвазия, рацион.

Keywords: Peking duck, common mallard, helminths, helminth fauna, invasion, diet.

Обыкновенная кряква – одна из самых часто встречающихся диких водоплавающих птиц. Ее неприхотливость помогла ей расселиться на всех материках, кроме Антарктиды. Обыкновенная кряква относится к ряду речных уток. Эти птицы могут добывать пищу только на мелководье, погружая в воду шею.

Птица часто встречается в лесостепи и в лесной зоне. Утка кряква предпочитает не селиться в горах, избегает пустынь и мест, где нет водоемов. Не встречается на территориях с редкой растительностью.

птица практически всеядная. В ее рационе корма растительного и животного происхождения. Утка предпочитает водные растения. Среди них: ряска, осока, роголист. В летне-осенний период употребляет в пищу злаковые культуры. В число продуктов животного происхождения входят насекомые, моллюски, мальки рыб, лягушки и их икра.[1]

Пекинская утка – наиболее распространенная порода. Получила признание как в промышленном разведении на крупных фермерских хозяйствах и птицефабриках, так и в мелких фермерских и приусадебных хозяйствах. Обладает высокими мясными качествами. Выведенная в окрестностях Пекина, утка совершенствовалась в США скрещиванием с

бегунами и утками эйлсбюри. И уже после этого совершенствования пекинские утки быстро были востребованы фермерами многих стран мира. В Россию они были завезены в 1925 году.

Самки отличаются от селезней своим изяществом: утонченная шея, более изнеженная голова, несколько укороченное туловище. Живая масса селезней 3,5-4 кг, самок - 2,5-3 кг. Масса яиц 85-90 г. Первый период яйцекладки у самок длится до шести месяцев. За это время они могут отложить до 150 яиц.[1]

Эта порода получила широкое распространение на территории стран СНГ. В бывшем Советском Союзе ее разведением занимались почти все специализированные утиные птицефабрики. Птица хорошо приспособлена к местным климатическим условиям. Длительное ее разведение способствовало созданию местных популяций со своими характерными признаками и особенностями.

Пекинскую утку выращивают без использования водоемов, так называемый «сухопутный» метод выращивания, и с использованием водоемов.

Рацион кормления варьируется в зависимости от сезона. С наступлением холодов кормов становится несколько меньше, и их скармливают дважды в день — с утра и вечером. В первое кормление можно предлагать влажные мешанки, а также комбинированный силос, во второй раз насыпают сухую зерномучную смесь. Зимой важно давать отварные овощи, травяную муку и как минеральную добавку — рыбную муку. Нелишним будет сено хорошего качества, которое послужит заменой траве, но в небольшом количестве.

Летом хорошо обеспечить доступ птицы к открытому водоему. Они найдут самостоятельно необходимое количество еды из ряски, тины и водорослей. Если такой возможности нет, то подойдет и пастбище, где утки станут кормиться зеленой массой. При таком типе рациона зерновые смеси дают два раза в день — с утра и вечером.

Изучение гельминтофауны диких и домашних птиц подсемейства Anatinae проводили путем полного гельминтологического вскрытия 40 уток, из которых было 10 обыкновенных крякв и 10 пекинских уток (выращивания с использованием водоемов) из темрюкского района, а также 10 обыкновенных крякв и 10 пекинских уток (сухопутный метод выращивания) из красноармейского района.

По результатам исследования было выявлено 11 видов гельминтов, из которых были 4 трематоды (*Echinostoma revolutum*, *Echinoparyphium recurvatum*, *Cotylurus cornutus*, *Notocotylus attenuatus*), 4 цестоды (*Cloacotaenia megalops*, *Dicranotaenia coronula*, *Drepanidotaenia*

lanceolata, *Microsomacanthus compressa*) и 3 нематоды (*Amidostomum anseri*, *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum*).[2]

Таблица – Зараженность гельминтами диких и домашних водоплавающих птиц подсемейства *Anatinae* в Темрюкском и Красноармейском районах Краснодарского края (n = 40).

Вид гельминта	Темрюкский район				Красноармейский район			
	Пекинская утка (n=10)		Кряква обыкновенная (n=10)		Пекинская утка (n=10)		Кряква обыкновенная (n=10)	
	ЭИ %	ИИ экз.	ЭИ %	ИИ экз.	ЭИ %	ИИ экз.	ЭИ %	ИИ экз.
Класс Trematoda								
<i>Echinostoma revolutum</i>	54	5	100	49	43	3	100	27
<i>Echinoparyphium recurvatum</i>	69	9	100	35	36	7	95	18
<i>Cotylurus cornutus</i>	73	15	100	40	41	5	98	22
<i>Notocotylus attenuatus</i>	64	3	100	37	27	11	87	19
Класс Cestoda								
<i>Cluacotaenia megalops</i>	60	8	98	20	11	3	87	14
<i>Dicranotaenia coronula</i>	51	12	78	26	-	-	79	18
<i>Drepanidotaenia lanceolata</i>	76	10	69	17	17	4	84	15
<i>Microsomacanthus compressa</i>	-	-	59	10	-	-	91	22
Класс Nematod								
<i>Amidostomum anseri</i>	-	-	64	12	-	-	73	16
<i>Ascaridia galli</i>	29	5	60	17	-	-	59	13
<i>Heterakis gallinarum</i>	41	9	81	13	-	-	69	19

Приложение: n – количество обследованных птиц.

Наивысшие показатели интенсивности и экстенсивности инвазии наблюдаются в Темрюкском районе у обыкновенной кряквы (ЭИ=100%, средняя ИИ=30), у нее паразитируют все 11 видов гельминтов. У пекинских уток (выращивания с использованием водоемов) ЭИ=78%, средняя ИИ=7. В красноармейском районе результаты исследования показали, что у обыкновенной кряквы экстенсивность инвазии (эи)=100%, а интенсивность инвазии (ии)=19, а у пекинской утки (сухопутный метод выращивания) ЭИ=53%, средняя ИИ=3.

Таким образом, в результате изучения гельминтофауны у диких и домашних водоплавающих птиц подсемейства Anatinae в Темрюкском и Красноармейском районах Краснодарского края обыкновенная кряква имеет наивысшую интенсивность и экстенсивность инвазии, в связи с тем, что в состав ее рациона входят насекомые, лягушки и разные рыбы, которые являются промежуточными хозяевами разных классов гельминтов опасных и для человека. У пекинской утки, которую содержат с использованием водоемов выше интенсивность и экстенсивность инвазии пекинской утки с сухопутным методом выращивания, потому что в этих водоемах наблюдается активная посещаемость дикой водоплавающей птицы, которая является важным переносчиком паразитов разных классов.

Литература

1. Остапенко В.А., Бессарабов Б.Ф. Водоплавающие птицы в природе, зоопарках и на фермах: классификация, биология, методы содержания, болезни, их профилактика и лечение. / Учебное пособие. – М.: ЗооВетКнига, 2014. – 250 с.
2. Рыжиков К. М. Определитель гельминтов домашних водоплавающих птиц: Учеб. пособие; Под общ. ред. К. М. Рыжиков. – Москва, 1967. – 18 с.

УДК 619:618.19-002-084]:636.2

ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ МАСТИТОВ У КОРОВ

А. А. Мудрак, студентка факультета ветеринарной медицины

Б. В. Гаврилов, доцент кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии

Аннотация: в статье рассматриваются некоторые методы профилактики возникновения маститов у крупного рогатого скота в

условиях производства, а также применение медикаментов, предупреждающих развитие данной патологии.

Annotation: the article considers some methods and facilities of prevention of cow mastitis in conditions of production and also using of medicine that are warning disease progression.

Ключевые слова: мастит коров, профилактика, молочная продуктивность, акушерство.

Key words: cow mastitis, mastitis prevention, milk efficiency, obstetrics.

Мастит – воспаление молочной железы, появляющееся вследствие воздействия химических, биологических, механических и термических факторов. Это заболевание является существенным фактором, тормозящим рост и развитие молочного производства. Во многих регионах Российской Федерации клиническими формами мастита переболевают от 25 до 40% коров. Данная патология ощутимо влияет на качество и обуславливает снижение количества молока, получаемого от коров. Поэтому на сегодняшний день большое значение имеет вопрос профилактики возникновения мастита крупного рогатого скота. [1], [5]

Профилактика должна проводиться комплексно, необходимо поддерживать оптимальные условия кормления и содержания животных, соблюдать зоотехнические и зоогиgienические нормы, периодически проводить в хозяйствах ветеринарно-санитарные мероприятия. Помимо этого, можно проводить медикаментозную профилактику мастита, используя препараты мастоцид, а для лечения - препараты, содержащие антибиотики и сульфаниламиды.

Профилактика мастита, прежде всего, складывается из соблюдения гигиенических правил машинного доения коров. Примерно половина случаев возникновения мастита связана с нарушением технологии машинного доения. Необходимо очистить вымя и соски, обмыв их теплой чистой водой или дезинфицирующим раствором, обсушить поверхность кожи молочной железы индивидуальной салфеткой, помассировать вымя и сдоить первые порции молока. Сотрудники, задействованные в производстве, должны затрачивать на всю обработку вымени перед подключением доильного аппарата не более 60 секунд. Они также должны соблюдать общие санитарные меры: проходить периодический медосмотр, соблюдать личную гигиену (следить за состоянием рук и ногтей, по мере загрязнения менять рабочую форму), поддерживать на ферме рабочую атмосферу, не допускать шума и суеты. Эти факторы способствуют

возникновению стресса у животных и нарушению физиологии процесса доения. [2]

Мастоцид – это растительный препарат, представляющий собой эмульсию коричневого цвета, слегка аполискирующую, и при хранении расслаивающуюся. Мастоцид хорошо сочетается с другими средствами и методами терапии. В качестве действующего вещества препарат содержит вытяжку из лаврового листа на подсолнечном масле (50-60 мл), настойки: пастушьей сумки, подорожника (по 15-20 мл), сброженный сок чистотела (5-10 мл). Оказывает противомикробное и антиаллергическое действие, стимулирует регенеративные процессы в тканях, местный иммунитет, повышает сократимость гладкой мускулатуры железистой ткани. В лечебных дозах мастоцид не токсичен, не оказывает заметного раздражающего действия на ткани. Препарат предназначен для 2-4-кратного внутримаститального введения в дозах 5-10 мл. [4]

После применения мастоцида заболеваемость коров маститом снизилась на 30%, что наглядно отражает его эффективность.

Кроме того, весьма эффективным оказывается применение препаратов, содержащих антибиотики и сульфаниламиды. На практике используют «Мастицид», «Дифурол А», «Пенстреп-400» и др. «Мастицид» – препарат, содержащий пенициллина 200 000 ЕД, стрептомицина – 0,15 г, сульфадимезина и норсульфазола – по 0,35 г и масла растительного – до 10 мл. Он обладает широким спектром действия, эффективен даже против микроорганизмов, которые приобрели устойчивость к одному из компонентов препарата. Способ введения – внутримаститально, по 10-15 мл 1-2 раза в сутки. Препарат назначают также для профилактики мастита в сухостойный период у коров, переболевших клинической или субклинической формой мастита в период лактации. В состав «Дифурола А» входят производные нитрофурана – фурагин и фуразолидон. Они также обладают широким спектром действия на многие микроорганизмы. Средство вводят интрамаститально в дозе 10-20 мл с интервалом 12-24 часа. «Пенстреп-400» включает в себя прокаин пенициллин G, обладающий бактерицидными свойствами, и дигидрострептомицина сульфат. Активен в отношении грамположительных микроорганизмов. Препарат вводят глубоко внутримышечно, в дозе 1 мл/20 кг массы тела животного.

Несмотря на очевидную эффективность обоих методов терапии мастита, у применения фито-препаратов есть весомое преимущество: отсутствие периода ожидания. Так, молоко, полученное от коров, прошедших курс лечения препаратом «Пенстреп

400», нельзя использовать в течение 3 дней с момента последней инъекции антибиотика, молоко после «Дифурола А» нельзя использовать еще 2 дня, а молоко после «Мастицида» остается непригодным в пищу человеку на протяжении 4-х дней. А молоко от коров, прошедших лечебный или профилактический курс растительного препарата «Мастоцид» можно употреблять в пищу без ограничения срока при последующем доении.

Кроме того, необходимо осуществлять общие мероприятия по предупреждению мастита.

Содержание животных не должно быть скученным, а стойла должны быть достаточно просторными, чтобы во время лежания животного вымя не травмировалось, и в него не попадала патогенная микрофлора. В помещении не должно быть сквозняков и сырости. Все эти факторы приводят к переохлаждению и воспалению молочной железы. Полы в стойлах должны быть чистыми, в стойлах раз в месяц следует проводить дезинфекцию [3]. Дезинфекцию можно осуществлять арбицидом или дезфором.

Важным профилактическим средством является моцион. Активные прогулки повышают устойчивость организма, что способствует более легким родам, быстрому отделению последа и регенерации матки вследствие усиления её моторики. Это всё предупреждает послеродовые болезни, в том числе и возникновение различных форм мастита. [2]

Следует избегать однотипного высококонцентрированного или силосно-сенажного кормления, скармливания недоброкачественных кормов. Корм должен быть сбалансированным и полноценным по составу. Каждый месяц нужно проводить оценку рационов по их питательной полноценности путем исследования кормов в ветеринарных лабораториях и соответственно результатам анализа вносить изменения в рацион. Молочная железа коровы должна быть всегда чистой и сухой [2].

Одним из методов профилактики мастита можно считать селекционную работу, проводимую в хозяйствах, которая направлена на отбор коров, наиболее пригодных к машинному доению и обладающих хорошей молочной продуктивностью. Как правило, это коровы с равномерно развитым выменем.

Таким образом, профилактика мастита у крупного рогатого скота должна осуществляться комплексно, с соблюдением всех санитарно-гигиенических норм и зоотехнических параметров. А для достижения лучшего результата, наряду с общими методами, целесообразно применять лекарственные препараты, укрепляющие

общую резистентность организма. Кроме того, следует уделить внимание разработке растительных препаратов для лечения и профилактики воспаления молочной железы. Они не снижают качества получаемого молока и не имеют периода ожидания, следовательно, сокращают претерпеваемые хозяйством убытки.

Литература

1. Батраков А. Я., Виденин В. Н., Идиатулин И. Г. «Анализ эффективности комплекса мероприятий по профилактике маститов у коров». / Л. А. Батраков, В. Н. Виденин, И. Г. Идиатулин // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии (научный журнал) – 2017 г. С. 108.
2. Гончаров В. П., Карпов В. А., Якимчук И. Л. Профилактика и лечение маститов у животных / В. П. Гончаров. – М.: Росагропромиздат, 1980. – С. 90-92
3. Медведский В. А. Гигиенические мероприятия по профилактике маститов у коров: учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина» и 1 – 74 03 01 «Зоотехния», слушателей факультета повышения квалификации / В. А. Медведский, Н. В. Мазоло. – Витебск: ВГАВМ, 2018. – 20 с.
4. Назаров М.В., Гаврилов Б.В. Фито-препарат «мастоцид» для лечения мастита у сельскохозяйственных животных. / Патент КубГАУ им. И. Т. Трубилина, 2001 – [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.freepatent.ru/patents/2177327>
5. Студенцов А. П., Шипилов В. С., Субботина Л. Г., Преображенский О. Н. Ветеринарное акушерство и гинекология. / А. П. Студенцов и др; Под редакцией В. С. Шипилова. – 6-е изд., испр. и доп. – М.: Агропромиздат, 1986. – 480 с.

УДК 619:613.3-085:632.20

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА И МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ

Р. Ю. Резник, магистрант факультета ветеринарной медицины
А. В. Лунева, доцент кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены

Аннотация: Мясо и мясная продукция являются одной из важнейших источников полноценных белков, липидов и биологически активных веществ, которые обеспечивают полноценную физическую деятельность человека.

Abstract: Meat and meat products are one of the most important sources of high-grade proteins, lipids and biologically active substances that provide a full-fledged physical activity of a person.

Ключевые слова: Мясо, мясная продукция, производство, мускулатура, сырье, вид, органолептическая оценка, пол, мясные консервы, колбасы, полуфабрикаты.

Keywords: Meat, meat products, production, musculature, raw materials, type, sensory evaluation, floor, canned meat, sausages, semi-finished products.

В настоящее время мясная промышленность занимает одно из ведущих мест среди всех отраслей пищевой промышленности, не только в Российской Федерации, но и в странах участницах Таможенного союза. В этих государствах имеется собственная сырьевая база, а также существует множество перерабатывающих предприятий [1].

Мясо и мясная продукция являются одной из важнейших составляющей частью рациона в пищи человека. Уникальность мяса состоит в его высокой энергоёмкости, наличие биоактивных веществ, а также сбалансированности аминокислотного состава белков и высокой усвояемости, что обеспечивает нормальную умственную и физическую деятельность человека.

Основным сырьем для производства мяса и мясных продуктов являются свиньи, крупный рогатый скот, овцы. Также используют мясо оленей, лошадей, кроликов, верблюдов, буйволов. Среди диких животных используют зайца дикого кабана, сайгаков и др. Главными факторами определяющие качество мясной продукции являются: пол; возраст; порода; упитанность [2].

Пол влияет на количество и качество мясной продукции, у быков характеризуется наличием хорошо развитой мускулатурой и грубой консистенцией с низким содержанием межмышечного жира.

Возраст изменяет интенсивность физиологических функций организма у животного. С повышением возраста у животных увеличивается содержание как внутримышечного, так и межмышечного жира [3].

Порода влияет на качество мясной продукции. Исследования установили, что показатель рН мяса может передаваться по наследству и его можно контролировать с помощью селекции.

Упитанность животных характеризуется развитием мышечной и жировой тканях. От упитанных животных получают более высокое содержание жировой ткани и хорошими вкусовыми качествами.

Важным показателем качества мяса и мясной продукции является органолептическая оценка. В органолептическую оценку входит: цвет, вкус, аромат, и консистенция мяса. Цвет мяса является одним из самых важных показателей качества, которое оценивается потребителем. Он может быть разных оттенков в зависимости от вида животного. Так же на цвет мяса влияет рН, при увеличении среды мясо темнеет. Вкус и аромат – важные показатели, влияющие на пищевую ценность и усвояемость. Продукция с приятным внешним видом и запахом повышает аппетит. Консистенция мяса – к ней относят упругость, мягкость, нежность.

Для оценки качества мясной продукции существуют помимо органолептической оценки микроскопической и химической анализы. Микроскопический заключается в определении количества бактерий путем микроскопирования мазков – отпечатков. Химический – определение летучих жирных кислот и продуктов первичного распада белков [1].

К мясной продукции относят: мясные полуфабрикаты, колбасные изделия, мясные консервы.

Колбасные изделия – готовый продукт из колбасного фарша, может быть в оболочке или без неё. Колбасные изделия проходят термическую обработку, которая подразделяется на: варку, обжарку, копчение, запекание, сушка и охлаждение. Колбасный фарш готовят из различного мяса (свинина, говядина). К колбасным изделиям относят вареные и варено – копченые, сырокопченые колбасы, мясные студни, паштеты, хлебы, сосиски, сардельки. В колбасном производстве используют натуральные и искусственные оболочки. К натуральным относят говяжки черева, они достаточно прочны и эластичны. Искусственные – синтетические полимерные материалы, а также белковая и целлофановая.

Мясные консервы – продукты мясного происхождения законсервированы и подвергнуты воздействию высокой температуры. В производстве используется тара из жести (белой, черной). Мясные консервы вырабатывают из различного мяса, животных жиров, субпродуктов. Для производства не допустимо мясо старых (старше 10 лет), некастрированных животных. В ассортимент мясных консервов относят: фаршевые, натурально – кусковые, ветчинные, субпродуктовые, мясные для детского питания, из мяса птицы. Мясные консервы хранят согласно нормативной документации характерно для каждого вида продукта. При хранении одной из снижения потребительских свойств является коррозия как внешней, так и внутренней поверхности банки. В условиях производства может быть бомбаж.

Мясные полуфабрикаты – натуральное и рубленое мясо без применения тепловой обработки. Полуфабрикаты делятся на: рубленые – мясной фарш и натуральные – порционные, крупнокусковые. Натуральные полуфабрикаты представляют мякоть мяса различной массы, которое предварительно очищено от пленок и сухожилий. Оценивают органолептические и физико-химические показатели безопасности [1].

Следовательно, обеспечение населения биологически безопасным и качественным продовольственным мясным сырьем и пищевыми продуктами является первостепенной обязанностью ветеринарно-санитарного врача, так как использование в рационе продуктов питания низкого качества создает опасность для здоровья человека. Основным направлением в решении этих задач является научно обоснованная ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства, осуществляемая специалистами ветеринарной службы. Увеличение производства высококачественного мяса и мясных продуктов остается основной задачей современной ветеринарной науки и практики.

Литература

1. Заяс, Ю. Ф. Качество мяса и мясопродуктов / Ю. Ф. Заяс. – М. : Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 480 с.
2. Коснырева, Л. М. Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров / Л. М. Коснырева, В. И. Криштафович, В. М. Позняковский. – М. : Академия, 2005. – 320 с.
3. Позняковский, В. М. Экспертиза мяса и мясопродуктов / В. М. Позняковский. – Новосибирск, 2001. – 528 с.

УДК 619:616.233-002]:636.2.053

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БРОНХИТА ТЕЛЯТ

К. Ю. Старчак, студентка факультета ветеринарной медицины
Г. А. Бурменская, доцент кафедры терапии и фармакологии

Аннотация: В статье представлены данные по диагностике и лечению часто регистрируемого заболевания дыхательной системы у крупного рогатого скота, которое возникает при неправильном содержании, проявляющееся воспалением слизистых оболочек и подслизистого слоя бронхов.

Abstract: The article presents data on the diagnosis and treatment of the often recorded respiratory system disease in cattle, which occurs when the

contents are not correct, manifested by inflammation of the mucous membranes and the submucous layer of the bronchi.

Ключевые слова: заболевание, бронхит, бронхи, легкие, воспаление, телята.

Keywords: disease, bronchitis, bronchi, lungs, inflammation, calves, cattle.

Бронхит (Bronchitis) – воспаление слизистых оболочек и подслизистого слоя бронхов. Заболевание регистрируется среди всех видов животных, однако чаще болею молодые, старые и ослабленные. Массовому распространению бронхитов среди молодняка крупного рогатого скота на специализированных фермах способствуют нарушения зоогигиенических норм содержания [2].

Заболевание возникает, в большинстве случаев, вследствие высокой плотности размещения животных, повышенной бактериальной загрязненности воздуха, дефицита витамина А в кормах и недостатка моциона. Развитию острого катарального бронхита способствуют содержание животных на цементных полах при отсутствии подстилки, высокая влажность воздуха в сочетании низких температур воздуха и сквозняков, поение животных холодной водой. У животных с выгульным содержанием бронхиты регистрируют ранней весной или поздней осенью, когда количество простудных факторов высоко. Причинами острого бронхита являются наличие аммиака, сероводорода и метана в неблагоустроенных хозяйствах, большое количество кормовой и почвенной пыли. При нарушении акта глотания, непрофессиональном введении медикаментов через рот и не соблюдении правил асептики при трахеотомии также регистрируют возникновение бронхитов.

Геморрагические, гнойные и фибринозные бронхиты отмечают при сильном воздействии на слизистую бронхов отравляющих веществ, вдыхаемых с воздухом, при инфекционных болезнях. Хронический бронхит является продолжением острого при отсутствии правильного лечения, или если этиологический фактор действует менее выражено, но продолжительно. Вторичные бронхиты развиваются на фоне основного заболевания, например при ларинготрахеите, гайморите, фронтите, чуме плотоядных, пастереллезе, гриппе, диктиокаулезе и других.

При остром катаральном бронхите аппетит снижен, частота дыхания несколько увеличивается, температура чаще нормальная или субфебрильная. Характерным симптомом является кашель, который в начале заболевания сухой и болезненный, впоследствии влажный, глухой и менее болезненный. Количество истечений может быть

небольшим при хроническом бронхите или обильным при диффузном бронхите. Аускультацией грудной клетки вначале обнаруживают жесткое везикулярное, а иногда и бронхиальное дыхание.

Для хронического бронхита характерны затухания клинических симптомов. Отмечают исхудание, напряженное дыхание, бледность слизистых, сухие хрипы и приступы сухого кашля, смешанная одышка, снижение продуктивности и работоспособности. Хронические бронхиты могут осложняться стенозами бронхов, бронхоэктазией, ателектазом, эмфиземой. Геморрагический, фибринозный, гнойный и гнилостный бронхиты осложняются бронхопневмонией, вследствие распространения воспалительного процесса на легочную ткань [2].

Для постановки диагноза собирают анамнестические данные и учитывают клинические симптомы. Лабораторным исследованием крови при остром бронхите регистрируют нейтрофильный лейкоцитоз с преобладанием молодых клеток и повышенную СОЭ; для хронического бронхита характерны эозинофилия и моноцитоз.

Для исключения инфекционных и паразитарных болезней, сопровождающихся симптомами поражения дыхательных путей и легких (инфекционный ринотрахеит, инфекционный бронхит, инфекционный атрофический ринит, грипп, парагриппозные и аденовирусные инфекции, пастереллез, сальмонеллез, микозы, диктиокаулез, метастронгилез и др.), проводят комплекс эпизоотологических, микробиологических, вирусологических и других специальных лабораторно-диагностических исследований [2].

При своевременном и правильном лечении прогноз острого бронхита благоприятный, выздоровление наступает через 10-15 дней. Течение болезни при хроническом бронхите длительное, но прогноз также благоприятный, выздоровление через 1-2 месяца. Течение и прогноз при инфекционных и паразитарных бронхитах зависят от основного заболевания.

Лечение бронхита проводят комплексно, с использованием, этиотропных, патогенетических и симптоматических средств [1].

Задачами наших исследований являлось: определение основных этиологических факторов и клинических признаков при возникновении бронхита, проведение диагностических исследований и лечения бронхита у телят в ЗАО «Приазовское».

При проведении исследования и постановке диагноза использовали эпизоотические данные, клинические признаки, результаты определения гематологических и биохимических показателей крови.

МТФ ЗАО «Приазовское» является благополучным по инфекционным и инвазионным заболеваниям. К наиболее часто регистрируемым заболеваниям незаразной этиологии относят патологии респираторной, пищеварительной и половой систем. Среди болезней органов дыхания наиболее часто устанавливают бронхит.

Проведя анализ содержания и кормления, мы отметили, что основными причинами возникновения бронхита в данном хозяйстве являются постоянные сквозняки и повышенная влажность воздуха в корпусе, где содержат телят раннего возраста.

В ходе выполнения работы было проведено клиническое исследование всего поголовья телят в возрасте от двух недель до четырех месяцев в количестве 208 голов. С учетом установленных клинических признаков бронхита по принципу пар-аналогов было отобрано 20 телят, разделенных на опытную и контрольную группы по 10 животных красно-пестрой голштинской породы в возрасте от 3-х до 5-ти недель, со средней живой массой 65 кг. Из клинических признаков острого катарального бронхита у животных обнаружены: кашель, истечения из носовой полости, сухие хрипы в бронхах, учащенное дыхание и незначительное повышение температуры.

В результате определения гематологических и биохимических показателей крови в начале болезни отмечалось снижение гемоглобина, повышение скорости оседания эритроцитов, нейтрофильный лейкоцитоз с резким увеличением палочкоядерных форм, биохимическими исследованиями сыворотки крови установлено снижение общего белка и белковых фракций таких, как альбуминов и γ -глобулинов. Изменения в крови подтверждают развитие в организме животных воспалительного процесса.

Для лечения животных контрольной группы применяли фармазин 200 – вводили внутримышечно, 1 раз в сутки, в дозе 0,04-0,05 мл/кг, в течение 5 дней, витамин – подкожно 2 мл, однократно, глюкоза 40 % – внутривенно 70 мл капельно, 1 раз в сутки, 3 дня, кальция борглюконат – внутривенно 25мл, однократно, ингаляции с применением шашки «Тамбей» – экспозиция 15-20 мин, 1 раз в сутки, в течение 3 дней. Телятам опытной группы применили схему лечения, в которой заменили антибиотик фармазин на Бетамокс LA, добавили препарат эуфиллин, обладающий бронхолитическим действием и вместо ингаляции с применением шашки «Тамбей», проводили аэрозольную обработку помещений однохлористым йодом с алюминием. Эуфиллин 2,4%-ный раствор вводили внутримышечно в дозе 1 мл, 2 раз в сутки, 3 дня. Аэрозольную обработку помещений однохлористым йодом с алюминием проводили в течение 20 минут

путем экзотермической возгонки паров йодалюминия и хлоралюминия. Емкости заполняли йодом однохлористым из расчета 0,2 мл/м³ и добавляли 50 г алюминия на 1 л средства.

В опытной группе наблюдали улучшение общего состояния на второй день проводимой терапии, а на третий день лечения у 1-го теленка полностью отсутствовали признаки бронхита. У остальных телят выявили явное улучшение общего состояния, повышение аппетита, отсутствие температуры, нормализация пульса и дыхания, изменение характера кашля и хрипов. Вначале они были сухими, в дальнейшем влажные, а затем исчезли. Выздоровление всех телят в опытной группе наступило после пяти дней проведенной терапии. В контрольной группе на четвертый день лечения у двух телят мы наблюдали отсутствие признаков бронхита. Выздоровление всех животных контрольной группы наступило на седьмой день лечения.

После проведенного лечения установили положительные изменения гематологических и биохимических показателей крови. Все показатели крови находились в пределах нормативных показателей.

Литература

1. Анохин Б.М. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных/ В.М. Данилевский, Л.Г. Замарин [и др.] – М.: Агропромиздат, 1991. – 575с.: ил.
2. Щербаков Г.Г. Справочник ветеринарного терапевта: Учебное пособие/ Н.В. Данилевская, С.В. Старченков, С.П. Ковалев, А.В. Коробов, Ю.А. Тарнуев, А.А. Эленшлегер. – 5-е изд., испр. и доп. – СПб., Издательство «Лань», 2009. – 656 с.

УДК 619:613.3-0,85:632.2.053

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ДИСПЕПСИИ ЯГНЯТ

А. М. Удовикова, обучающаяся факультета ветеринарной медицины
А. В. Лунева, доцент кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зооигиены

Аннотация: в данном тезисе рассмотрены основные причины возникновения диспепсии у ягнят и лечебно-профилактические мероприятия, направленные на выращивание здорового молодняка.

Abstract: in this thesis, the main causes of dyspepsia in lambs and therapeutic and prophylactic measures aimed at raising healthy young are considered.

Ключевые слова: желудочно-кишечные болезни, обезвоживание, падеж, энтеротоксемии, лейкопения, токсикоз.

Keywords: gastrointestinal diseases, dehydration, case, entrotoxemia, leukopenia, toxicosis.

Одним из наиболее перспективных и распространённых видов животноводства в настоящий момент считают овцеводство. Данная отрасль популярна повсеместно, лишь районы с влажным тропическим климатом реже занимаются разведением этих животных, так как они не выносят сырости – от ее избытка они заболевают [2]. Большим преимуществом овец является то, что они легко переносят жару, засуху, мороз. Овцы – высокопродуктивные животные, которые дают продукты питания – мясо, сало, молоко, и сырье для текстильной промышленности – шерсть, для шубного, обувного, мебельного, кожевенного производства – шкуры.

Животноводы ставят перед собой первостепенную задачу – увеличение продуктов питания от данного вида отрасли. Успех в этом деле во многом зависит от организации выращивания молодняка. Вырастить молодняк без потерь задача весьма трудная, но выполнимая, требующая знаний физиологии молодняка, особенно его роста и развития, а также основных заболеваний, наиболее распространенных в раннем возрасте, и причин их возникновения, ветеринарные специалисты должны знать, уметь правильно планировать комплекс лечебно-профилактических мероприятий при этих заболеваниях, являющихся по характеру возникновения многофакторными и требующих к себе пристального внимания.

За последние годы накоплены весьма многочисленные данные, полученные учеными и практиками, по выращиванию здорового молодняка в условиях специализированных хозяйств. Однако эти данные не всегда неоднозначны, они в некоторых вопросах иногда даже противоречивы, что вполне объяснимо разнообразием природно-климатических условий, спецификой хозяйств, различной степенью интенсивности выращивания молодняка и рядом других факторов. Экономический ущерб, наносимый животноводству желудочно-кишечными болезнями новорожденных ягнят и складывается из падежа молодняка и отставания в росте и развитии переболевшего поголовья [1].

Желудочно-кишечные болезни новорожденных животных имеют обширное распространение. Падеж молодых особей от них достигает 15 и более процентов к приплоду. Заболеваемость и падеж ягнят существенно тормозят работу в воспроизводстве стада.

Диспепсия характеризуется нарушением обмена веществ, нарастающим токсикозом, нарушениями в функционировании органов пищеварения животных, а так же поносом и обезвоживанием. В современной ветеринарии различают простую и токсическую формы диспепсии. Для диспепсии характерна массовость заболевания целых групп животных, к тому же у заболевания нет четкой сезонности.

У ягнят, тяжело переболевших в первые дни жизни, отмечается значительное отставание в развитии всех систем органов, низкий уровень обменных процессов и естественной резистентности.

Причиной диспепсии могут стать различные факторы: морфофункциональная незрелость новорожденных животных, гипогаммаглобулинемия на фоне грубого нарушения технологии получения и выращивания молодняка, различные стресс-факторы, неправильное и несвоевременное кормление новорожденных, кормление некачественным или охлажденным молозивом, резкий переход в кормление от молозива к заменителю цельного молока. Диспепсия может иметь аутоиммунный характер из-за передачи новорожденному аутоантител и сенсibilизированных лимфоцитов с кормлением от больного маточного поголовья, которые выработались при нарушении обмена веществ у матерей на антигены поврежденных органов.

При постановке диагноза учитывают анамнез, симптомы заболевания, лабораторные исследования кала, крови, мочи и патологоанатомическое вскрытие, необходимо дифференцировать диспепсию от инфекционных заболеваний, например от колибактериоза, сальмонеллеза, вирусной диареи или анаэробной энтеротоксемии.

В крови больных диспепсией наблюдается лейкопения, исследование мочи выявляет большое количество иммуноглобулинов и белка, в кале слущенный эпителий, слизь.

Лечебные мероприятия при диспепсии направлены на регулирование кормления, поддержание кислотно-щелочного, водного и электролитного равновесия, необходимо предотвратить гнилостные и бродильные процессы в желудочно-кишечном тракте, провести витаминизацию организма. При нарушении кишечного биоценоза может наблюдаться высокая концентрация стафилококков, протей, дрожжеподобных грибов, а также снижение колонизации лакто- и

бифидофлоры. Для профилактики и лечения диспепсии в ветеринарии широко используют пробиотики – это новое поколение экологически безопасных препаратов, направленных на коррекцию кишечного биоценоза и повышение колонизационной резистентности слизистой кишечника к контаминации условно-патогенной микрофлорой.

В настоящее время очевидна актуальность пробиотикотерапии как альтернативы антибиотикам, позволяющей снизить заболеваемость молодняка желудочно-кишечными болезнями и риск контаминации животноводческой продукции возбудителями пищевых токсикоинфекций. Именно поэтому использование современных препаратов на основе живых представителей облигатной микрофлоры или апатогенных спорообразующих микроорганизмов представляет собой один из наиболее эффективных и физиологических путей профилактики и коррекции нарушений микробиоценоза желудочно-кишечного тракта ягнят.

Литература

1. Гармаева, Г. Н. Лечение желудочно-кишечных болезней телят и ягнят природными лекарственными средствами : дисс. канд. вет. наук; 16.00.01 / Г. Н. Гармаева. – Улан-Удэ, 1999. – 161 с.
2. Лифенцова, М. Н. Эффективность аэрозольного применения препарата Роксацин для профилактики респираторных заболеваниях молодняка / М. Н. Лифенцова, А. И. Сидоренко // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2011. – № 1–2. – С. 39-41.

УДК 619:616.37:636.7

ЭТИОЛОГИЯ ПАНКРЕАТИТА СОБАК

М. А. Ульяненко, студентка факультета ветеринарной медицины
Г. А. Бурменская, доцент кафедры терапии и фармакологии

Аннотация: В данной статье рассматриваются причины возникновения панкреатита у домашних собак, объясняется их видовая предрасположенность к данному заболеванию. Освещаются вопросы о влиянии воспаления поджелудочной железы на другие органы и системы, в частности на желудочно-кишечный тракт, и разрешение проблемы в виде сбалансированного кормления животных.

Abstract: This article discusses the causes of pancreatitis in domestic dogs, their species predisposition to the disease is explained. The question of the effect of inflammation of the pancreas on other organs and systems, in

particular on the gastrointestinal tract, and the resolution of the problem in the form of a balanced feeding of animals are being sanctified.

Ключевые слова: панкреатит собак, острый панкреатит

Keywords: pancreatitis of dogs, acute pancreatitis

Заболевания пищеварительной системы оказывают прямое влияние на качество жизни домашних животных. Панкреатит является алиментарным заболеванием, бесспорно влияющим на состояние животного, так как обусловленное им нарушение экскреторной функции поджелудочной железы влечет за собой снижение переваримости и усвояемости питательных веществ корма. У непродуктивных домашних животных острый панкреатит составляет 66% от всех заболеваний поджелудочной железы, тогда как сахарный диабет, неоплазия и экзокринная панкреатическая недостаточность лишь 33%. [1].

Видовая предрасположенность собак к воспалению поджелудочной железы объясняется эволюционно: собака – это хищник, который долгие тысячелетия питался сырой дичью, поэтому процесс переваривания термически необработанного мяса совершенствовался. В настоящее время рацион одомашненных псов составляют специализированные сухие корма, консервы, паштеты и т.д., что ведет к неполному использованию организмом энзимов панкреатического сока, в результате наблюдается гиперсекреция панкреатического сока и затруднение его оттока с развитием гипертензии в панкреатическом протоке и активацией ферментов в самой железе. В последствие происходит повреждение ацинарных клеток поджелудочной железы вплоть до самопереваривания и некроза железы. Породных или половых предрасположенностей не наблюдается, хотя зарегистрировано больше случаев заболевания среди такс, йоркширских терьеров и швергшнауцеров [1].

В настоящее время в ветеринарной гастроэнтерологии принято классифицировать панкреатит на острый и хронический, в зависимости от степени обратимости патологических изменений в ткани поджелудочной железы. При хроническом панкреатите этиологические факторы те же что и при остром, различие состоит в повторении эпизодов и наличии субклинического воспаления. При остром панкреатите, после устранения этиологического фактора, воспаление и все вызванные им изменения в органе практически полностью обратимы; при хроническом панкреатите наблюдается более продолжительное воспаление с формированием необратимых гистологических изменений (фиброз, некроз, атрофия и др). Обе

формы течения заболевания объединяет процесс самопереваривания и разрушения поджелудочной железы под действием собственных ферментов [2].

Также по природе возникновения различают первичный панкреатит, когда он выступает как самостоятельное заболевание, и вторичный – если развивается как осложнение иного заболевания и выступает как симптом. Чаще всего вторичная форма развивается на фоне инфекционного заболевания или воспалительной реакции в желудочно-кишечном тракте.

Острый панкреатит является мультифакторным заболеванием, возникающим в результате повреждения ацинарных клеток поджелудочной железы, гиперсекреции панкреатического сока и затруднения его оттока с развитием гипертензии в панкреатическом протоке и активацией ферментов в самой железе вплоть до самопереваривания ацинарных клеток и некроза железы.

Причиной панкреатита может быть отравление щелочами, кислотами, фосфором, глистная инвазия или переход воспаления с соседних органов и тканей, повреждение паренхимы железы собственными ферментами; при затрудненном оттоке панкреатического сока они растворяют ткани железы [2]. Недостаток панкреатического сока ведет к снижению усвоения поступающего жира и белка. Значительная часть неиспользованного белка подвергается в кишечнике гниению.

Часто предупредить панкреатит не удастся, в таком случае необходимо быстро устранить этиологический фактор, компенсировать ущерб и вылечить животное. Существенное значение в этиологии панкреатита имеют диеты с высоким содержанием жира (60%) [1]. Собаки, постоянно получающие рационы с вышесредней калорийностью, особенно при избыточном весе и недостаточном моционе, заболевают значительно чаще. Такие насыщенные жирами рационы провоцируют увеличение выработки ферментов поджелудочной железой и снижают устойчивость мембран клеток ацинусов железы. Любой физический фактор, например, механическая травма в области поджелудочной железы или хирургические манипуляции на железе, могут спровоцировать острый панкреатит. Регистрировались случаи возникновения острого панкреатита в результате повышения содержания в крови солей кальция, которое вызывает васкулит в микроциркуляции поджелудочной железы и провоцирует преципитацию белка в панкреатических протоках и активирует профермент [1]. Одним из доминирующих факторов в этиологии панкреатита является бесконтрольное применение

лекарственных средств. Установлена закономерность при применении таких препаратов, как сульфаметазол, азатиоприн, диуретики хлорэтазид, хлорпромазин и кортикостероиды. В частности кортикостероиды вызывают пролиферацию эпителия протоков и увеличивают выработку ферментов и вязкость панкреатического секрета. Возбудители инфекционных заболеваний, такие как вирусы, тоже участвуют в развитии патологического процесса острого панкреатита. Парвовирус проявляет прямое воздействие на панкреатические ткани, а также провоцирует кишечный стаз и порождает возможность рефлюкса дуоденального содержимого в панкреатический проток. В перемещенном вследствие рефлюкса содержимом могут находиться энтерокиназа и микроорганизмы, что играет важную роль в индуцировании панкреатита. Рефлюкс в панкреатический проток часто не является характерным симптомом острого панкреатита и считается редким у собак, как исключение – в случае заболевания парвовирусной инфекцией.

В связи с тем, что панкреатит является алиментарным заболеванием, в первую очередь для сохранения здоровья собаки необходимо следить за питанием животного. В отличие от инфекционных заболеваний мер специфической профилактики панкреатита не существует, и основным путем предупреждения возникновения воспаления панкреатической железы является соблюдение норм кормления и сбалансированности рациона по питательным веществам для плотоядных животных. Для собак следует вести контроль содержания в кормлении белков и жиров, корма должны быть легкопереваримыми, содержать ограниченное количество жира – не более 30% [3].

Литература

1. Симпсон Джеймс У., Элс Родерик У. Болезни пищеварительной системы собак и кошек / Под редакцией В.В. Гриценко, к. в. н.; Пер. с англ. Г.Н. Пимочкиной. – М.: ООО «АКВАРИУМ», 2003. – 496 с.
2. И. В. Сидоров, В. В. Калугин и др. Справочник по лечению собак и кошек с описанием лекарственных средств — М.: Нива России: Издательский дом «ОНИКС 21 век». — 2001.– 576.
3. Пибо П., Бурж В., Эллиот Д.Энциклопедия клинического питания собак / Под редакцией Н.А. Бабичева, к. б. н.; Пер. с англ. Б.С. Шуляк, к. в. н. – М.: «Медиа Лайн», 2007. – 486 с.

ВЛИЯНИЕ ФИТОИММУНОПРЕПАРАТОВ НА ФЕРМЕНТНЫЕ И НЕФЕРМЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК

А. С. Ульянов, студент факультета ветеринарной медицины

Н. Н. Гугушвили, профессор кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии

Е. А. Горпинченко, доцент кафедры терапии и фармакологии

Аннотация: Установлено позитивное влияние фитоиммунопрепарата содэхина А-40 на иммунобиологическую реактивность организма кур-несушек в период яйцекладки, активизирующая ферментные и неферментные, подавляющие рост микроорганизмов.

Abstract: Established a positive influence of photomanipulate sadehina А-40 on the immunobiological reactivity of the organism of laying hens during egg-laying period, activating the enzyme and enzymatic, which suppress the growth of microorganisms.

Ключевые слова: куры несушки, фитоиммунопрепарат, щелочная и кислая фосфатаза, миелопероксидаза, лизосомально-катионные белки

Keywords: laying hens, photomanipulate, alkaline and acid phosphatase, myeloperoxidase, lysosomal-cationic proteins

Одной из главных задач современного птицеводства является получение не только высокопродуктивную птицу, но, главным образом, сочетающую высокую продуктивность с достаточно выраженной устойчивостью к заболеваниям. Однако, бесконтрольное использование антибиотиков приводит к снижению иммунитета птиц и ее продуктивности [1, 2, 3, 4].

В связи, с чем необходимо периодически проводить иммунологические анализы для установления уровня иммунитета у кур-несушек и его коррекцию для повышения иммунитета и предотвращения возникновения инфекционных заболеваний.

При изучении влияния антисептика катис (первая опытная группа) и комплексного фитоиммуномодулятора содэхин А-40 (вторая опытная группа) на микробицидные свойства интралейкоцирной системы нами установлено, что в первой опытной группе на четырнадцатые сутки после применения препарата курам несушкам отмечалось повышение щелочной и кислой фосфатаз на 22 % и 16 % соответственно и, напротив, снижение миелопероксидазы и лизосомально-катионных белков на 12 % и 32 % соответственно, относительно применения препаратов.

На 14-е сутки в период применения фитоиммунопрепарата содэхин А-40 во второй опытной группе при анализе крови у кур-несушек происходило значительное повышение щелочной фосфатазы на 35 %, кислой фосфатазы – на 20 %, миелопероксидазы – на 36% и, напротив, снижение лизосомально-катионных белков – на 25%, относительно применения препарата.

В первой опытной группе у кур-несушек на тридцатые сутки в период применения антисептика катис наблюдалось возрастание щелочной и кислой фосфатаз на 18 % и 14 % соответственно и, напротив, снижение миелопероксидазы и лизосомально-катионных белков на 5 % и 8 % соответственно, относительно четырнадцати суток в период применения препарата.

Во второй опытной группе у кур-несушек на тридцатые сутки в период применения содэхин А-40 повышались щелочная и кислая фосфатазы на 33 % и 17 %, миелопероксидазы – на 52 % и, напротив, незначительное снижение лизосомально-катионных белков на 3 %, относительно четырнадцати суток в период применения препарата.

После отмены препаратов через четырнадцать суток в первой опытной группе отмечалось снижение щелочной и кислой фосфатаз на 14 % и 10 % соответственно и, напротив, повышение миелопероксидазы и лизосомально-катионных белков на 6 % и 9 % соответственно, относительно тридцати суток после прекращения применения препарата.

У кур-несушек второй опытной группы после отмены препаратов через четырнадцать суток происходило незначительное снижение щелочной и кислой фосфатаз на 6 % и 7 % соответственно, при этом активность миелопероксидазы и уровень лизосомально-катионных белков оставались на уровне тридцати суток после прекращения применения препарата.

Сравнивая иммуномодулирующие эффекты применяемых препаратов курам отмечено повышение активности микробицидных систем. Так, нами установлено, что во второй опытной группе, где применяли содэхин А-40 активность щелочной фосфатазы была выше на 15 %, кислой фосфатазы – на 5 %, миелопероксидазы – на 48 % лизосомально-катионных белков на 32 %.

Таким образом, динамические изменения микробицидной системы псевдоэозинофилов характеризуют ее позитивность с точки зрения функциональной значимости показателей. В частности известно, что щелочная фосфатаза оказывает влияние на внутриклеточный метаболизм псевдоэозинофилов при фагоцитозе. В связи с чем, ее двукратное возрастание на четырнадцатые сутки после

применения фитоиммунопрепарата является проявлением позитивной активизации естественной резистентности у кур-несушек. Интралейкоцитарная ферментная (щелочная и кислая фосфатазы, а также миелопероксидаза), и неферментная система (лизосомально-катионные белки) обладают антибактериальными свойствами способные угнетать рост микробов.

Применение фитоиммунопрепарата способствует повышению уровня активности интралейкоцитарных ферментных и неферментных систем, что свидетельствует о повышении устойчивости организма кур-несушек к инфекциям в период яйцекладки.

Литература

1. Бессарабов Б. Ф. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы / Б. Ф. Бессарабов, С. В. Федотов. – М. : Инфа-М, 2015. – 365 с.
2. Годизов П. Х. Иммунофан как стимулятор естественной и специфической устойчивости / П. Х. Годизов, Д. В. Царукаева. // Известия Горского государственного аграрного цнверситета. – 2014. – № 3. – С. 1–4.
3. Дегтярев В. П. Профилактика сальпингитов у кур-несушек / В. П. Дегтярев, Е. А. Капитонов, С. В. Федотов, В. Б. Игошин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2018. – № 2. – С. 163–167.
4. Царукаева Д. В. Влияние иммуномодулятора Иммунофан на неспецифическую резистентность эмбрионов, зараженных вирусом инфекционной бурсальной болезни / Д. В. Царукаева, Н. А. Кудзаева, П. Х. Годизов. // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2015. – № 2. – С. 1–4.

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНИИ

УДК 636.0824:631.151.2

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

А. А. Адамович, З. Т. Калмыков, студенты факультета зоотехнии
Е.Н. Бобкина, студентка факультета ветеринарной медицины

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы, связанные с интенсификацией отрасли молочного скотоводства. Направленное выращивание ремонтного молодняка, хорошие воспроизводительные способности коров и внедрение интенсивных технологий производства молока.

Abstract: The article discusses issues related to the intensification of the dairy cattle breeding industry. Targeted rearing of young stock, good reproductive abilities of cows and the introduction of intensive milk production technologies.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, голштинская порода, коровы, продуктивность, ремонтные телки, воспроизводство стада, интенсификация.

Key words: cattle, Holstein breed, cows, productivity, repair heifers, herd reproduction, intensification.

Интенсивный путь развития сельского хозяйства предполагает увеличение производства продукции за счет многих факторов, в т. ч. применения инновационных технологий. Многовековой опыт применения интенсивного пути в развитии сельского хозяйства свидетельствует о практически неограниченных возможностях увеличения производства продукции животноводства [5].

Скотоводство является ведущей отраслью продуктивного животноводства, она обеспечивает круглогодичное бесперебойное и равномерное поступление доходов, а также способствует разумному использованию трудовых ресурсов, сглаживает нестабильную сезонность использования труда в сельскохозяйственных предприятиях. Одним из наиболее перспективных путей повышения экономической эффективности такой востребованной отрасли является ее интенсификация [1; 3].

Дальнейшее развитие отрасли сельского хозяйства осуществляется в соответствии с экономическими законами расширенного воспроизводства. Увеличение объемов производства

продукции сельского хозяйства может осуществляться по двум направлениям: экстенсивному и интенсивному; более предпочтительным считается интенсивный путь [2; 4].

Эффективность использования интенсификации процессов производства скотоводческой продукции мы проследили на примере ОАО «Агрохолдинг «Кубань» Усть-Лабинского района Краснодарского края. В хозяйстве имеется более 10000 голов крупного рогатого скота голштинской породы черно-пестрой масти, в том числе 5200 коров.

Поскольку молоко является основным видом продукции, ради которой используется молочный скот, в хозяйстве используются самые современные технологии, связанные с его производством. Интенсификация отрасли позволила значительно увеличить молочную продуктивность дойного стада, которая за последние годы значительно возросла и составляет около 10000 кг молока. На получение такого уровня молочной продуктивности оказали существенное влияние оптимальные показатели воспроизводительной способности коров и технология выращивания ремонтного молодняка.

Среднесуточные приросты молодняка крупного рогатого скота с каждым годом увеличивается, это свидетельствует о том, что росту и развитию ремонтного молодняка уделяется должное внимание и позволяет более интенсивно использовать ремонтных телок.

Показатель выхода телят на 100 коров также увеличивается, что свидетельствует о высоком уровне селекции, рациональном использовании генетического материала.

На основании имеющихся данных, мы делаем вывод о том, что успешное использование интенсификации животноводческой отрасли позволяет значительно увеличить уровень молочной продуктивности дойного стада.

Литература

1. Тузов, И.Н. Продуктивные качества коров голштинской и айрширской породы / И. Н. Тузов, Н. А. Куделина // Интеллектуальный и научный потенциал 21 века. Сборник статей международной научной конференции: в 6 ч. 2016. С. 104-106.
2. Тузов, И.Н. Особенности роста черно-пестрых и голштинизированных телок / И.Н. Тузов, Э.А. Крутякова // Труды кубанского государственного аграрного университета / Куб. Гос. Аграр. ун-т. – Краснодар, 2010. – С.117 -121.

3. Тузов, И. Н. Молочная продуктивность импортного молочного скота в Краснодарском крае / И.Н. Тузов, А.В. Кузнецов, Н.М. Харченко // Состояние и перспективы развития скотоводства: Материалы междунар. науч. – практ. конф. / Куб. Гос. Аграр. ун-т. – Краснодар, 2009. – С. 134-138.
4. Тузов, И. Н. Инновационная технология производства молока в «ОАО АгроХолдинг «Кубань» Усть-Лабинского района / И.Н. Тузов, А.А. Адамович // Инновации повышения продуктивности сельскохозяйственных животных: Материалы междунар. науч. – практ. конф. посвящ. 95 – летию Кубанского ГАУ / Краснодар, 2017. – С 189 – 192.
5. Тузов, И. Н. Современные инновации в скотоводстве / И.Н. Тузов, И.Д. Армейский // Инновации повышения продуктивности сельскохозяйственных животных: Материалы междунар. науч. – практ. конф. посвящ. 95 – летию Кубанского ГАУ / Краснодар, 2017. С 198 – 201.

УДК 636.2.082.4:316.422

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПОВЫШАЮЩИЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА

Балкаран Сунил, студент факультета зоотехнии

Зеленская Л.А., доцент кафедры физиологии и кормления
сельскохозяйственных животных

Аннотация: Крупный рогатый скот относится к одноплодным животным, от одной коровы можно получить не более одного теленка в год. В то же время в яичнике коров содержатся сотни тысяч половых клеток. В последние десятилетия прошедшего века, наряду с искусственным осеменением, в разведении крупного рогатого скота стали применять трансплантацию эмбрионов как один из перспективных методов интенсификации племенной работы путем ускоренного размножения наиболее ценных животных по материнской линии. Трансплантация эмбрионов оказалась мощной биотехнологией для улучшения генетического потенциала сельскохозяйственных животных, прежде всего для распространения генов самок превосходной родословной.

Abstract: Cattle belong to one-bred animals, no more than one calf per year can be obtained from one cow. At the same time, the ovary of cows contains hundreds of thousands of germ cells. In the last decades of the last century, along with artificial insemination, embryo transfer was used in cattle

breeding as one of the most promising methods for intensifying breeding work by accelerating the reproduction of the most valuable animals along the maternal line. Embryo transplantation has proven to be a powerful biotechnology to improve the genetic potential of farm animals, primarily for the distribution of the genes of females of excellent pedigree.

Ключевые слова: искусственное осеменение, трансплантация эмбриона, донор, реципиент, суперовуляция

Keywords: artificial insemination, embryo transplantation, donor, recipient, superovulation

В настоящее время искусственное осеменение и трансплантация эмбрионов играют важную роль для практических целей в молочном и мясном скотоводстве. Искусственное осеменение (ИО) было первой большой биотехнологией, применяемой для улучшения репродукции и генетики сельскохозяйственных животных. Принятие технологий искусственного осеменения во всем мире послужило толчком для разработки других технологий, таких как криоконсервация и сексация спермы, регуляция эстрального цикла и заготовка, замораживание, культура и передача эмбрионов, а также клонирование.

Трансплантация эмбрионов – метод репродукции животных, сущность которого состоит в извлечении из половых путей самки - донора эмбрионов на ранних стадиях развития и перенос в половой тракт самки - реципиента. Он включает ряд биотехнических приемов: вызывание суперовуляции (МОЭТ – множественная овуляция) у доноров, синхронизация охоты у доноров и реципиентов, осеменение доноров и извлечение эмбрионов, поиск эмбрионов и оценку по жизнеспособности, краткосрочное и долгосрочное хранение эмбрионов, подготовку их к использованию, пересадку эмбрионов реципиентам. В ряде случаев метод дополняют культивированием овариальных ооцитов и оплодотворением их вне организма [2].

Таблица 1 – Этапы развития искусственного осеменения сельскохозяйственных животных

Год	Первооткрыватель	Этап развития
1677	Антони ван Левенгук	открыто существование спермиев
1763	Стефан Якоби	искусственное осеменение впервые применили на рыбах
1780	Лаззаро Спалланзани	первое успешное осеменение было выполнено на собаке
1897	Вальтер Хип	опыт искусственного осеменения применили на собаках, лошадях и кроликах
1900	Илья Иванович Иванов	первый опыт искусственного осеменения коров; исследования в области физиологии размножения и искусственного осеменения в основном в коневодстве
1939	Грегори Гудвин Пинкус	провел экстракорпоральное оплодотворение кроликов

Метод трансплантации эмбрионов позволяет получить от выдающихся самок максимальное количество приплода, увеличить плодовитость маточного поголовья, получить гибридов и ценный в племенном отношении молодняк с повышенной резистентностью к болезням, укомплектовать фермы однородными животными, а также облегчить транспортировку племенного материала [1].

Трансплантация эмбрионов впервые была выполнена и описана Вальтером Хипом в 1890 году. Он трансплантировал два эмбриона ангорских кроликов беременным крольчихам бельгийской породы и получил смешанный помет крольчат обеих пород. Уорвик и его коллеги провели значительную работу по передаче эмбрионов в овец и коз в 1930-х и 1940-х годах, но именно Умбог (1949) сообщил о первых успешных передачах эмбрионов у крупного рогатого скота. Он произвел четыре беременности от передачи крупного рогатого скота эмбрионов, но все беременности были прекращены до полного срока. Первые успешные пересадки эмбрионов на крупном рогатом скоте и свиньях были осуществлены в 1950-х годах Джимом Роусоном в Кембридже, Англия. Первые коммерческие пересадки эмбрионов были проведены в начале 1970-х годов. Первоначально эмбрионы извлекались от доноров и подсаживались реципиентам с использованием хирургического метода. Это продолжалось до конца 1970-х годов, пока не был разработан нехирургический метод, в результате популярность трансплантации эмбрионов резко возросла.

Работу по трансплантации эмбрионов проводят в следующем порядке: отбор доноров и реципиентов; вызывание множественной овуляции (суперовуляции) у доноров и их осеменение; получение зародышей от доноров; оценка, культивирование и хранение зародышей; синхронизация полового цикла реципиентов с половым циклом доноров; пересадка зародышей на стадии морулы или бластулы реципиентам [3].

По всему миру более 750 000 эмбрионов производятся ежегодно из суперовулированных доноров и более 450 000 эмбрионов, используя методы *in vitro*.

В России работу по ускоренному воспроизводству высокопродуктивных коров голштинской породы методом трансплантации эмбрионов начали в 2012 году в ООО Агрохолдинг «Кубань» Усть-Лабинского района. Вес телочки, полученной от суррогатной матери, составил 35 кг. Назвали животное «Журавушка». Впервые удалось получить чистопородную телочку голштинской породы. В качестве коров-доноров служат высокопродуктивные животные голштинской породы, завезенные в хозяйство из США, а в качестве реципиентов – разводимые в хозяйстве животные айрширской породы. По данным на 1 ноября 2014 года в хозяйстве получено и пересажено более 500 эмбрионов. На первом этапе реализации проекта в ноябре-декабре 2014 года родилось 29 телят (18 телочек). К концу 2015 года агрохолдинг получил еще 383 племенных телят, из которых 182 телочки. Успешность проекта еще подтверждается тем, что каждая корова родила теленка естественным способом — срок вынашивания 9 месяцев.

Трансплантация эмбрионов является наиболее сложным и перспективным методом воспроизводства стада, позволяющим в кратчайшие сроки нарастить численность высокопродуктивного поголовья.

Трансплантация эмбрионов становится неотъемлемой составной частью селекционных программ. Предполагается, что в странах с высокоразвитым молочным скотоводством уже в 2015 - 2020 гг. 8-10 % телят будет получать посредством трансплантации эмбрионов, остальных - методом искусственного осеменения.

Литература

1. Ильинский Е.В. Руководство по акушерство, гинекологии и биотехнике размножения животных. / Е.В. Ильинский, М.В. Назаров, А.Н. Трошин, В.Н. Шевкопляс. – Краснодар. – 2002. – 105 с.

2. Полянцев Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс]: учеб. / Н.И. Полянцев, А.И. Афанасьев. — Электрон. Дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 400 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/2772>.
3. Студенцов А.П. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. / А.П. Студенцов, В.С. Шипилов, В.Я. Никитин и другие. – Москва. – 2000. – 495 с.

УДК 636.2.082.35(470.620)

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК В КФХ «ХУТОРОК» СТАРОМИНСКОГО РАЙОНА

А.С. Бардак, магистрант факультета зоотехнии
И. Н. Тузов, профессор кафедры разведения с.-х. животных и
зоотехнологий

Аннотация: В статье представлены данные о направленном выращивании ремонтных телок голштинской породы в условиях крестьянского фермерского хозяйства. Рассмотрены вопросы, связанные с использованием схемы выпойки молоком телочек, их ростом и развитием.

Abstract: The article presents data on the directed cultivation of repair heifers of the Holstein breed in the conditions of a peasant farm. The issues related to the use of the scheme of feeding with milk of heifers, their growth and development are considered.

Ключевые слова: телочки, голштинская порода, схема выпойки, приросты.

Keywords: heifers, Holstein breed, feeding scheme, increments.

Экономическая эффективность молочного скотоводства в значительной степени зависит от того, насколько стадо обеспечено телками, выращенными для ремонта стада. Воспроизводство стада оказывает прямое влияние на экономические показатели при производстве молока; в значительной степени оказывают влияние многие факторы, в том числе и разводимая порода скота. Основная задача, которая стоит перед животноводами - обеспечить сохранность полученного молодняка в первые три месяца жизни. При создании хороших условий при содержании телят и обеспечении их полноценным кормлением мы получим от них высокие приросты [3].

Для того, чтобы увеличить численность скота и повысить его хозяйственно полезные признаки, необходимо организовать направленное выращивание ремонтного молодняка и обеспечить его сохранность. Важным звеном при выращивании высококачественного ремонтного молодняка является система мер по воспроизводству стада. Хозяйственно-полезные признаки молочных коров формируются под влиянием условий содержания и кормления во все периоды их эксплуатации и зависят от наследственности. Выращивание молодняка, при современных технологиях производства молока, базируется на способности животных проявлять генетически возможную продуктивность в хороших условиях кормления и содержания, и в то же время быть экономичным [1,2].

Крестьянское (фермерское) хозяйство «Хуторок» является многоотраслевым. Основным направлением деятельности является растениеводство. Наряду с этим в хозяйстве занимаются разведением крупного рогатого скота голштинской породы черно-пестрой масти. Животные полностью обеспечены кормами собственного производства. По результатам работы за предыдущие годы в хозяйстве отмечается положительная динамика по уровню молочной продуктивности. В 2015 году было надоено от каждой коровы по 6156 кг молока. В 2016 году этот показатель увеличился на 749 кг и составил 6905 кг, по результатам работы за 2017 год было получено 6957 кг молока, выход телят на 100 коров составил 77,2%.

Выращиванию ремонтных телок в хозяйстве уделяется должное внимание, которое позволяет обеспечить достаточно полное проявление их наследственных задатков. Общеизвестно, что в раннем возрасте у телочек закладываются основы их будущей молочной продуктивности и возможности их дальнейшего использования в условиях промышленной технологии производства молока.

Сразу после отела, новорожденным телочкам выпаивают молозиво, которое они получают первые 5 дней, а затем их переводят на выпойку сборным молоком. Если молозиво перед выпойкой было заморожено, то его подогревают до температуры 36 -38°C. В последующем, после молозивного периода телятам в первый месяц их жизни скармливают сборное молоко, температура которого 35-37°C для телят первого месяца жизни; 30-35°C - второго и 29- 30°C - третьего месяца.

В профилактории телят содержат в индивидуальных клетках в течение 10-15 дней. В телятнике телочки содержатся группами, по 15-20 голов. Количество животных в группе определяли с учетом их индивидуальных особенностей, т.е. подбирали однородных животных.

В станке на 1 голову приходится 1,3-1,5 м² площади пола, а фронт кормления составляет 0,35-0,4 м². В молочный период телочкам выпаивают не менее 300 кг цельного молока и около 200 кг обезжиренного.

С 2-3-недельного возраста телочек приучают к поеданию концентрированных кормов. Лучшим концентрированным кормом до 4 месяцев для них является специальный комбикорм стартер. С 1,5-2 - месячного возраста дают доброкачественный силос.

Общеизвестно, что интенсивность роста телок может колебаться в довольно широких пределах и зависит от уровня кормления, соотношения кормов в рационах и условий содержания. В то же время известно, что при обильном кормлении у телок старших возрастов больше откладывается жира в организме, нарушается воспроизводительная способность, они плохо осеменяются, и в дальнейшем снижается молочная продуктивность [3].

В хозяйстве, при выращивании ремонтных телок стремятся к созданию у них такого типа пищеварения, который обеспечивает высокоэффективное использование объемистых кормов.

Концентрированные корма составляют не более 25 % от общей энергетической ценности рациона. Если в составе рациона концентрированных кормов будет более 25%, то это отрицательно повлияет на их воспроизводительную способность.

При выращивании ремонтных телок основной задачей является обеспечение нормального роста и развития, своевременное оплодотворение и формирование у них высокой молочной продуктивности.

В условиях хозяйства за весь период выращивания ремонтных телок их среднесуточные приросты составляют не менее 700 – 800г., при этом их первое осеменение проводится в возрасте 12—15 мес., а отел получают в 21 -24 месяца; их молочная продуктивность по первой лактации составит не менее 5000 кг.

Созданные ремонтным телкам условия кормления и содержания способствуют формированию животных желательного типа.

Литература

1. Тузов И.Н. Взаимосвязь роста голштинских телок с их линейной принадлежностью / И.Н. Тузов // Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования // СПбГАУ. Ч. 1. 2013. Вып. 436.– С. 251-253.

2. Тузов И.Н. Особенности роста голштинизированных телок / И.Н. Тузов // Современные проблемы ветеринарии и животноводства. // По материалам III Междунар. науч. -практ. Конф. – КубГАУ.– 2015. – Вып. 333. – С. 310-314.
3. Тузов И.Н. Создание интенсивного молочного типа голштинизированного скота в учхозе «Краснодарское» / И.Н. Тузов // Технология племенного и промышленного животноводства // Тр. КубГАУ. – 2005. – Вып. 414. – С. 4-10.

УДК 636.2.034.085.55

ЗАВИСИМОСТЬ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ СОСТАВА КОРМОСМЕСЕЙ

И. И. Беседина, студентка факультета зоотехнии

И. Н. Тузов, профессор кафедры разведения с.-х. животных и зоотехнологий

Аннотация: В статье представлены данные о влиянии комбикормов-концентратов на молочную продуктивность коров. Установлено, что состав и качественные показатели используемых комбикормов оказывают влияние на уровень молочной продуктивности коров.

Abstract: The article presents data on the effect of compound feed concentrates on the milk productivity of cows. It was established that the composition and quality indicators of the feed used have an impact on the level of milk production of cows.

Ключевые слова: лактирующие коровы, продуктивность, сбалансированный комбикорм, голштинская порода, комбикормовый завод.

Keywords: lactating cows, productivity, balanced feed, Holstein breed, feed mill.

Молочная продуктивность коров - главный хозяйственный и селекционный признак при отборе крупного рогатого скота для дальнейшего разведения и использования. Молочная продуктивность характеризуется количеством и качеством молока, получаемого за определенный период времени.

Важнейшим условием повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, реализации их генетического потенциала, сохранения здоровья и получения высококачественной продукции животноводства считается создание прочной кормовой

базы, позволяющей сбалансировать рационы по основным питательным, минеральным и биологически активным веществам.

Обеспеченность скота кормами в современных условиях ведения животноводства остается недостаточной. Во многих хозяйствах испытывают дефицит высокобелковых растительных кормов, что не позволяет сбалансировать рационы по основным показателям, таким как: энергия, переваримый протеин, жир, сахар и др. В связи с этим во многих хозяйствах генетический потенциал продуктивности дойного стада коров используется не более чем на 55-60% [1].

Существующий дефицит переваримого протеина в рационах животных составляет около 25%. Все это ведет к перерасходу и низкой оплате кормов животноводческой продукцией.

Повышение эффективности отрасли животноводства, определяется не только генетическим потенциалом животных, но и степенью его реализации в существующих условиях кормления и содержания. Общеизвестно, что реализация генетического потенциала животноводства на 60% обеспечивается кормовым фактором [4].

Высокоэнергетические рационы полностью обеспечивают организм обменной энергией, способствуют более эффективному использованию питательных веществ, а также обладают высокой экономической эффективностью. Установлено, что при повышении уровня комбикормов в рационе высокопродуктивных коров в период лактации с 300 до 400 - 450 г (в расчете на 1 кг молока) на 20% увеличилась энергетическая питательность рациона, что способствовало росту молочной продуктивности на 11 - 14%.

Недостаток энергии в рационах коров в начале лактации приводит к раннему наступлению пика лактации и быстрому спаду лактационной кривой. Для достижения высоких удоев в начале лактации следует применять авансированное кормление коров, с использованием комбикормов.

Избыток сухого вещества может приводить к неполной поедаемости кормов, снижению питательной ценности рационов и уменьшению удоев. Уровень концентратов в рационах зависит, с одной стороны, от планируемой продуктивности, а с другой от качества объемистых кормов. Рост уровня концентратов влияет на продуктивность лишь до 5000-5500 кг. [5].

Для того чтобы увеличить производство животноводческой продукции стали использовать концентрированные корма. Эффективнее концентрированные корма применять только в виде комбикормов.

Комбикорма представляют собой однородную смесь измельченных до необходимого размера различных кормовых средств и добавок.

При кормлении дойных коров используют комбикорма-концентраты, которые изготовлены для животных находящихся в разном физиологическом состоянии. Комбикорма-концентраты предназначены для скармливания животным в составе рационов в дополнение к сочным и грубым кормам. Они компенсируют недостаток энергии, протеина, жира, аминокислот, минеральных веществ и витаминов в основных кормах и позволяют повысить питательность и усвояемость составляющих компонентов рациона [2,3].

В наших исследованиях для установления влияния комбикорма на уровень молочной продуктивности коров мы провели научно-хозяйственный опыт. Были использованы комбикорма для лактирующих коров, которые нам предоставил комбикормовый завод «Protect&Feed».

Для проведения исследований нами было сформировано две группы коров голштинской породы, по 15 голов в каждой, которые были аналогами.

Перед началом опыта суточный удой коров первой группы составлял 18 литров, а удой сверстниц второй группы 22 литра.

В состав рациона коров первой группы входил комбикормом под названием «Рубин», который предназначен для использования дойным коровам в период максимальной их продуктивности и для балансировки рациона по протеину и энергии. Его нормировали с учетом суточной продуктивности животного; на каждый надоемный килограмм молока скармливали 250-350 г.

В состав комбикорма входит: кукуруза, отруби пшеничные, шрот, мел, пшеница, премикс, монокальций фосфат. Качественные показатели: СБ-16,6%; СВ-899 г.; ОЭ- 10,27 МДж; СК-14,8%; Са-7,3 г.; Р- 2,5 г.; Na- 8,5 г.; Mg- 1,9 г.

Для коров второй группы мы использовали комбикорм «Изумруд», который предназначен при кормлении коров с удоем 20-30 литров в сутки. В состав этого комбикорма входит: пшеница, кукуруза, отруби пшеничные, шрот, патока, жмых, мел, поваренная соль, премикс, монокальций фосфат. Качественные показатели: СБ-22,6%; СВ-909 г.; ОЭ- 13,15 МДж; СК-8,87%; Са-9 г.; Р- 5,8 г.; Na- 7,4 г.; Mg- 5,1 г.

Использование в рационах коров комбикорма «Рубин» и «Изумруд» позволило улучшить баланс протеина и энергии в рационе,

что в конечном итоге привело к повышению молочной продуктивности. За период проведения опыта удои коров первой группы увеличились на 2 кг в сутки и составили 20 кг. Молочная продуктивность сверстниц второй группы увеличились на 3 кг в сутки и составили 25 кг. При дальнейшем скармливании этих комбикормов было установлено, что у подопытных животных улучшилось общее состояние.

На основании данных, полученных в нашем опыте, можно с уверенностью сказать, что повышение молочной продуктивности коров напрямую зависит от кормления их комбикормами-концентратами.

Литература

1. Гафаров, Ф.А. Использование силоса бобовых трав в рационах ремонтного молодняка крупного рогатого скота / Ф.А. Гафаров, С.Р. Ишембитов, А.Р. Вахитова // Инновации в экологии, охране окружающей среды и пути их реализации. Материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной году экологии и особо охраняемых природных территорий 22-23 апреля 2017 г. г. Бирск. – С. 86-90.
2. Комбикорма [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.profermer.ru/zhiv_korma_6.html
3. Саламахин, С.П. Молочная продуктивность коров при скармливании комбикормов - концентратов с экструдированным зерном пшеницы и ячменя/ С.П. Саламахин. <http://www.dslib.net/technologiazhivotnovodstva/molochnaja-produktivnost-korov-pri-skarmlivanii-kombikormov-koncentratov-s.html>
4. Шагалиев, Ф.М. Молочная продуктивность коров при скармливании люпина / Ф.М. Шагалиев, И.З. Хуснутдинов, А.Р. Даутова // Приоритетные и инновационные технологии в животноводстве - основа модернизации агропромышленного комплекса России: сборник научных статей / Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2017. - С. 136-140.
5. Якшибаева, Р. Р. Значение энергетического питания коров, как фактор повышения продуктивности и улучшения качества молока / Р. Р. Якшибаева // Приоритетные и инновационные технологии в животноводстве – основа модернизации агропромышленного комплекса России : сборник научных статей / Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2017. – С. 301-306.

МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОБАК

М. С. Блинков, студент факультета зоотехнии

Л. И. Баюров, доцент кафедры физиологии и кормления с.-х. животных

Аннотация: За последние годы жители многих населенных пунктов нашей страны стали содержать большое поголовье собак. В статье рассматриваются наиболее часто встречающиеся заболевания собак, а также методы их лечения и профилактики.

Abstract: In recent years, residents of many settlements of our country began to contain a large number of dogs. The article deals with the most common diseases of dogs, as well as methods of their treatment and prevention.

Ключевые слова: собаки, демодекоз, парвовирусный энтерит, пироплазмоз, чума плотоядных, трихофития, парагрипп.

Keywords: dogs, demodicosis, parvovirus enteritis, piroplasmosis, distemper, ringworm, parainfluenza.

В последние годы во многих населенных пунктах России стали содержать большое поголовье собак. При этом кроме соблюдения норм кормления и содержания, следует своевременно осуществлять профилактику особо опасных заболеваний. Однако на практике многие собаководы-любители часто пренебрегают этим. Поэтому целью данного исследования явилось привлечение внимания собаководов к этой проблеме.

На основании анализа записей амбулаторных журналов приемов Адыгейской республиканской станции по борьбе с болезнями животных в период 2016-2017 гг. были определены следующие основные заболевания собак (по частоте обращений): 1) парагрипп – 168 особей; 2) чума плотоядных – 192; 3) трихофития – 271; 4) пироплазмоз – 212; 5) парвовирусный энтерит – 304 особи и 6). демодекоз – 385 собак Кратко рассмотрим каждое заболевание из указанных заболеваний с учетом существующих способов их лечения и методов профилактики.

Парагрипп собак – высококонтагиозное вирусное заболевание, поражающее верхние дыхательные пути. Характеризуется высокой заболеваемостью при низкой смертности у собак, содержащихся группами (например, в вольерах питомников или приютов). Парагрипп собак вызывает вирус из семейства Paramyxoviridae (штамм CPiV).

Инфицирование обычно происходит воздушно-капельным путем при прямом контакте с больным животным.

Эффективных противовирусных препаратов для лечения вирусных инфекций верхних дыхательных путей не существует. Для профилактики следует своевременно проводить вакцинацию, уделять повышенное внимание к условиям содержания животных и проводить дезинфекционные мероприятия.

Чума плотоядных (чумка) у собак – инфекционное заболевание, поражающее центральную нервную систему, кишечник и внутренние органы. Щенки и старые животные болеют чумкой чаще взрослых.

Возбудителем болезни является РНК-содержащий вирус из семейства парамиксовирусов (Paramyxoviridae), который очень устойчив к действию внешних факторов. Так, на солнечном свете сохраняет свою активность до 10–14 ч; при температуре -20°C сохраняется в органах павших животных до шести месяцев, а в крови – до трех.

Специфическими лекарственными средствами являются иммунные сыворотки, иммуноглобулины и антибиотики. К неспецифическим относятся ликопад, галавит, вегетан, полиоксидоний и др.

Для профилактики чумы применяют различные отечественные (вакчум; вакцины из штамма ЭПМ; Мультикан-1, 6 и 8; биовак; гексаканивак; дипентавак) и зарубежные ассоциированные вакцины (Вангард-5 и 7; Гексадог; Нобивак ДНРРi; Эурикан; Дюрамун и др.).

Трихофития (дерматофитоз или стригущий лишай) – это поражение кожи и ее производных грибками рода *Trichophyton*. Симптомами заболевания являются воспалительные очаги с четкими границами и шелушением, на которых полностью выпадает шерсть [1, 2, 5].

Для терапии можно использовать мази, которые используются для лечения грибковых заболеваний. В течение 2–4 недель собак купают каждые 2–4 дня. Для активной иммунопрофилактики трихофитии используют специализированные ассоциированные и моновалентные вакцины.

Пироплазмоз (или бабезиоз) – сезонное заболевание собак, вызываемое простейшими паразитами крови рода *Babesia*, переносчиками которых являются иксодовые клещи родов *Rhipicephalus*, *Dermacentor*, *Hyalomma*, а также аргасовые клещи. В пик их активности (весна и осень) многие собаки заражаются пироплазмозом вне зависимости от места пребывания: как домашние

городские, так и охотничьи. Однако шансы заразиться у последних значительно выше [4].

Для сверхострой формы характерна быстрая гибель животного без видимых причин. Проявляются следующие симптомы: отказ от еды, одышка, слабые реакции на раздражители, повышенные температуры тела и частота пульса.

Хроническая форма характерна для собак с высоким уровнем иммунитета и тех животных, которые уже переболели пироплазмозом. Со временем состояние собаки улучшается, и через несколько недель она полностью выздоравливает.

Для лечения используют «Пиросан» и «Пиро-Стоп». Механизм действия диминацен ацетурата, входящего в состав пиросана, основан на нарушении процесса аэробного гликолиза и синтеза ДНК паразитов, что вызывает их гибель. Профилактикой болезни является обработка собак противоклещевыми препаратами в период сезонной активности клещей в виде различных ошейников, аэрозолей и капель [1, 2, 4].

Энтерит – это парвовирусная инфекция, возбудителем является ДНК-содержащий вирус из семейства Parvoviridae. Существует две разновидности парвовируса собак: ПВС-1 и ПВС-2. Последний более патогенен. Заражение здоровых собак происходит при контакте с больными животными, а также через их слюну, испражнения и рвотные массы. В зависимости от выраженности клинических признаков условно разделяют три основные формы этого заболевания: сердечную, кишечную и смешанную.

При сердечной форме у щенков отмечают резко угнетенное состояние, отказ от корма, сердечно-сосудистую недостаточность. Щенки погибают в течение первых 2-х суток, а смертность достигает 70 %. Кишечная форма проявляется изнуряющей рвотой, анорексией, что вызвано катаральным воспалением слизистой оболочки кишечника с сильным болевым синдромом. В первые сутки появляется обильная диарея, часто с примесью крови [1, 2].

Смешанная (или комбинированная) форма болезни характеризуется комплексным поражением сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем организма. Для лечения используют поливалентные гипериммунные сыворотки, γ -глобулины и различные иммуностимуляторы (интерферон, иммунофан, ронколейкин и др.) [1, 2].

Вместе со специфической терапией используют препараты, направленные на предотвращение рвоты, обезвоживания организма и сульфаниламидные препараты для предупреждения развития

вторичной инфекции. К профилактической мере относится применение вакцинации отечественными (Мультикан 6 и 8, Биовак-DRAL) и зарубежными (Nobivac DHPPi, Эурикан DHPPi + LR) препаратами.

Демодекоз - одно из самых распространенных заболеваний собак, характеризующееся воспалением кожи, шерсти и внутренних органов у собак, которое чаще всего вызвано микроскопическими клещами рода *Demodex* (например, (*Demodex canis*). Основной причиной болезни ветеринарные врачи считают снижение иммунитета. Легкая локализованная форма течения болезни обычно развивается у животных до года. При этом пораженные участки находятся на морде (вокруг век, губ, пасти), а также передних конечностях. В случае развития генерализованной формы поражения на коже носят более обширный характер. У животных проявляются сильный зуд, чесотка, чешуйки на коже, выпадение шерсти, воспаление кожи.

Лечение при демодекозе, прежде всего, направлено на уничтожение демодекозного клеща, а также устранение пиодермии (гнойное поражение кожи), восстановление и укрепление иммунитета, выведение токсинов, образованных клещами и вторичной бактериальной микрофлорой [1, 2, 3].

Для борьбы с клещами используют препарат Аверсект К&С, в качестве действующего веществом которого является авермектиновый комплекс, полученный из продуктов жизнедеятельности гриба *Streptomyces avermitilis*. Хороший эффект дает применение аверсектиновой мази, которая относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Одной из основных профилактических мер является дезинсекция территории различными репеллентными и акарицидными препаратами комплексного действия.

Литература

1. Аркадьева-Берлин, Н. Г. Лечение собак: справочник ветеринара / Н. Г. Аркадьева-Берлин. – М.: Вече, 2007. – 39 с.
2. Болезни собак: справочник / А. Д. Белов [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1990. – 368 с.
3. Демодекоз собак [Электронный ресурс]. URL: <http://zverivdom.com/article/de-modekoz-sobak> (дата обращения 10.10.2018).

4. Пироплазмоз у собак [Электронный ресурс]. URL: <http://encephalitis.ru/in-dex.php?newsid=589> (дата обращения 03.09.2018).
5. Трихофития у собак: симптомы, препараты и способы лечения [Электронный ресурс]. URL: http://vashipitomcy.ru/publ/sobaki/bolezni/trikhofitija_u_sobak_simp-tomu_preparaty_i_sposoby_lechenija/26-1-0-1019 (дата обращения 10.10.2018).

УДК 636.4.053.066

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОВЕДЕНИЯ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ РОСТА

М. Д. Бостон, студентка факультета зоотехнии

Л.Ф. Величко, профессор кафедры частной зоотехнии и свиноводства

Аннотация: В статье рассматривается влияние поведенческих реакций на развитие поросят. Представлены результаты этологических исследований поросят-сосунов и живая масса подопытных животных.

Abstract: The article discusses the influence of behavioral reactions on the development of piglets. The results of ethological studies of suckers and live weight of experimental animals are presented.

Ключевые слова: поросенок, живая масса этология, прием корма.

Keywords: piglet, live weight ethology, feed intake.

Этология – наука о поведении животных. Поведение – есть цепь поведенческих реакций, носящих врожденный или приобретенный характер, а в их основе лежат условные и безусловные рефлексы [1, 4].

Многие ученые считают, что свиньи являются идеальным объектом для изучения приспособительного поведения. А в силу схожести целого ряда клинико-физиологических показателей с таковыми у человека, поросят используют как лабораторных животных в медицине. Однако И. П. Павлов после безуспешных попыток получить желудочный сок у свиньи отметил: «Я буду долго держаться твердого убеждения о том, что свинья – самое нервное животное из животных». Вместе с тем свиньи могут также быстро успокаиваться, как и беспричинно возбуждаться, причем в период визга у поросят частота сердечных сокращений не повышается [1, 2, 3, 4].

Цель исследования: определение взаимосвязи поведения свиней с их дальнейшим развитием. Основным методом в изучении поведения животных является непосредственное наблюдение. Хронометраж поведения свиней – это измерение во времени действия животного в течение дня или суток [1, 2].

Исследования проводились на подсосных поросятах в УПК «Пятачок» с шести до восьми дневного возраста. К этому времени были проведены зооветеринарные мероприятия: купирование хвостов электрическим термокаутером, инъекции железосодержащего препарата, введение перорально антикоагулянтного препарата, кастрация.

Результаты наблюдений заносились в протокол с указанием времени (год, месяц, число и час), места и характеристики поголовья. Из каждого гнезда были отобраны по 4 поросенка, средних по живой массе: две свинки и два боровка, отмеченные краской на туловище. Для составления протокола использовалась система сокращений для характеристики отдельных актов поведения, с 10-минутным интервалом, за 12 часов наблюдения.

Агрессивное поведение у поросят-сосунов наиболее ярко проявлялось в первые дни жизни. Причина этого – установление иерархического положения в гнезде и борьба за овладение сосками. Более агрессивные поросята захватывали себе передние (более молочные) соски. Количество драк увеличивалось до восьми дней а затем постепенно снижалось. В драках выявлялся лидер; как правило, побеждали поросята с большей живой массой.

Анализ проведенных этологических исследований показал, что время, затраченное поросятами на сосание свиноматки, двигательную активность, в том числе игры, с возрастом увеличивается, снижается время на отдых и сон.

Поросята с живой массой при проведении исследования 2,1 кг больше времени сосали свиноматку, потребили престартерный корм, больше двигались в станке, по сравнению с поросятами, имеющими более низкую живую массу, что и сказалось на увеличении среднесуточного прироста.

Сохранность, жизнеспособность и скорость роста приплода свиней в первые месяцы после рождения зависят и от полноценности кормления [1]. До 2-недельного возраста основным кормом для поросят-сосунов является материнское молоко, однако, начиная с 5-дневного возраста, необходимо приучать их к поеданию подкормки.

Анализируя данные исследования видно, что живая масса поросят при постановке на исследование была почти одинаковой – 1,9

– 2,1 кг. При отъеме в 30 дней разница живой массы между первым и третьим поросенком составила 1,2 кг., со вторым – 0,9 и четвертым – 0,8 кг. Соответственно и среднесуточный прирост был неодинаковым: 329 и 287; 300 и 304 г.

Прослеживается взаимосвязь поведения животных с их интенсивностью роста. Боровок под номером 3 меньше времени сосал свиноматку, больше лежал и отдыхал, спал, что отразилось на низкой интенсивности роста (287 г) по сравнению со сверстниками.

Таким образом, проведенные исследования показали взаимосвязь поведенческих реакций и продуктивных признаков поросят, однако следует учитывать индивидуальные особенности свиней.

Литература

1. Герасимов, В.И. Мировой генофонд свиней / В.И. Герасимов, М.Д. Березовский, В.М. Нагаевич / Харьков, 2006.– 512 с.
2. Комлацкий, В.И. Биология и этология свиней / В.И. Комлацкий, Л.Ф. Величко, В.А. Величко. – Учебное пособие. – Краснодар, КубГАУ, 2017 – 130 с.
3. Комлацкий, В.И. Этология свиней / В.И. Комлацкий. Учебник. – Краснодар, 2018 – 412 с.
4. Высшая нервная деятельность и этология сельскохозяйственных животных / [Электронный ресурс] // <https://helpiks.org/3-66611.html>

УДК 636.77.083

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

А. С. Войтенко, студентка факультета зоотехнии

А. А. Деркач, магистрант факультета зоотехнии

Аннотация. В материале статьи приведен анализ главных факторов, влияющих на продолжительность службы собак в разных подразделениях силовых структур, а также оценены возможности увеличения срока полезного использования этих животных.

Abstract: The article presents an analysis of the main factors affecting the duration of service of dogs in different units of power structures, as well as the possibility of increasing their useful life.

Ключевые слова: служебные собаки, правила содержания, срок службы.

Keywords: service dogs, rules of maintenance, service life.

В современном мире собаководство – это очень развитый и интересный вид деятельности, имеющий наряду с социальной и важную экономическую составляющую. В последние годы выросла популярность кинологических служб. Благодаря тесному контакту и совместной жизни с людьми, собака понимает людей лучше, чем другие животные. Поэтому именно собаки стали главным помощником человека в деятельности, связанной с охраной важных объектов, для спасения людей, для розыска взрывчатых веществ, наркотических средств и т.п.

В настоящее время существует большое разнообразие пород служебных собак; каждая имеет специфические полезные качества, которые были выявлены и доведены до совершенства в процессе работы по созданию породы. В кинологических подразделениях различных силовых структур традиционно используются овчарки, ротвейлеры, лабрадоры и реже – другие породы собак.

Для полного проявления генетически запрограммированных рабочих качеств служебная собака должна быть здорова, что требует строгого соблюдения ряда правил по ее содержанию.

Следует особо отметить, что понятие комфорта для разных пород может включать как общие условия (свежий чистый воздух, адекватный рацион, отсутствие избыточных стрессовых ситуаций, своевременные обработки от паразитов и т.п.), так и специфические, связанные с особенностями конкретной породы. Нельзя резко изменять условия среды, в которых проживает животное. Нужно, чтобы собака постепенно привыкала к климату и окружающей обстановке. Это относится также и к резкому изменению кормового рациона – это недопустимо [1, 2, 4].

Во многих городах служебные собаки индивидуального пользования (в частности – поводыри для слепых людей) живут в квартирах. Им требуется место, защищенное от источников тепла и сквозняка; на пол для собаки кладется плотный коврик, чтобы она не переохлаждалась. В собственных домах лучше всего служебную собаку держать в будке.

Служебных собак необходимо выгуливать по несколько раз в день при равномерном распределении времени прогулки, чтобы во время дрессировки собака не отвлекалась на выполнение естественных

нужд. Кроме выгуливания, собаке нужно не менее двух раз в день выходить на прогулку-пробежку.

Правильное содержание собаки предусматривает регулярный осмотр с целью выявления отклонений, которые в дальнейшем могут негативно повлиять на ее здоровье и работу. Собак чистят и моют для удаления с шерсти и покровов кожи грязи и перхоти; это предотвращает кожные заболевания и способствует улучшению обмена веществ [4].

Кормовой рацион для служебных собак составляют из продуктов, в которых содержится достаточное количество белков, углеводов, жиров. В большей мере используют отходы переработки мясной, рыбной и молочной продукции. Для служебной собаки с массой тела 25-30 кг при средней рабочей нагрузке и содержании в неотапливаемом месте установлены следующие нормы кормления в сутки: мясо – 400 г; крупа – 400 г; хлеб – 200 г; жир животный – 20 г; зелень и овощи – 300 г; соль поваренная – 15 г [3].

Основным правилом кормления собак является соблюдение режима питания. Кормить следует 1-2 раза в сутки, а с учетом возросших потребностей в период щенности требуется повышение объема порции и калорийности корма. Служебных собак следует кормить за 1-2 часа до работы и через час после. До настоящего времени не решен вопрос о безупречности питания собаки кормами промышленного производства, хотя практика такого кормления принята повсеместно [3].

Продолжительность жизни и рабочие качества собак зависят от их размера и образа жизни, и у представителей одной и той же породы могут различаться. Так, установлено, что служебные собаки, ведущие активный образ жизни с постоянными умеренными физическими нагрузками, живут дольше, чем собаки той же породы, вынужденные вести малоподвижный образ жизни [1, 2, 3, 4].

Установлен средний срок использования собак в служебной деятельности, который составляет около 60 % от общей продолжительности жизни животного. Так, бельгийские овчарки признаны одними из лучших служебных собак и надежных помощников полиции; при продолжительности жизни 12-14 лет срок служебной деятельности может составлять 8-10 лет при правильном формировании комплекса «эмоция-мотивация».

Особенность немецкой овчарки – высокая потребность во внимании к себе хозяина. Представители данной породы нуждаются в ежедневной активности, длительных выгулах и общении с человеком,

со своим хозяином. Продолжительность жизни от 12 до 15 лет; срок полезного использования – 9-11 лет.

У лабрадоров существует генетическая склонность к метаболическим нарушениям здоровья, что диктует необходимость строгого соблюдения правил питания. Это позволит обеспечить продолжительность жизни до 11-14 лет и работоспособность до 7-11 лет [2, 3].

Восточно-европейским овчаркам рекомендованы большие физические нагрузки, но с учетом высокой подверженности породы опухолевым заболеваниям и патологическим изменениям суставов. При продолжительности жизни 10-12 лет срок службы может составить 8-10 лет.

Ротвейлеры редко используются в служебном собаководстве из-за высокой степени привязанности к одному хозяину; процесс привыкания к новому проводнику и адаптации к изменившимся условиям работы продолжителен, что экономически затратно. Но эта порода демонстрирует более высокие по сравнению с другими популярными служебными породами показатели в поисковой службе МЧС, деятельности таможни, антитеррористических подразделениях и других. При средней продолжительности жизни в 10-12 лет реальный срок службы ротвейлера с одним проводником составляет 8-10 лет.

Обучение служебной собаки включает воспитание щенка (до 9 месяцев) и дрессировку собаки-подростка; в дальнейшем требуется поддержание у питомца выработанных навыков в соответствии с направлением работы.

Для достижения максимального результата необходимо соблюдать принцип специализации животных, использование в узконаправленной деятельности. Однако здесь имеются породные особенности: ротвейлер может быть одновременно обучен поиску наркотических веществ и задержанию правонарушителей, а лабрадор или русский спаниель абсолютно не применимы для задержания преступников.

Литература

1. Жижонкова А.В. Особенности диагностики и лечения трихофитии у собак / А.В. Жижонкова, Е.П. Долгов, А.Н. Шевченко, Н.Н. Гугушвили, В.В. Усенко // В сборнике: Вестник научно-технического творчества молодежи Кубанского ГАУ В 4-х частях. – Краснодар, 2016. – С. 130-134.

2. Литвинов Р.Д. Постродовая тетания у домашних животных / Р.Д. Литвинов, Л.И. Баюров, Усенко В.В., Тарабрин И.В. // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. – 2016. – С. 157-158.
3. Панченко А.А. Сравнительная оценка консервов и натурального корма в питании беременных и лактирующих собак / А.А. Панченко, В.В. Редько, В.В. Усенко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2018. – № 135. – С. 208-222.
4. Пироплазмоз у собак [Электронный ресурс]. URL: <http://encephalitis.ru/in-dex.php?newsid=589> (дата обращения 03.09.2018).

УДК 637.112

ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА ОТ ТЕХНОЛОГИИ ДОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

О.Н. Волошина, магистрант факультета зоотехнии

И. Н. Тузов, профессор кафедры разведения с.-х. животных и
зоотехнологий

Аннотация: В статье представлены данные о влиянии подготовки вымени к доению на качество получаемого молока. Установлено, что в зависимости от технологии доения и используемых средств, для обработки вымени после доения, зависит качество получаемого молока.

Abstract: The article presents data on the impact of udder preparation for milking on the quality of the milk produced. It was established that, depending on the milking technology and the means used, for processing the udder after milking, the quality of the milk produced depends.

Ключевые слова: лактирующие коровы, продуктивность, голштинская порода, качество молока, мастит, соматические клетки.

Keywords: lactating cows, productivity, Holstein breed, milk quality, mastitis, somatic cells.

Молочная продуктивность коров является главным хозяйственно – полезным признаком при отборе крупного рогатого скота. Важнейшим условием повышения продуктивности коров, сохранения их здоровья и получения высококачественной продукции является прочная кормовая база и технология доения коров. Во

многих хозяйствах заготавливают корма не позволяющие сбалансировать рационы коров, что приводит не только к снижению удоев, но и ухудшению качества производимого молока.

В настоящее время перед молочно-товарными фермами на первый план выходит не только увеличение надоев молока, но и улучшение его качества. Особенно это стало актуально с 1 июля 2017 года, когда в силу вступили изменения ГОСТ Р 52054 «Молоко коровье сырое. Технические условия», в котором вводятся требования к сортности молока. В проекте установлены требования к сырому молоку высшего, первого и второго сорта, в отличие от ТР ТС 033/2013, где регламентированы только минимально возможные показатели идентификации. В настоящее время, для того, чтобы продать молоко подороже, необходимо чтобы оно соответствовало требованиям высшего сорта. Как известно, большинство авторов утверждают, что увеличение количества соматических клеток и КМАФАнМ зависит от бактериального обсеменения молочной железы у коров и от заболевания ее маститом [1]. Инфицирование молочной железы происходит в большинстве случаев непосредственно после доения, когда защитные силы организма животного снижены, а сосковый сфинктер какое-то время остается открытым [1, 2]. В технологии доения применяются различные средства для закупорки соскового канала после доения [3]. Все эти средства выполняют одну и ту же функцию, но эффективность их резко отличается.

Нами была поставлена цель, сравнить два средства, применяемые после доения, и установить их влияние на качественные показатели молока, а именно, на количество соматических клеток и содержания КМАФАнМ в молоке.

В опыте было задействовано 266 коров принадлежащих УОХ «Кубань» КубГАУ, находящихся на МТФ №3.

Животных разделили на две группы: опытную и контрольную (по 133 дойных коровы в каждой группе). Животным опытной группы на соски вымени сразу после доения наносили средство «Алговит 50» содержащее в своем составе йод, методом погружения соска в пластиковый стаканчик с препаратом. Животным контрольной группы соски вымени обрабатывали средством после доения «Лактовит» методом погружения соска в пластиковый стаканчик с препаратом. Все животные до начала эксперимента обрабатывались средством для обработки вымени после доения «Лактовит», содержащий в своем составе молочную кислоту.

За животными вели постоянное наблюдение в течение месяца и проводили контрольные дойки на скрытый мастит с использованием

экспресс-диагностикума– KerbaTEST через каждые 10 дней. Во время проведения контрольных доений отбиралось молоко у коров опытной и контрольной групп для проведения лабораторного анализа, который включал в себя определение соматических клеток в молоке и содержание КМАФАнМ.

В ходе исследований было установлено, что заболеваемость коров скрытым маститом в опытной группе было заметно меньше, по сравнению с контрольной, табл. 1.

Анализируя данные, представленные в таблице 1, видно, что количество коров, заболевших маститом, в опытной группе в 2 раза меньше по сравнению с контрольной, а коров со скрытым маститом в 1,5 раза меньше, чем в контрольной. Если учесть, что средний надой на 1 корову в день составляет 24 литра, а животные, больные маститом, в общую систему не доятся, то получается, что от коров опытной группы надоено молока на 96 литров больше.

Таблица 1 – Эффективность средств для обработки сосков вымени после доения

Группа	Время исследования	Клинический мастит, гол.	Скрытый мастит, гол.
Опытная	10-й день	2	5
	20-й день	1	7
	30-й день	1	4
	Среднее на одну проверку	1,33	5,33
Контрольная	10-й день	4	8
	20-й день	2	7
	30-й день	2	7
	Среднее на одну проверку	2,67	7,33

В следующей серии опыта нами было проанализировано содержание соматических клеток в молоке (таблица 2).

Таблица 2 – Количество соматических клеток и КМАФАнМ в молоке коров

Группа	Время исследования	Количество соматических клеток, тыс.	КМАФАнМ, КОЕ/г
Опытная	10-й день	180	1,2*10 ²
	20-й день	210	1,3*10 ²
	30-й день	165	1,2*10 ²
	Среднее на одну проверку	185	1,23*10 ²
Контрольная	10-й день	360	1,2*10 ²
	20-й день	311	1,2*10 ²
	30-й день	260	1,3*10 ²
	Среднее на одну проверку	310	1,23*10 ²

По результатам данных, представленных в таблице 2, мы видим, что количество соматических клеток в молоке коров опытной группы значительно меньше, по сравнению со сверстницами контрольной. Полученное от них молоко отвечает требованиям высшего сорта. В молоке коров контрольной группы соматических клеток больше и это молоко, согласно требованию ГОСТ Р 52054, попадает в категорию первого сорта. По показателям КМАФАнМ качество полученного молока от обеих групп животных находилось в пределах необходимых требований для высшего сорта, и было одинаковым, согласно результатам 3 проверок.

Согласно проведенным исследованиям установлено, что качество молока полученного от коров опытной группы выше, по сравнению со сверстницами контрольной. Молоко, полученное от коров опытной группы отвечает требованиям высшего сорта. Таким образом, можно сделать вывод, что от технологии доения и от выбора средств используемых для обработки вымени после доения, зависит качество получаемой продукции.

Литература

1. Париков В. А. Состояние и перспективы научных исследований по борьбе с маститом у коров/В. А. Париков, В. Д. Михайлов, А. Г. Нежданов//Актуальные проблемы болезней органов размножения и молочной железы у животных. Междунар науч.-практ. конф. Воронеж,

5-7 октября 2005г. мат. конф. – Воронеж: Европолиграфия, 2005.– С. 3-8.

2. Решетка М. Б. Профилактика и лечение мастита без применения химиотерапевтических средств / Решетка М. Б.// Автореферат дис... кандидата ветеринарных наук - Кубан. гос. аграр. ун-т. Краснодар, 2013.-216 с.

3. Решетка М. Б. Профилактика мастита у лактирующих коров новым пробиотическим средством / М. Б. Решетка, Е. Н. Новикова, И. С. Коба, А. В. Лунева / Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2014. № 3. С. 148-152.

УДК 636.234.1.034+636.225.1.034(470.620)

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ
ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ И
АЙРШИРСКОЙ ПОРОД В ФГУП
«ПРАВОБЕРЕЖНЫЙ» ТЕМРЮКСКОГО РАЙОНА**

М. А. Глазко, студент факультета зоотехнии

И. Н. Тузов, профессор кафедры разведения с.-х. животных
и зоотехнологий

Аннотация: В статье представлены материалы, связанные с изучением молочной продуктивности коров голштинской породы красно-пестрой масти и айрширской. Предварительно установлено, что в условиях хозяйства голштинские коровы превосходили сверстниц айрширской по молочной продуктивности.

Abstract: The article presents materials related to the study of the milk production of Holstein cows of the red-and-white color and Ayrshire. It was preliminarily established that under conditions of farming, Holstein cows were superior to their Ayrshire peers in milk production.

Ключевые слова: голштинская, айрширская, порода, масть, молоко, продуктивность, содержание жира, продолжительность доения.

Keywords: holstein, breed, ayrshire, color, milk, productivity, fat content, duration of milking.

Основными молочными породами крупного рогатого скота, разводимыми в Краснодарском крае, являются такие как: красная степная, черно - пестрая, айрширская, голштинская - красно-пестрой и черно-пестрой масти и другие. Программа развития молочного скотоводства в крае предусматривает внедрение прогрессивных технологий при промышленном производстве молока и разведение

животных интенсивных молочных пород.

Наиболее перспективной молочной породой скота в мире является голштинская, которая характеризуется самым высоким в мире потенциалом молочной продуктивности. Для более быстрого улучшения генетического потенциала хозяйствами Краснодарского края было закуплено более 20 тысяч нетелей 7 - месячной стельности в разных странах мира [1, 3].

Наряду с использованием животных голштинской породы, в ряде хозяйств Краснодарского края занимаются разведением животных, принадлежащих к айрширской породе, которая показала хорошую способность к акклиматизации в условиях края. От коров этой породы получают достаточно много молока с высоким содержанием в нем жира. В молоке айрширских коров содержание жира составляет около 4,0%, что является важным показателем, характеризующим продуктивные качества коров этой породы [2].

Исследованиями установлено, что по удою первотелки айрширской породы уступают аналогам голштинской. Разница по изучаемому показателю составила 455 кг в пользу животных голштинской породы, она достоверна

По содержанию жира в молоке коровы айрширской породы превышали сверстниц голштинской на 0,6 %. В их молоке жира находилось 4,25 %, у сверстниц голштинской - 3,65 % . По количеству молочного жира в молоке айрширские коровы превосходили сверстниц голштинской породы на 13 кг, его количество составило 212 кг, разница по изучаемому признаку достоверна.

Приобретенные за рубежом животные сочетают в себе высокую продуктивность и обладают хорошим здоровьем. В настоящее время изучаются акклиматизационные и адаптационные возможности этих животных в условиях Краснодарского края. Акклиматизация заключается в приспособлении животных к климату и новым условиям содержания и кормления.

Большую роль в недостаточности акклиматизации животных в условиях Кубани играет несоответствие качественного состава кормов потребностям текущего периода жизни, который может вызывать общее угнетение организма и снижать его резистентность [4].

В настоящее время в ФГУП «Правобережный» используются животные голштинской породы черно-пёстрой масти и айрширской. Для изучения продуктивных особенностей животных этих пород на молочно-товарной ферме этого хозяйства было сформировано две группы подопытных коров, в состав одной из них входили коровы

голландской породы, в состав второй - коровы айрширской. Группы были сформированы по методу пар аналогов.

Во время проведения опыта животные находились и одинаковых условиях содержания и кормления, что позволило получить достоверные результаты.

Исследованиями было установлено, что по уровню молочной продуктивности первотелки айрширской породы уступали сверстницам голландской на 511 кг, эти различия достоверны ($td \geq 2$).

В молоке коров айрширской породы жира содержалось значительно больше, по сравнению со сверстницами голландской, различие составило 0,61 %. В молоке коров голландской породы содержание жира составило 3,61 %, у сверстниц айрширской – 4,22 %. По количеству молочного жира в молоке айрширские коровы превосходили сверстниц голландской породы на 18 кг.

На основании полученных данных мы делаем предварительный вывод о том, что при промышленном производстве молока можно использовать животных как голландской, так и айрширской породы.

Литература

1. Свитенко О.В. Продуктивные и интерьерные особенности скота голландской породы разных линий в условиях Краснодарского края /О.В. Свитенко // Дис. канд. с. - х. наук. Краснодар, 2012. -125 с.
2. Тузов И.Н. Молочная продуктивность айрширских коров финского и канадского происхождения в условиях ОАО «Племзавод им. В.И. Чапаева» / И.Н. Тузов, В. Л. Турлюн // Тр. КубГАУ. 2010. – № 25. – С. 137-141.
3. Тузов И.Н. Молочная продуктивность голландских коров завезенных из Канады и Австралии / И.Н. Тузов // Сб. статей Междунар. науч.-практ. конф.– Стерлитамак: АМН, 2016. – С. 274-276.
4. Тузов И.Н. Продуктивные и технологические качества коров голландской и айрширской породы / И.Н. Тузов, Н.А. Куделина. //Сб. статей Междунар. науч.-практ. конф. Интеллектуальный и научный потенциал XXI века (20 декабря 2016 г, г. Казань, ч. 6). – Казань: НИЦ АЭТЕРНА, 2016. С. 104- 106.

**ОСОБЕННОСТИ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ СО СТАДОМ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АО «КУБАНЬ»
КОРЕНОВСКОГО РАЙОНА**

В. В. Затулеев, магистрант факультета зоотехнии

И. Н. Тузов, профессор кафедры разведения с.-х. животных
и зоотехнологий

Аннотация: В статье представлены материалы, связанные с генетическим совершенствованием разводимого в хозяйстве крупного рогатого скота голштинской породы. Основное внимание уделено использованию животных, принадлежащих к ведущим линиям этой породы: Вис Бек Айдиал и Рефлекшн Соверинг.

Abstract: this article presents materials related to genetic improvements in farmed the farm cattle Holstein breed. Focuses on the use of animals belonging to the leading lines of this breed: Ipos Beck Ideal and Reflection Sovering.

Ключевые слова: Голштинская порода, крупный рогатый скот, коровы, линия, продуктивность, селекция, совершенствование.

Keywords: Holstein breed, cattle, cow, line, productivity, breeding, improvement.

В связи с интенсификацией молочного скотоводства в хозяйствах Краснодарского края проводится работа по ускоренному созданию высокопродуктивных стад крупного рогатого скота с использованием имеющегося мирового генофонда. По уровню молочной продуктивности ведущее место в мире занимает голштинская порода скота, которая получила широкое распространение в странах, где занимаются развитием интенсивного животноводства [3].

В хозяйствах края разводят крупный рогатый скот таких пород, как: красная степная, черно-пестрая, айрширская, голштинская и другие.

Наиболее перспективной молочной породой является голштинская. Для более быстрого увеличения численности животных этой породы проводится ее чистопородное разведение с использованием спермопродукции быков-производителей, принадлежащих к перспективным линиям голштинского скота. Животных голштинской породы разводят в хозяйствах, имеющих для

этого необходимые условия, а именно – хорошую обеспеченность кормами и высокую технологическую дисциплину [5].

В улучшении хозяйственно-полезных признаков в стадах голштинской породы в целом сыграли важную роль быки-производители, родоначальники линий: Аннас Адема 30587, Монтвик Чифтейна 95679, Рефлекшн Соверинга 198998, Уес Идеала 933122.

Полученное потомство имеет неодинаковую продуктивность, в связи с этим перед селекционерами возникает вопрос выбора производителей, наилучшим образом передающих генетические задатки продуктивности потомству[4].

Исследованиями Свитенко О.В. по изучению молочной продуктивности голштинских коров разных линий, которые находились в одинаковых условиях кормления и содержания, было установлено, что за 305 дней 1 лактации их продуктивность была разной. От коров линии Рефлекшн Соверинга было получено 6373 кг молока, от сверстниц линии Вис Бек Айдиала – 6295 кг. Содержание жира в молоке коров линии Вис Бек Айдиала составило 3,62 % , что на 0,02 % выше в сравнении со сверстницами линии линии Рефлекшн Соверинга [1, 2].

В АО «Кубань» Кореновского района занимаются разведением скота голштинской породы черно-пестрой масти. В настоящее время в хозяйстве насчитывается 560 голов крупного рогатого скота этой породы, в том числе 342 коровы. К ведущим линиям голштинской породы в хозяйстве принадлежит 510 голов, или 91% от всего стада.

К линии Вис Бек Айдиал отнесено 298 голов скота, в т. ч. 225 коров, что составляет 53,2 и 40,2% соответственно.

Животных, отнесенных к линии Рефлекшн Соверинга, в стаде 37,9%, что составляет 225 голов, в том числе 79 коров, или 14,1%.

Поскольку коровы этих линий в хозяйстве проявили неодинаковую молочную продуктивность, в связи с этим перед специалистами и руководством хозяйства возникает вопрос выбора, животных: какой линии отдать предпочтение.

В своих исследованиях мы изучили молочную продуктивность и качество молока коров принадлежащих к этим двум линиям. Под контролем находилось 100 голов подопытных коров.

По предварительным данным установлено, что коровы, принадлежащие к линии Вис Бек Айдиала, по молочной продуктивности превосходили сверстниц линии Рефлекшн Соверинга на 118 кг. По содержанию жира в молоке между животными подопытных групп достоверных различий не установлено, его содержание находилось в пределах 3,67-3,69%.

Считаем, что в условиях данного хозяйства при разведении крупного рогатого скота предпочтение стоит отдавать животным линии Вис Бек Айдиал.

Литература

1. Свитенко О.В. Особенности роста телок голштинской породы разных линий / О. В. Свитенко // Тр. КГАУ. - 2011. - № 30. - С. 207-210.
2. Свитенко О.В. Удой и качество молока коров голштинской породы разной линейной принадлежности. /О.В. Свитенко, И.Н. Тузов, Л.С. Балюк // Сборник статей Международной научно - практической конференции 5 декабря 2017 г. Часть 5 Пермь НИЦ АЭТЕРНА 2017
3. Тузов И.Н. Взаимосвязь роста голштинских телок с их линейной принадлежностью / И.Н. Тузов // Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования //СПбГАУ. Ч. 1. 2013. Вып. 436 - С. 251-253
4. Тузов И.Н. Инновационная технология производства молока в «ОАО Агрохолдинг «Кубань» Усть - Лабинского района / И.Н. Тузов, А.А. Адамович // «Инновации в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных». Материалы междунард. Науч. практ. конф. посвящ. 95 - летию Кубанского ГАУ. Краснодар, 2017. С. 189 - 192.
5. Тузов И.Н. Инновационные технологии при производстве молока / И.Н. Тузов, Л.С. Балюк. // Сборник статей Международной научно-практической конференции 20 ноября 2017 г. Часть 4. Екатеринбург НИЦ АЭТЕРНА 2017. С. 47-49.

УДК 636.082.2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВИНЕЙ ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ В ООО «КУБАНСКИЙ БЕКОН»

В. В. Камынин, магистрант факультета зоотехнии

Л. Ф. Величко, профессор кафедры частной зоотехнии и свиноводства

Аннотация: в статье изложены материалы использования свиней канадской селекции на фирме АО «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева. Рекомендуем реализовать свиней с высоким генетическим потенциалом на комплексы, фермерские хозяйства Юга России и другие регионы, что будет способствовать снижению импорта племенного поголовья из-за рубежа.

Abstract: the article presents materials on the use of pigs of Canadian breeding at the firm of Agrocomplex, JSC. N.I. Tkachev. We recommend to implement pigs with high genetic potential for complexes, farms of the South of Russia and other regions, which will help reduce imports of breeding livestock from abroad.

Ключевые слова: порода, многоплодие, канадская селекция, прирост, интенсивность роста, гибриды, сохранность.

Keywords: breed, multiple pregnancy, Canadian selection, growth, growth intensity, hybrids, preservation.

Важнейшей проблемой в мире является улучшения продовольственного обеспечения населения, в которой первостепенное значение играет отрасль свиноводства. Эффективность ведения отрасли может быть достигнута в результате целого комплекса научно обоснованных мер, в частности за счет использования высокопродуктивных пород животных, создания требуемых условий среды обитания и кормления, основанной на прочной кормовой базе, внедрения прогрессивных технологий их содержания, а также за счет высокого уровня ветеринарной и зоотехнической культуры на свиноводческих предприятиях [1].

ООО «Кубанский бекон» образовано в рамках государственной программы поддержки развития сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы.

В состав АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева в 2014 году влился холдинг «Кубанский бекон», имеющий в своём арсенале пять свинокомплексов со среднегодовым поголовьем более чем в 73 тысячи голов, в том числе единственная сегодня в Южном Федеральном округе племенная ферма по производству трех пород животных канадской селекции – йоркшир, дюрок и ландрас. Так как в настоящее время тема импортозамещения стала как никогда актуальной, на российском рынке резко возрос спрос на племенных и гибридных животных: заявки на них даже превышают возможности предприятия [3].

Интенсивные и высокие технологии в АО фирме «Агрокомплекс» базируются на высоком генетическом потенциале животных, воспроизводстве стада и управлении здоровьем поголовья.

На комплексе ведется селекционно-генетическая работа с канадской компанией «Генезус», представителями которой являются «Саймон-грей» и «Марк Джеймс». Постоянно идет обмен данными. Есть своя селекционно-генетическая программа, которой мы

пользуемся и отбираем наилучших животных для собственного производства и для племенных продаж [3].

В связи с тем, что в целом все отрасли фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева имеют огромные объемы и по производству, и по потреблению кормов, созрела необходимость строительства в ближайшее время завода по производству престартеров для поросят. Это единственный вид кормов, который не производится на комбикормовом заводе.

Второй проект – это строительство собственного премиксного завода на территории фирмы «Агрокомплекс» для изготовления и поставки премиксов не только отрасли свиноводства, но и всем остальным отраслям производственной цепи фирмы.

Ведущим фактором эффективности отрасли свиноводства является использование мясных пород животных зарубежной селекции, которые в сравнении с отечественными породами способны обеспечить производство большого количества продукции за более короткий технологический цикл.

В связи с увеличивающимся завозом на Кубань импортного поголовья (йоркшир, дюрок, ландрас, пьетрен и их гибридов) изучение продуктивных качеств является актуальным для обеспечения населения высококачественными продуктами и повышения эффективности ведения отрасли свиноводства [2].

В 2009 году в ООО «Кубанский бекон» Павловского района завезен из Канады племенной молодняк йоркшир, ландрас и дюрок с целью выращивания, совершенствования и реализации свиней специализированных пород мясного типа для промышленных комплексов.

В связи с этим целью нашей работы, было проанализировать продуктивные качества этих пород. По истечению ряда лет работы фирмы достигнуты высокие показатели продуктивности свиней. Так многоплодие, сохранность и масса гнезда поросят в 24 дня, разводимых пород, превышают требования класса элита и сопоставимы с лучшими европейскими показателями. Среднесуточный прирост поросят на дорастивании составляет 460-500 г, а на откорме – более 950г, что указывает на высокую интенсивность роста животных.

В возрасте 155-160 дней подвинки достигают живой массы 110-113 кг, при этом от одной свиноматки получают 25-30 деловых поросят в год.

Гибридные животные, полученные в результате сочетания йоркшир×ландрас×ландрас и йоркшир×ландрас×дюрок, превосходят чистопородных по воспроизводительным качествам и скороспелости.

Таким образом, чистопородные свиноматки пород ландрас, йоркшир и дюрок и их гибриды в ООО «Кубанский бекон» показали высокие воспроизводительные и откормочные качества, что свидетельствует о целесообразности их использования в качестве отцовской так и материнской форм для производства товарного молодняка.

В условиях недостаточного высокопродуктивного чистопородного поголовья в крае, реализация свиней канадской селекции на комплексы и фермерские хозяйства будет способствовать улучшению продуктивности свиней и повышению эффективности развитию отрасли свиноводства.

Литература

1. Величко Л. Ф. Продуктивные качества свиней разных генотипов в ООО «Кубанский бекон» Павловского района / Л. Ф. Величко, О. А. Софина // Труды КубГАУ. - 2014. - № 55 – С. 47-48.
2. Комлацкий В. И. Индустриальные технологии – фактор устойчивой эффективности животноводства / В. И. Комлацкий, Н. И. Куликова, Г. В. Комлацкий, Л. Ф. Величко, О. Н. Еременко // Труды КубГАУ, 2015. - № 52. – С. 37-39.
3. Михайлюков А. Свиноводство – особая отрасль, требующая ежедневного и пристального внимания / А. Михайлюков // Аграрная Кубань, 2015. – С. 22.

УДК 636. 3: 637.05

КАЧЕСТВО МОЛОКА ОВЕЦ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД

Китянина К.И., магистрант факультета зоотехнии

Куликова Н.И. профессор кафедры частной зоотехнии и свиноводства

Аннотация. Приведены показатели химического состава молока различных видов млекопитающих и пород овец.

Abstract. The indicators of the chemical composition of milk of various species of mammals and sheep breeds are given.

Ключевые слова. Овцематка, порода: асканийская, прекос, цыгайская, каракульская, финский ландрас, куйбышевская, ромни-марш, романовская, дагестанская, восточно-фризская, лакоюнэ.

Keywords. Ewe, breed: Askanian, prekos, Tsygay, Karakul, Finnish landrace, Kuibyshev, romney march, Romanov, Dagestan, East Frisian, lakoyune

Молоко овец является концентрированным продуктом. Энергетическая ценность овечьего молока (102 ккал или 426 кДж) значительно выше, чем молока коз (71 ккал или 296 кДж) и коров (65 ккал или 272 кДж). Плотность овечьего молока 1,035-1,040 г/см³. Титруемая кислотность колеблется от 20 до 24°Т, а активная кислотность рН 6,5-6,9. Овечье молоко обладает повышенной буферностью и поэтому свертывается при более высокой кислотности - 120-140°Т [4].

Для получения молока от овец были выведены различные специализированные молочные породы. Самой высокоудойной породой овец является Восточно-фризская порода (выведена в конце 19 века в Фрисландии): молочность составляет 600-700 кг за лактацию, содержание жира в молоке 6-7 %, белка - 5% [2].

Известна в мире молочная порода Авасси – аборигенная порода Аравийского полуострова. Животные длинножирнохвостые, мясо-молочно-шерстного направления продуктивности. От овец в среднем за лактацию получают 40 кг молока; при интенсивном использовании удои маток – 130-140 кг, рекорд - 408,5 кг; жирность молока 7,5 %. Молоко используют в сыроделии: выход сыра из 100 кг молока – 31 кг. Продолжается селекция по повышению удоев [1].

Распространена Сардинская порода овец, молочно-мясо-шерстного направления продуктивности, известна в 2000 г. до н. э. Овец круглый год содержат под открытым небом без подкормки, выделено 3 разновидности: мелкая - горная, средняя - холмов и крупная - низинная. В среднем молочность 82 - 150 кг, жирность молока 6 - 7%, выход сыра 150 г/кг [1].

Порода овец Цвартблес выведена в Голландии, улучшена Восточно-Фризской породой, относится к мясомолочному направлению, молочность маток 250-350 л.

Порода овец Ассаф, молочно-мясного направления, выведена при скрещивания овец и баранов пород Авасси и Восточно-Фризской. В среднем молочность маток с одинцовыми ягнятами 294 кг, с двойневыми - 311 кг. Продолжительность лактации 230-235 дней [1].

Каракульская порода овец жирнохвостая, грубошерстная, смушкового направления. От маток после отбивки ягнят доят и получают 25-30 кг, реже 50 кг молока [2].

Тушинская порода овец мясо-шерстно-молочного направления. Молочность тушинских маток составляет 65-70 кг молока за одну лактацию. Молоко широко используют для приготовления сыров [3].

Цигайская порода была выведена в Малой Азии на основе тонкошерстных овец. Молочная продуктивность высокая. После отбивки ягнят матки дают 45-50 кг молока жирностью 7-8 %. За время лактации надаивают 110-120 кг молока. В Россию породу завезли из стран Балканского полуострова в 1914 году.

Балбаская порода овец была выведена в результате народной селекции в горах Армении и Азербайджана. Матки характеризуются хорошей молочностью. От каждой матки надаивают в среднем по 60-70 кг товарного молока, а от лучших - до 100 кг. Овец породы балбаская разводят преимущественно в горных районах Армении [2].

В странах Европы производят твердые сыры из смешанного молока коз и овец, для чего разводят и овец и коз молочного направления [1, 2].

В КФХ Николев М.И. Крымского района Краснодарского края содержатся овцы и бараны породы Лакаюне, завезенные из Франции, в количестве 282 голов. В настоящее время поголовье овец увеличилось на 39,4% за счет полученного приплода. К концу мая 2016 года увеличение поголовья составило 29,8%.

Средний удой за лактацию женских предков барана № 16202140141 (1 группа), равный 340 л., превысил показатель удоя матери отца овец барана № 16191840211 (2 группы) на 4 л (1,17%). Расчеты показали, что молочность овцематок за первые 21 день лактации 1-й группы превысила показания 2-й контрольной группы на 8,2л (27,9%).

Литература

1. Вениаминов, А.А. Козоводство зарубежных стран / А.А. Вениаминов. – М.: ВНИИТЭИСХ, 1981. – 68 с.
2. Данкверт. С.А. Овцеводство стран мира / С.А. Данкверт, А.М. Холманов, О.Ю. Осадная. – М.: Изд.-во МСХА, 2000. – 101 с.
3. Крусь, Г.Н. Технология молока и молочных продуктов / Г.Н. Крусь.– М.: КолосС, 2006. – 455 с.
4. Скопичев, В.Г. Молоко / В.Г. Скопичев. – Спб: Проспект науки, 2011. – 368с.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА

А. А. Климчук, магистрант факультета зоотехнии

Л. Ф. Величко, профессор кафедры частной зоотехнии и свиноводства

Аннотация: Использование инновационных приемов производства молока в условиях ОАО «АгроХолдинг» Кубань позволило повысить молочную продуктивность стада.

Abstract: The use of innovative methods of milk production in the conditions of JSC «AgroHolding» Kuban allowed to increase the milk productivity of the herd.

Ключевые слова: порода, корова, генетический потенциал, процент жира, валовый удой.

Keywords: breed, cow, genetic potential, fat percentage, gross yield.

Одной из основных задач обеспечения продовольственной независимости и конкурентоспособности страны является динамичное увеличение производства молока и молочных продуктов. Мировой опыт, достижения ряда регионов и ведущих хозяйств страны свидетельствуют о том, что успешное развитие молочного скотоводства определяется высокой продуктивностью и эффективностью использования коров, технической и технологической обеспеченностью, культурой производства и профессионализмом специалистов [3].

За последние годы основным приемом повышения продуктивных и технологических качеств отечественных пород молочного скота является широкое использование генофонда голштинского скота.

Компания «Агрокомплекс» была создана в 1993 году путем объединения комбикормового завода и комплекса по откорму крупного рогатого скота. «Агрокомплекс» сегодня – это один из крупнейших аграрно-промышленных холдингов в России. Компания развивает все отрасли сельского хозяйства на высоком профессиональном уровне.

Животноводство – одно из приоритетных направлений в производственной деятельности фирмы. Это производство наиболее затратное и энергоемкое, которое дает не только молоко и мясо в натуральном виде, но и обеспечивает сырьем перерабатывающее предприятие агрохолдинга.

В целом «АгроХолдинг» имеет 10 молочных комплексов, оснащенных самым современным оборудованием, где размещено около 36000 дойных коров. Более 90 % молока, поступающего с этих ферм на молокозаводы, оценивается как молоко высшего сорта.

Интенсивные и высокие технологии базируются на высоком генетическом потенциале животных, воспроизводстве стада и управлении здоровьем поголовья.

Пятилетняя программа «Развития отрасли животноводства» направлена на собственное производство стада. Особая технология выращивания – «телячьи деревни». Здесь телята живут по мере взросления в индивидуальных и мелкогрупповых домиках. У них огромный генетический потенциал, сохранность на европейском уровне – 98 %. Основное направление в фирме – разведение голштинской породы с использованием быков производителей американской и канадской селекции.

Для рентабельного производства молока необходимо постоянно поддерживать на высоком уровне воспроизводство стада. Одним из современных инновационных методов интенсивного размножения животных является использование разделенной по полу спермы с преимущественным получением телочек в приплоде, что позволяет снизить дефицит первотелок для ремонта стада и более интенсивно использовать быков производителей. Эта технология позволяет в разы ускорить селекционный процесс и сформировать совершенно новое стадо [2].

Высокопродуктивное скотоводство предусматривает однотипное кормление коров в течение всего года с включением в рационы силоса, сенажа, сена и концентрированных добавок. Основной упор делается на качественное сбалансированное кормление. А с учетом того, что в рационе крупного рогатого скота до 50 % приходится на силос, ученые и производственники озабочены тем, чтобы приготовить качественный корм, который имеет мягкий фруктовый запах, стабильную питательность в течение всего срока хранения. Основной силосной культурой в хозяйствах является кукуруза [1].

Молочное стадо «АгроХолдинга», входящего в топ-15 крупнейших производителей молока в России, обновилось высокоудойными телочками голштино-фризской породы на 127 голов. Благодаря реализации проекта ускоренного воспроизводства молочного высокопродуктивного стада методом трансплантации эмбрионов и применения сексированного семени, с 2014 года получено 600 телочек [4].

Анализируя данные работы «АгроХолдинга» за 2011 и 2017 годы видно, что годовое валовое производство молока увеличивается и в 2017 году достигло 247045 т, не только за счет увеличения поголовья фуражных коров (с 15933 до 35915 голов), но и повышения удоев (с 5760 до 6880 кг). Жирность молока увеличилась с 3,5 % до 3,63 %; количество белка с 3,15 % до 3,2 %. При этом товарность молока повысилась с 92,4 % до 95,1 %. Незначительно снизились затраты корма на 1ц молока и составляют 1,03 кормовые единицы.

Таким образом, переход на высокотехнологичное производство, основанное на инновационных и цифровых технологиях – залог дальнейшего развития отрасли животноводства.

Литература

1. Комлацкий В. И. Высокотехнологичное производство – прорыв в отечественном животноводстве / В. И. Комлацкий // Животноводство Юга России. – 2018 г. – № 3 – С. 3.
2. Куликова Н. И. Формирование и проявление генетического потенциала коров при использовании быков – мировых лидеров американской селекции / Н. И. Куликова, О. Н. Еременко, А. Н. Черечеча // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2018. – № 4. – С. 79-83.
3. Темирдашева К. А. Эффективность прилития крови голштинского скота для совершенствования черно-пестрой породы /К. А. Темирдашева, В. М. Тукежев// Научно-практический журнал «Вестник ИрГСХА»: – Выпуск 76. Иркутск, 2016. – С. 52-56.
4. [Электронный ресурс]: <http://meatinfo.ru/news/agroholding-kuban-podvel-proizvodstvennie-itogi-2017-goda-381090>.

УДК 636.5.087.7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА «ФУРОР-Т» В РАЦИОНЕ ПТИЦЫ

А. Н. Комирня, студентка факультета зоотехнии

Л. А. Зеленская, доцент кафедры физиологии и кормления
с-х животных

В. И. Комлацкий, профессор кафедры частной зоотехнии
и свиноводства

Аннотация: Проведен научно-производственный опыт по использованию в качестве добавки кормового концентрата «Фурор-Т»

в рационе цыплят мясного направления продуктивности в хозяйствах Краснодарского края. Установлен положительный эффект на рост и развитие птицы.

Abstract: Held scientific-production experience to use as a feed additive concentrate "Splash-T" in the diet of chickens for meat productivity in the farms of Krasnodar region. A positive effect on the growth and development of poultry was established.

Ключевые слова: птица, продуктивность, кормовой концентрат «Фурор-Т», цыплята-бройлеры, питательная и энергетическая ценность кормов.

Keywords: poultry, productivity, feed concentrate "Furor-T", broiler chickens, nutritional and energy value of feed.

Полноценное кормление птицы – основополагающее условие ее высокой продуктивности, при этом особое внимание уделяется получению экологически безопасной продукции, не приносящей вред человеку. Именно поэтому ведется поиск и внедрение в производство новых дешевых и экологически безопасных кормовых добавок, стимулирующих продуктивность птицы, положительно влияющих на здоровье и сохранность поголовья.

Одним из доступных и эффективных путей повышения полноценности рационов птицы, является применение биологически активных препаратов, служащих альтернативой кормовым антибиотикам, гормонам, антиоксидантам и другим добавкам, которые накапливаются в продуктах птицеводства. К ним могут относиться органические кислоты, способствующие, по литературным данным, увеличению продуктивности и повышению качества мяса птицы [1]. В этом отношении особый интерес представляет кормовой концентрат «Фурор-Т». В его состав входят гуминовые кислоты, одна из которых фульвовая [2].

Гуминовые кислоты - сложная смесь высокомолекулярных природных органических соединений, образующихся в течение сотен лет при разложении отмерших растений и их последующей гумификации (биохимического превращения продуктов разложения органических остатков в гумус при участии микроорганизмов, воды и кислорода). Гуминовые кислоты входят в состав органической массы торфа, углей, некоторых почв и лигносульфоната (побочный продукт переработки древесины), откуда извлекаются обработкой слабыми водными растворами щелочей. В сухом состоянии они представляют собой неплавкий аморфный темно-бурый порошкообразный продукт [3].

Фульвокислоты, как и гуминовые кислоты, представляют собой высокомолекулярные азотсодержащие органические кислоты. Они растворяются в воде, кислотах, слабых растворах щелочей и водном растворе аммиака, образуя водорастворимые соли - фульваты. Эти кислоты оказывают на живой организм биологический эффект из-за содержания в них: аминокислот, микроэлементов и минералов, полисахаридов природного происхождения, витаминов, пептидов, гормонов, жирных кислот и других полезных компонентов [4, 5].

Цель наших исследований было изучить эффективность использования кормового концентрата «Фурор-Т» в рационе птицы мясного направления продуктивности. Работа выполнена на птицефабрике «Новороссийск», были сформированы две группы цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» по принципу пар-аналогов, каждая по 50 голов. Исследования проводили на всех этапах развития цыплят-бройлеров с суточного до 42-дневного возраста, содержание – напольное.

Кормление птицы находилось на уровне, регламентированном технологическими параметрами: контрольной группе скармливался общепринятый ежедневный рацион (ОР), а опытной группе к основному рациону добавляли кормовой концентрат «Фурор-Т» (ОР + «Фурор-Т» в расчете 1 кг/т корма основного рациона).

Живая масса цыплят при постановке на опыт в группах была $42,8 \pm 0,26$ г; $42,8 \pm 0,25$ г. Добавление кормового концентрата оказало положительное влияние на показатели роста и развития, а также сохранность цыплят-бройлеров.

Данные роста и развития цыплят-бройлеров, свидетельствуют о том, что наибольшее влияние «Фурор-Т» оказал в фазу роста, когда идет интенсивный обмен веществ и формирование организма, среднесуточные приросты в эту фазу в опытной группе были выше чем в контрольной на 7 % ($P \leq 0,05$). В среднем за весь период выращивания птицы приросты живой массы были выше у птицы опытной группы на 5 % ($P \leq 0,01$), потребление корма - ниже на 1,3 %, чем в контрольной, что снизило затраты корма на 6,2 %.

В дальнейшем из каждой группы для проведения балансового опыта отобрали по 10 голов цыплят в возрасте 42 дней. Для оценки развития цыплят была определена абсолютная и относительная масса внутренних органов. Показатели абсолютной массы изучаемых органов коррелировали с живой массой тела. Однако масса слепых отростков ($P \leq 0,05$) и железистого желудка ($P \leq 0,01$) у опытных бройлеров была ниже, по-видимому это связано с увеличением

ферментативной деятельности корма за счет добавления «Фурор-Т» с наличием органических кислот.

По результатам зоотехнического анализа кормов и помета определены коэффициенты переваримости, которые показали, что переваримость корма в опытной группе была несколько выше, чем в контрольной и находились в пределах нормальных физиологических величин, вероятно за счет положительного влияния составных компонентов «Фурор-Т» на организм птицы.

По данным коэффициентов переваримости нами была рассчитана обменная энергия. Более высокую энергетическую ценность имел рацион с добавлением кормового концентрата «Фурор-Т», что совпадает с показателями интенсивности роста цыплят опытной группы. Также были изучены биохимические показатели сыворотки крови бройлеров: общий белок, глюкоза, мочевая кислота (мочевина), холестерин, билирубин, активность ферментов переаминования: АсТ и АлТ, которые находились в пределах нормальных величин, что свидетельствовало об отсутствии отрицательного влияния изучаемой кормовой добавки на организм птицы.

Полученные результаты научно-исследовательского опыта изучения «Фурор-Т» в научно-производственных опытах показали возможность и целесообразность его использования в кормлении бройлеров.

Литература

1. Иванов С. М. Эффективность использования новых биологически активных добавок в яичном птицеводстве: диссертация канд. биол.- х. наук: 06.02.10/ С. М. Иванов. - Волгоград, 2012. -143 с.
2. Комирня А.Н. Использование в рационе кур кормового концентрата «Фурор-Т» / Комирня А.Н., Комлацкий В.И.// Международная научно-практическая конференция, посвященная 95-летию Кубанского ГАУ/ Краснодар, 2017. –С. 69-72.
3. Комирня А.Н. Яйценоскость кур-несушек при использовании кормового концентрата на основе органических кислот/ Комирня А.Н. // Международная научно-практическая конференция «Инновации в производстве продуктов питания: от селекции животных до технологии пищевых производств»/ Персиановский. - Донской ГАУ. - 2018. –С. 252-254.

4. Корсаков К.В. Применение кормовых добавок с гуминовыми кислотами в птицеводстве / К.В. Корсаков, А.А. Васильев, С.П. Москаленко, М.Ю. Кузнецов //Зоотехния. - 2018. - №4. - С. 11-12.
5. Перминова И. В. Гуминовые вещества и другие биологически активные соединения в сельском хозяйстве / И. В. Перминова, Н. А. Куликова, О. С. Якименко. // Сборник тезисов. – М., 2014 – 280 с.

УДК 636.934.22.084

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫКАРМЛИВАНИЯ ДОМЕСТИЦИРОВАННЫХ ЛИСИЦ

А.И. Кучерова, студентка факультета зоотехнии

О.Г. Шляхова, доцент кафедры физиологии и кормления с.х.
животных

Аннотация: Изучены особенности выкармливания детенышей лисицы в домашних и естественных условиях, рассмотрены возможные проблемы при выкармливании лисят. Проведен сравнительный анализ состава молока лисицы с составом популярных искусственных смесей.

Abstract: Features of bringing up of cubs of a fox in house and natural conditions are studied, possible problems at bringing up of young foxes are considered. The comparative analysis of structure of milk of a fox with composition of popular artificial mixes is carried out.

Ключевые слова: искусственное выкармливание, сухое молоко, щенки, лисица, domesticated foxes, milk of canids

Keywords: artificial bringing up, powdered milk, puppies, fox, domestic foxes, milk of canids

Лисица обыкновенная – хищное млекопитающее семейства псовых. В естественных условиях распространена на всей территории Европы, Северной Африки, преобладающей части Азии и Северной Америке [1]. В домашней среде популярна как экзотическое животное. Лисят-выкормышей активно покупают цирки, контактные зоопарки, которые есть во многих городах России, а также частные лисоводы с целью популяризации domesticated foxes.

Одной из главных задач, которые требуют к себе эти животные – соответствующее кормление детенышей лисицы. Период вскармливания «в гнезде» длится около полутора месяцев, одновременно животные-родители приучают потомство к мясной пище. На многих зверофермах России лисят отнимают от матери при рождении или в 25-ти дневном возрасте, чтобы приучить к человеку.

Для выкармливания используют преимущественно натуральное кормление. Однако, по ряду причин, животных переводят на искусственное вскармливание: не характерное поведение самки; больной или недоразвитый детеныш; угроза здоровью матери; смерть животных-родителей; более высокие шансы успешного искусственного вскармливания; получение максимального приплода; увеличение послушания у потомства.

Цель исследований – обзор имеющейся информации по выбору искусственных смесей для лисиц, выкармливаемых в неволе.

Основной проблемой, при искусственном вскармливании животных, является правильный выбор заменителей молока и составление режима питания. Главными критериями при подборе смесей, являются следующие факторы: калорийность смеси; соотношение питательных веществ и их соответствие к натуральному молоку; степень усвояемости; побочные действия со стороны желудочно-кишечного тракта; поедаемость; качество используемого сырья; экономическая доступность [2].

Анализ российского рынка показал, что на сегодняшний день, специализированных доступных молочных смесей для лисиц нет. Поэтому многие заводчики выкармливают лисят сухими молочными смесями для щенков домашней собаки или молоком жвачных животных. Проведя сравнительный анализ состава искусственных смесей, натурального коровьего молока, молока лисицы и собаки были установлены некоторые несоответствия (таблица 1).

Так, в составе сухих молочных смесей присутствуют простые углеводы и не высокое содержание белка (за исключением молочной смеси фирмы Royal Canin BabyDog milk- удовлетворяет потребность). При сравнении химического состава молока лисицы с молоком коровы и собаки, установили, что коровье молоко отличается от молока псовых более низким (на 5,4% в среднем) содержанием белка. Концентрация лактозы в молоке коровы выше на 16,3%. Жир в сравнении с молоком коровы и лисицы различается в пределах 4%. При этом содержание минеральных веществ (зола) выше в молоке коровы. Из приведенных сухих молочных смесей наиболее доступной является смесь фирмы Royal Canin BabyDog milk, однако необходимо учитывать завышенные показатели белка, лактозы, жира и золы на 2,6%, 4,3%, 12,7% и 1,8% соответственно.

Таблица 1 – Сравнительный анализ питательности сухих смесей и природного молока, % сухого вещества

Молоко/Молочная смесь	Белок %	Лактоза, %	Жир, %	Зола, %	Углеводы (БЭВ, сахар, сырая клетчатка),%
Молоко лисицы (28-35 дней) [1]	30,4	21,0	26,3	4,1	-
Молоко собаки(7-37 дней) [2]	34,0	18,2	41,0	5,4	-
Молоко коровы	26,6	36,3	30,24	6,0	-
Royal Canin BabyDog milk	33,0	25,3	39,0	6,0	Фруктоолигосахариды
CdVet (содержит в составе молозиво)	29,42	–	22,62	6,27	СК 0,01 %, содержит камедь рожкового дерева
Flatazor Elite Lactazor	28	–	30	6,2	Сахар 32,7%, СК 0,3%

Высокая концентрация жира в используемых смесях (молоко коровы или сухая молочная смесь) при выкармливании лисят, может отрицательно отразиться на работе желудочно-кишечного тракта и становлении микрофлоры кишечника.

В России отсутствуют специализированные искусственные молочные смеси по выкармливанию лисят, поэтому разработка по этому направлению актуальна. Применение для питания лисят смесей, адаптированных для щенков собаки, оправдано, но при условии детального анализа химического состава входящих в смеси компонентов, и контроля за физиологическим состоянием лисят.

Литература

1. Обыкновенная лисица - wikipedia.org/wiki/Обыкновенная_лисица
2. Саусман, К. Основы зоопарков и аквариумов / [Эдуард Д. Аспер и др.] ; под ред. Карен Саусман; [пер. с англ. Ю. Амченкова]. – Москва: Московский зоопарк, 2007 – С.149-158.
3. https://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/433782/Tsyacheletiya_evolyutsii_lisy_Belyaeva_proshli_za_neskolko лет

ИЗМЕНЕНИЯ ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ И pH СВИНИНЫ

Р.Д. Литвинов, аспирант факультета зоотехнии

А. В. Луговая, студентка факультета зоотехнии

В.В. Усенко, доцент кафедры физиологии и кормления с.-х. животных

Аннотация. Материал статьи содержит комплексные сведения о возможных причинах снижения влагоудерживающей способности и понижения pH свинины, получаемой в условиях интенсивного свиноводства

Annotation. The material of the article contains comprehensive information about the possible reasons for reducing the water-holding capacity and increasing the acidity of pork produced in conditions of intensive pig breeding.

Ключевые слова свинина, полноценность белка, содержание воды, кислотность

Keywords pork, protein content, water content, acidity

Интенсификация производства товарной свинины, связанная с использованием современных высокопродуктивных пород и их гибридов, позволила значительно сократить срок выращивания животных, сократить расходы, обеспечить высокую рентабельность отрасли [2].

Химический состав мышечной ткани – главной и наиболее ценной составляющей мяса – строго специфичен для каждого вида животных, однако выявлены факторы, которые заметно влияют на качество товарной свинины: возраст, упитанность (в том числе – содержание белков и жира), порода животных. Особенностью видовой принадлежности свинины является высокое содержание жира, однако мясо молодых животных содержит мало жира и богато водой; с возрастом содержание липидов повышается, а воды – снижается.

Питательная ценность мяса обусловлена содержанием в нем белков. Критерием полноценности белков мяса является содержание и соотношение незаменимых аминокислот, главным образом – триптофана и оксипролина. Поскольку триптофан имеется только в полноценных белках (мышечная ткань), а оксипролин – только в соединительной ткани, то преобладание доли триптофана в соотношении триптофан/оксипролин указывает на более высокую биологическую ценность мяса [3].

В свинине (без шпика) содержится 49,0-72,3 % воды, 0,8-0,9 % минеральных веществ (зола), 15,1-20,1 % белков, 6,3-35,0 жиров. Соотношение триптофан/оксипролин составляет 7,2 (в курятине, для сравнения – 6,7, в баранине – 5,2, в говядине – 6,4).

Мясо с высоким содержанием соединительной ткани труднее переваривается пепсином. Кроме белков, в мясе содержатся небелковые азотсодержащие вещества: креатин, карнозин, аммиак, ансерин, креатин-фосфат, карнитин, креатинин, АТФ, АДФ, АМФ, пуриновые основания, инозиновая кислота, холин, глутатион, свободные аминокислоты и другие. Имеются также безазотистые экстрактивные вещества: гликоген, мальтоза, глюкоза, молочная, пировиноградная, янтарная кислоты, инозит [1, 3].

Даже в пределах одной возрастной группы аналогичных по массе тела свиней обнаруживаются заметные различия в составе мяса. Происхождение этих различий в предубойный период, в процессе убоя и послеубойного автолиза является предметом изучения в настоящее время [2].

Установлено, что биохимические процессы при созревании мяса больных животных отличаются от таковых в мясе здоровых животных. При лихорадке и переутомлении энергетический обмен в организме повышен, окислительные процессы в тканях усилены; происходит быстрая убыль гликогена в скелетных мышцах, а количество продуктов его распада – глюкозы, молочной кислоты и воды повышается. Напротив, при тяжелых заболеваниях с отрицательным азотистым балансом еще при жизни животного в его мускулатуре накапливаются промежуточные и конечные продукты белкового метаболизма; образование кислых продуктов минимально, что является причиной практически неизменного показателя рН, который значительно влияет на активность ферментов мяса. Кроме того, низкая кислотность мяса (щелочная рН) относится к числу условий, благоприятных для размножения нежелательной микрофлоры, накопления продуктов распада белков и предопределяющих меньшую стойкость мяса больных животных при хранении.

Признаки мяса больных животных однотипны, независимо от природы заболевания, что свидетельствует об общих закономерностях созревания мяса при патологии в животном организме. В настоящее время вопрос изучения хода автолиза приобретает особое значение, так как существенно возросла доля животных со значительными отклонениями от стандартных показателей развития автолитических процессов.

В соответствии с характером изменений различают мясо с высоким конечным рН (DFD) и экссудативное мясо (PSE). Контроль качества осуществляют путем определения величины рН мяса через 1-2 ч после убоя, которую используют для дополнительной сортировки сырья на категории: 1 – рН =5,0-5,5; 2 – рН= 5,6-6,2; 3 – рН=6,3 и выше.

Мясо PSE имеет светлую окраску, мягкую и рыхлую консистенцию, пониженную водосвязывающую способность с выделением мясного сока («мясо течет»), кислый привкус. Сетевые магазины неохотно принимают такую свинину на реализацию, поскольку экссудативное мясо из-за низкой рН (5.0-5.5) и слабой водосвязывающей способности непригодно для производства вареных колбас, вареных и сырокопченых окороков.

В первую очередь экссудативности подвержены наиболее ценные части туши: длиннейшая мышца и окорока. После убоя таких животных в мышечной ткани происходит интенсивный распад гликогена, посмертное окоченение наступает быстрее. В течение 60 минут рН мяса понижается до 5,5-5,2, однако в условиях высокой температуры, свойственной этому периоду, происходит конформация саркоплазматических белков и их взаимодействие с белками миофибрилл.

Признаки экссудативности чаще имеет свинина, полученная в условиях интенсивного откорма и ограниченной двигательной активности свиней. В числе причин также генетические предпосылки, прижизненный стресс, неизбежный при отправке животных на убой, чрезмерная возбудимость животных. В летний период экссудативное мясо получают чаще, чем в другие сезоны года. В связи с этим исследования в области совершенствования технологий в промышленном свиноводстве актуальны.

Литература

1. Березов Т.Т. Биологическая химия / Т.Т. Березов, В.Ф. Коровин . – М.: Медицина, 1998. – 510 с.
2. Усенко В.В. Проблема пролапса прямой кишки у молодняка свиней АО «Агрохолдинг "Кубань"» / Усенко В.В., Литвинов Р.Д., Луговая А.В. // В сб.: Пути реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Курганской области.. – 2018. – С. 725-728.
3. Химия мяса: [Электронный ресурс] <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=452144#text>

**О СОДЕРЖАНИИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ
В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ «ДОВЕРИЕ»**

Я. А. Маевский, студент факультета зоотехнии

Т. А. Подойницына, доцент кафедры частной зоотехнии и
свиноводства

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы о содержании и кормлении мелких домашних животных в ветеринарной клинике «Доверие», представленных такими видами, как собаки, кошки, кролики.

Abstract: The article deals with the issues of keeping and feeding small domestic animals at the veterinary clinic "Trust", represented by such species as dogs, cats, rabbits.

Ключевые слова: клиника, содержание, кормление, мелкие домашние животные.

Key words: clinic, maintenance, feeding, small pets.

Домашние животные стали неотъемлемой частью современного общества. Они сопровождают человека более тысячи лет и используются во многих сферах деятельности человека [4].

Проблема здравоохранения и правильного содержания в современном обществе с учетом увеличения популяции различных мелких домашних животных актуальна в реалиях как городской, так и сельской местности [3].

В настоящее время в Краснодарском крае и республике Адыгея наблюдается значительный прогресс в области разведения и содержания мелких домашних животных. Одним из минусов на сегодняшний день можно считать то, что в крае осталось сравнительно малое количество специализированных клиник, которые пригодны для проведения полноценного и всестороннего обслуживания и анализа для проведения ветеринарно-профилактических мероприятий [1,2]. Однако специалисты Краснодарского края понемногу адаптируют зарубежные методы и техники под наши условия. Но все это происходит в основном в весьма крупных, коммерческих клиниках.

В настоящий момент относительно небольшое количество людей способны полноценно содержать и обеспечивать необходимые условия для своих питомцев. В большей части это вызвано неосведомленностью и слабой теоретической подготовкой хозяев.

Выходом в такой ситуации является обращение в специализированную клинику для получения рекомендаций и проведения необходимых манипуляций с животным.

Ветеринарная клиника «Доверие» была основана в 1995 г. За это время из ветеринарного кабинета выросла в круглосуточный многопрофильный ветеринарный госпиталь и продолжает развиваться. В ней имеется множество отлично оборудованных филиалов в пределах города, а так же множество отделений в других городах Краснодарского края.

В данной сети ветеринарных клиник имеется большое количество разноплановых и «узких» специалистов, обладающих всеми необходимыми навыками и оборудованием для проведения практически любых манипуляций с мелкими домашними животными.

На территории данного филиала сети клиник находится Ветеринарный госпиталь, при котором находится стационар. В нем находятся мелкие домашние животные, которые представлены в основном собаками и кошками различных пород и половозрастных групп, большая часть из которых находится на послеоперационном периоде.

Содержание различных видов мелких домашних животных сильно отличается, также различается и необходимый суточный моцион для различных пород животных. Для каждого вида животных имеются отдельные боксы, в которых отдельно содержатся животные с незаразными и инфекционными заболеваниями.

В каждом боксе 3 раза в день проводятся сухие, а затем влажные уборки с использованием антисептических и антибактериальных средств, в данном случае представленные растворами «Тристел», «Альфасептин» и «Бетасептин».

Дополнительно проводятся чистки в вольерах и клетках животных, замена салфеток, санация самих животных перед обработкой. Для кварцевания боксов применяются бактерицидные установки с закрытым типом облучателей. Время их работы в течение смены находится в пределах 1-2 часов и зависит от того какой этиологии заболевания животных, находящихся в боксе.

Также в боксах соблюдается микроклиматический режим. У животных крупных и средних пород желательная температура воздуха должна быть в пределах 16-18°C. На собак отрицательно влияет повышенная влажность воздуха, поэтому относительная влажность его в боксах находится в пределах 40-70% при указанной выше температуре воздуха. Сухой воздух (ниже 40%), как правило, высушивает кожу собаки, слизистые оболочки и в результате

нарушения барьерной функции тканей повышается их ранимость и проницаемость для микроорганизмов. Влажность воздуха выше 70% также вредна для собаки независимо от температуры окружающего воздуха. Соблюдается необходимая подвижность воздуха. Оптимальная подвижность воздуха в помещениях считается от 0,2 до 0,3 м/с.

По вышеперечисленным параметрам ведутся журналы, в которые заносят данные, в том числе кратности уборки в боксах и вольерах, длительность кварцевания и параметры микроклимата в каждом боксе.

Для животных, находящихся в стационаре в течение послеоперационного периода, обязателен тщательный надзор во время нахождения в кислородной камере для вывода из анестезии. Нужно пристально следить за показаниями датчиков, находящихся в ней, и поддерживать необходимые параметры для обеспечения правильного пробуждения и дальнейшей госпитализации. После вывода имеются различия дальнейшего ухода. Кошек помещают в комфортабельную клетку с обеспечением свободного доступа к воде и местом для отдыха.

При наличии катетера его сохраняют до полного выхода из наркоза; при отсутствии осложнений и нормализации состояния его снимают через сутки. Кормление в этот период проводится небольшими порциями через краткие промежутки времени (в среднем 45-50 минут). Это необходимо для правильного восстановления и функционирования желудочно-кишечного тракта животного, так как резкое поступление большого количества корма может спровоцировать осложнения и вызвать кормовой стресс.

Само кормление производится готовыми полнорационными производственными кормами, специализированными для данного периода. Они имеют вид паштета, что облегчает их прием ослабленным животным, а также в них содержится необходимое количество легко усвояемых питательных веществ и энергии, необходимых животному, сбалансированы по макро- и микроэлементам и имеют все необходимые витаминные комплексы, способствующие скорейшей нормализации и выздоровлению животного.

В дальнейшем животные переводятся на полнорационные сухие корма, которые так же обеспечивают потребности животных, при этом снижая нагрузку на персонал. Корма дозируются в основном, исходя из массы животного, вычисляется суточная потребность и разбивается на 2-3 кормления. При некоторых операциях в течение

некоторого времени животное не может есть самостоятельно. Тогда для его кормления используют интраназальные катетеры и специальные смеси, обеспечивающие животное необходимым питанием.

Для собак средних и крупных пород предоставляются отдельные вольеры, в которых обустроено удобное лежбище для отдыха и окончательного выхода из анестезии, обеспечен доступ к воде, кормление также производится сначала «мягкими» производственными кормами, далее животные переводятся на сухой корм. Для собак мелких или миниатюрных пород используют небольшие клетки, с наличием всех необходимых условий содержания. После стабилизации состояния и подтверждения от лечащего ветеринарного врача допускается кратковременных выгул без дачи физических нагрузок.

После проведения полостных операций все животные вне зависимости от вида находятся в попоне, закрывающей швы, и в специальном воротнике. Слежение за их наличием является важной частью послеоперационного периода, так как животные без них часто «разлизывают», повреждают или инфицируют швы и раны. Попона помогает обеспечивать асептику в течение всего процесса заживления вплоть до снятия швов или полного заживления ран.

Литература

1. Литвинова, А. Р. Клиническое проявление стригущего лишая кошек в г. Краснодар / А. Р. Литвинова, И. В. Сердюченко. – Сб. ст. по матер. X-й Всероссийской конф. мол. уч., посв. 120-летию И. С. Косенко. – г. Краснодар. – 2017. – С. 233-234.
2. Литвинова, А. Р. Эпизоотологический мониторинг пайленкопении кошек в городе Краснодар / А. Р. Литвинова, И. В. Сердюченко, А. В. Стариченко. // Сб. ст. по матер. 73-й науч.-прак. конф. преподавателей. – г. Краснодар. – 2018. – С. 171-172.
3. Молькова, А. А. Влияние погодных условий на рабочие качества собак породы русский охотничий спаниель / А. А. Молькова, О. Ю. Ивонина // Вестник ИрГСХА. – 2015. – № 77. – С. 86-91.
4. Подойницына, Т. А. Влияние породных особенностей на работоспособность служебных собак / Т. А. Подойницына // матер. междунар. науч.-пр. конф. мол. уч.: Актуальные проблемы биотехнологии и ветеринарной медицины. – г. Иркутск. – 2017. – С. 215-218.

ОСОБЕННОСТИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Л.О. Макарова, И.И. Беседина, студентки факультета зоотехнии
К.Н. Бачинина, старший преподаватель кафедры разведения
с.-х. животных и зоотехнологий

Аннотация: В статье говорится о том, как в зависимости от типа высшей нервной деятельности изменяются продуктивные качества тех или иных видов сельскохозяйственных животных. Их способности к приспособлению в окружающей среде.

Abstract: The article describes how depending on the type of higher nervous activity the productive qualities of certain types of farm animals change; their ability to adapt to the environment.

Ключевые слова: Физиология, продуктивность, высшая нервная деятельность, адаптация, поведение, этология.

Keywords: Physiology, productivity, higher nervous activity, adaptation, behavior, ethology.

Физиология высшей нервной деятельности (ВНД) является разделом физиологии, изучающим функции высшего отдела центральной нервной системы — коры больших полушарий головного мозга, посредством которой обеспечиваются сложнейшие отношения высокоорганизованного организма с окружающей внешней средой.

Физиология ВНД изучает образование условных рефлексов, взаимодействие процессов возбуждения и торможения, протекающих в коре больших полушарий головного мозга. Физиология ВНД применяет экспериментальные методы исследования. Этология - это наука, изучающая поведение как домашних, так и диких животных. Под термином «поведение» понимают проявления активности животного, при помощи которой он приспосабливается к условиям окружающего мира.

Различные сельскохозяйственные животные, в силу своей индивидуальности, имеют свой тип ВНД [1]. Большой вклад в изучение ВНД собак внес ученый И.П. Павлов. В 1935 г. в статье «Общие типы высшей нервной деятельности животных и человека» им была представлена окончательная классификация типов высшей нервной деятельности:

- 1) сильный, неуравновешенный, безудержный (холерик);
- 2) сильный, уравновешенный, подвижный (сангвиник);

- 3) сильный, уравновешенный, инертный (флегматик);
- 4) слабый (меланхолик) [5].

Говоря о типах ВНД лошадей, можно заметить некоторые закономерности: так, для лошадей сильного неуравновешенного типа – холерического темперамента – характерно преобладание возбудительных процессов над тормозными. Если животное долго работает или переутомляется, то происходит сбой в равновесии нервных процессов.

Для лошадей с сильным уравновешенным подвижным типом – сангвиническим темпераментом – происходит быстрая адаптация, вследствие этого, однообразные занятия снижают возбудительные процессы нервных свойств, что приводит к спаду работоспособности.

Для лошадей сильного уравновешенного инертного типа – флегматического темперамента – процессы возбуждения слабые и условно-рефлекторные связи образуются медленнее.

Лошади слабого типа – меланхолического темперамента – в некоторой степени схожи с лошадьми с холерическим типом, однако неспособны к выполнению нагрузок, плохо приспособляются.

Интенсивное использование лошадей в современном спорте значительно увеличило физиологическую нагрузку на животных, в первую очередь на их нервную систему. Животные, обладающие сильной нервной системой, могут быстро приспособиться к тем нагрузкам, которые испытывают лошади в процессе тренинга и испытаний, тогда как лошадям со слабой нервной системой приспособиться к таким нагрузкам сложнее. Таким образом, у лошадей ярко выражена зависимость продуктивных качеств от типа ВНД [3].

У свиней тип ВНД в значительной степени определяет их реакцию на условия внешней среды. У новорожденных поросят легко вырабатываются рефлексы на определенный сосок вымени, на чем основано их приучение. Они реагируют на звуки, связанные с кормлением. Рефлекс стадности проявляется в том, что поросята всегда на прогулке и пастбище держатся группой, а если расходятся, то на небольшое расстояние, а при испуге убегают всей группой.

На неожиданные звуковые раздражители поросята остро реагируют, поднимаются на ноги и сбиваются в кучу. На световые раздражители реакция более медленная и неустойчивая. Период полового созревания связан со значительными гормональными перестройками в организме свиней.

У свиней легко и быстро образуются условные рефлексы на болевые раздражения. На этом основана эффективность использования

электропастухов при пастбищном содержании животных или тренажеров. Этим можно объяснить снижение продуктивности свиней при частом проведении различных ветеринарных обработок [4].

У крупного рогатого скота тип высшей нервной деятельности влияет на их продуктивные качества. Так, у коров со слабым типом ВНД, а также у коров сильного неуравновешенного типа даже незначительные изменения внешних условий ведут к угнетению моторики желудка и рефлекторной фазы секреции желудочного сока. У животных сильного уравновешенного подвижного типа высшей нервной деятельности таких изменений не наблюдается.

Животные сильного уравновешенного подвижного типа отличаются стабильностью обменных реакций и более быстрым их приспособлением при изменении условий среды.

Для животных сильного неуравновешенного типа ВНД характерны значительные колебания обменных процессов в покое и резкие сдвиги при невротическом состоянии.

Слабый тип выделяется медленным приспособлением к новым условиям, значительным изменением обмена и повышением окислительных процессов при различных внешних воздействиях и развитии невротического состояния [5].

Таким образом, можно отметить, что в зависимости от того или иного типа высшей нервной деятельности, животные имеют разные продуктивные качества, поведенческие, адаптивные и метаболические особенности. Не все типы ВНД обладают качествами, максимально выгодными для производителей различного вида продукции.

Выбирая вид, породу, направление продуктивности необходимо также учитывать тип ВНД животного, что поможет в дальнейшем получить максимальную экономическую прибыль.

Литература

1. Высшая нервная деятельность и этология сельскохозяйственных животных / [Электронный ресурс] // <https://helpiks.org/3-66611.html>
2. Герасимов, В.И. Мировой генофонд свиней / В.И. Герасимов, М.Д. Березовский, В.М. Нагаевич / Харьков, 2006. – 512с.
3. Киселева, Е.В. Рост и развитие телят в зависимости от типа высшей нервной деятельности коров-матерей / Е.В. Киселева // Автореф. дисс. канд. биол.наук. – 2017.
4. Козлов, С.А. Коневодство / С.А. Козлов, В.А. Парфенов // СПб., Лань, 2004. – 303с.

5. Сорокина, Т.С. История медицины / Т.С. Сорокина // Москва, 2004. – С. 34-56.

УДК 636.2.053.083.3 (470.620)

**ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД В
ПРЕДПРИЯТИИ «ГАЗЫРСКОЕ» АО ФИРМЫ
«АГРОКОМПЛЕКС ИМЕНИ Н. И. ТКАЧЕВА»**

Патигина Т. А., студент магистратуры факультета зоотехнии
Попова Е. В., студент магистратуры факультета зоотехнии

Аннотация. Изучена методика подбора родителей для получения телят с высокой генетикой, приведен анализ результатов быстрого запуска стельных коров, рождения здоровых телят и содержание их в индивидуальных и групповых домиках

Abstract. The selection technique of parents in order to obtain calves with high genetic potential has been studied; an analysis of the results of the quick launch of pregnant cows, the birth of healthy calves and their maintenance in individual and group boxes has been given.

Ключевые слова. Корова, бык, отел, теленок, молозиво, кормление, запуск коровы, выращивание молодняка, молочный период, индивидуальные домики, генетика.

Keywords. Cow, bull, calving, calf, colostrum, feeding, starting cows, calf growth, dairy period, individual boxes, genetics.

Формирование будущего дойного стада начинается с получения телят с высокой генетикой. Известен афоризм: «Инвестиции в кормление телят – это инвестиции в будущее Вашего стада».

В предприятии «Газырское» маточное поголовье коров постоянно совершенствуется, используется традиционное замороженное семя быков из банков предприятий ООО Молочная компания «Генетика Юг» и ОАО «Краснодарское» по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. При подборе быков учитывается показатель легкости отелов у их дочерей, что важно для получения здоровых телят [1].

Нами изучен способ выращивания телят в хозяйстве. Готовятся в предприятии к получению здоровых телят с периода запуска стельных коров. За 4 дня до запуска животным корректируют рацион: уменьшают количество сочных и концентрированных кормов. По понедельникам проверяют состояние конечностей, вымени, стельность животного. При условии хорошего состояния здоровья коровам вводят

препарат в каждую долю вымени и животное переводят в цех сухостоя Глубокостельную корову при наличии признаков предвестников родов переводят в денник родильного отделения. У коровы перед родами: тазовые связки расслаблены; вымя набухшее; наружные половые органы набухшие. После родов корове дают возможность облизать теленка, а затем переводят в индивидуальные домики. Было зафиксировано, что наибольшая сложность отела происходит при осеменении семенем быка Стенли, по причине крупноплодности. Корову после отела поят энергетическим напитком «Супер Дринк», в состав которого входят: глицерин, сода пищевая, глюкоза, премикс 172 3п 60–3, ароматизатор «ваниль», пропиленгликоль. Данный напиток, в объеме 1,5 л, разводят в 20 л теплой воды.

Выпойку молозива осуществляют в течение 30-40 минут после рождения теленка, обязательно проверив плотность его. Каждому теленку выпаивают через дренчер первую порцию молозива в количестве 10 % от его живой массы при плотности 1,045–1,055 г/см³, и 8 % от массы теленка, если плотность молозива составляет 1,056 г/см³ и более. Молозиво при первой выпойке должно иметь температуру 37 – 38⁰С. Через 8 – 10 часов выпойку повторяют в количестве 2 л. До 2 месяцев теленок должен получить не менее 320 л пастеризованного молока по схеме выпойки (2-10 день – 6 л/сут, 11-30 – 7 л/сут, 31-40 – 6 л/сут, 41-50 – 4 л/сут, 51-60 – 2 л/сут). Престартерный комбикорм вводят в рацион на 11 день жизни теленка. Кипяченая вода выпаивается с 4 дня вволю [1].

Такой метод выпойки молозива позволяет сформировать у телят адаптационные свойства и устойчивость к факторам внешней среды, нацелен на активный, здоровый рост телят.

Соотношение рождаемости телочек к бычкам составляет 60:40.

Телята содержатся до 60 дневного возраста в индивидуальных боксах (домиках), производителем которых является ОАО «Инвет», республика Беларусь. Данные боксы оснащены сосковой поилкой, емкостью для воды, закрытой кормушкой для концентратов, пологом и выгульной площадкой из металлического ограждения. Купирование хвостов происходит с момента рождения с помощью резинового кольца, а обезвреживание – в возрасте 25 – 30 дней термокаутером [3]. При переводе из группы 0-2 мес., в группу 2-6 мес. соблюдают следующие правила: формировать сразу группу телят из 8 – 10 голов и переводить телят не ранее, чем через 5 дней после последней выпойки молока. С двухмесячного возраста телят переводят в групповые домики, где придерживаются следующего рациона, кг/гол/сут :стартер – 2,5, сено – 1, сенаж – 1,5, силос – 3,5, соль/мел – 0,03.

Среднесуточные приросты в данном предприятии на группе телят 0 – 2 мес. составляют 1,03 кг, на группе 2 – 6 мес. – 0,85 кг.

Литература

1. Гари Гайслер. 4 целевых показателя для получения оптимальной продукции. Молочная компания «Генетика Юг». 23.03.15.
2. Куликова Н.И. Индивидуальный домик для телят / Н.И.Куликова, О.Н. Еременко / Пат. 91252, РФ, МПК А01К1/00. Заявлено 01.07.2009. Опубл.10.02.2010. Бюл. №4.
3. Куликова Н.И. Новые приемы содержания телят / Н.И. Куликова, О.Н. Еременко // Мат. 111 межд. науч.-практич. конф. «Современные проблемы ветеринарии и зоотехнии». Труды Кубанского Государственного Аграрного Университета. – 2015. – С. 283 – 289.

УДК 636.2.082.31(470.620)

ПЛЕМЕННЫЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЯ «КРАСНОДАРСКОЕ»

Ю. Д. Попова, М. И. Бутенко студенты магистратуры факультета зоотехнии

Аннотация: Развитие отрасли молочного скотоводства зависит от формирования высокой генетики у отцов и матерей коров, а также от технологических возможностей в хозяйствах. За счет использования быков – мировых лидеров и внедрения новейших достижений в технологии в учхозе «Краснодарское» достигнуты высокие надои от коров.

Abstract:The development of the dairy cattle industry depends on the formation of high genetic potential of cow's fathers and mothers, as well as on the technological capabilities of the farms. Due to the use of world leader's bulls and the introduction of the latest advanced technology in the state farm "Krasnodar" high milk yield from cows was achieved.

Ключевые слова: быки, коровы, лидеры, генотип, скотоводство, надой, достижения, технологии, искусственное осеменение, оценка, экстерьер, племпредприятие.

Keywords: bulls, cows, leaders, genotype, cattle breeding, milking, achievements, technologies, artificial insemination, assessment, exterior, breeding enterprise.

Современный российский молочный скот обладает высоким генетическим потенциалом продуктивности [2, 3]. Хозяйства, в которых уделяется большое внимание не только формированию высокой генетики, но и технологии производства, достигают высоких показателей продуктивности и рентабельности [1, 4].

Племпредприятие «Краснодарское» по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных занимает лидирующее положение в Южном Федеральном округе. Оно укомплектовано ценными, по своим племенным и продуктивным качествам, быками разных пород и линейной принадлежности, завезенных из Голландии - 20 молодых бычков с геномной оценкой, предки которых на сегодняшний день являются лидерами мировой генетики из таких стран, как: США, Канада, Голландия, Германия, Италия, Великобритания. Наряду с племпредприятием «Краснодарское» хозяйства, использующие молочный скот, покупают семя из ОАО «Московское», Федерального государственного унитарного предприятия «Невское», фирмы «ABSSEXATION», Молочной компании «ГЕНЕТИКА».

Целью наших исследований было изучить показатели продуктивности дочерей используемых быков-производителей. Бык должен улучшать экстерьер потомства, приближая его к «модели» данной породы. Бык-производитель должен устойчиво передавать своим потомкам специфические особенности генеалогической и заводской линии, к которой он принадлежит, а также свои собственные черты, что в определенной степени подтверждает препатентность быка в передаче по наследству других хозяйственно-полезных признаков.

В настоящее время в учебно-опытном хозяйстве «Краснодарское» КубГАУ для получения высокопродуктивного чистопородного потомства используется замороженное семя выдающихся быков-производителей из племпредприятия «Краснодарское», в котором уже сейчас используется инновационная технология получения и криоконсервации биопродукции быков в пайеты. Данная технология позволяет повысить оплодотворяемость после первого осеменения за счет качественных показателей биопродукции. В учхозе также используется семя разделенное по полу (сексированное) из молочной компании «Генетика».

За последнее десятилетие на базе племпредприятия «Краснодарское» создана сеть представительств из 57 пунктов, расположенных в 22 районах и городах Краснодарского края для улучшения продуктивных и племенных качеств крупного рогатого

скота через осеменение племенным материалом высокоценных производителей. Налажено сотрудничество с другими регионами России – Ростовской, Оренбургской и Волгоградской областями, а также Республиками - Дагестан, Адыгея и Крым, куда отправлено 33,1 тысяча спермодоз быков.

Одним из основных условий получения высококачественной спермы от быков-производителей на племпредприятии является научно-обоснованное сбалансированное кормление и индивидуальный подход к животным. Рационы кормления балансируются на основании фактической питательности кормов, в соответствии с возрастом, живой массой, интенсивности использования и физиологического состояния. Для обеспечения быков-производителей белком разработан специальный рецепт комбикорма с низкой распадаемостью сырого протеина в рубце, что позволяет получать от каждого животного по 10,1 мл спермы высокого качества [4].

Всем быкам племпредприятия «Краснодарское» присвоены классы не ниже элита и балл не меньше 75. Породный состав следующий: айширская, англеская, черно-пестрая и красно-пестрая голштинские, красная степная с прилитием крови англеской и красно-пестрой голштинской пород, черно-пестрая, герефордская породы. Так, средние показатели быков-производителей айширской породы: 87 баллов, живая масса в 5 лет – 844 кг, промеры 140-83-182-220-24 см; англеской породы: 85 баллов, 913 кг, промеры 147-84-180-228-24 см; красно-пестрой голштинской породы: 84 балла, 855 кг, промеры 159-83-209-228-24 см; самой многочисленной - черно-пестрой голштинской породы: 83 балла, 874 кг, промеры 159-89-188-231-24 см; красной степной с прилитием крови: 86 баллов, 841 кг, промеры 150-86-184-230-23,5 см; герефордской породы: 85 баллов, 870 кг, промеры 154-88-190-226-26 см.

Большинство быков-производителей являются быками-улучшателями по удою, жиру и белку в молоке, а также по легкости отела, экстерьеру. Бык Локер – лучший бык племпредприятия по геномной оценке (ГТPI 2085), представитель голштинской черно-пестрой породы линии Вис Бэк Айдиала 1013415, улучшатель по удою на 1829 кг, по количеству молочного жира на 77 кг и по количеству молочного белка на 72 кг.

В настоящее время многие быки находятся на оценке по качеству потомства в хозяйствах Российской Федерации. Однако сочетание высокой жирности и белковости молока у женских предков быков позволяет прогнозировать высокие показатели продуктивности у их дочерей. Так, генетический потенциал быка Юпла айрширской

породы должен обеспечить прибавку по удою 985 кг, содержанию в молоке жира 0,39 % и белка 0,31 %. По данным учета в учебно-опытном хозяйстве «Краснодарское» КубГАУ, из всего поголовья дочерей быков, принадлежащих к линиям черно-пестрой голштинской породы, самыми высокопродуктивными были первотелки линии Вис Бэк Айдиала. Средний удой их составил 10895 кг, содержание жира в молоке – 3,77 %, белка – 3,3 %. У женских потомков быков линии Рефлекшн Соверинг лучшими показателями были - удой 10246 кг, содержание жира в молоке 3,71 %, белка – 3,36 %. Отмечена высокая скорость молокоотдачи у всех коров по первой лактации. Средняя интенсивность молокоотдачи у дочерей быков линии Вис Бэк Айдиала составила 4,05 кг/мин., у их сверстниц линии Рефлекшн Соверинг – меньше на 0,02 кг/мин.

На основании полученных данных можно заключить, что высокая молочная продуктивность коров-первотелок в стаде учхоза «Краснодарское» обусловлена не только удовлетворением потребностей животных технологическими процессами, но и высокой генетикой используемых быков-производителей.

Литература

1. Барабаш, В.И. Отбор быков-улучшателей для стабилизации молочной продуктивности дочерей / В.И. Барабаш, М.В. Козловская // Зоотехния. - 2002, № 10, - С. 2-5.
2. Еременко, О.Н. Технологические способы повышения и реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров /О.Н. Еременко, Н.И. Куликова // Монография, - 2015. – 219 с.
3. Куликова, Н.И. Формирование и проявление генетического потенциала коров при использовании быков – мировых лидеров американской селекции /Н.И. Куликова, О.Н. Еременко, А.А. Черечеча //Ветеринария, зоотехния и биотехнология. Научно-популярный журнал /ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина. 2018. № 4. – С. 79-85.
4. Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: Учеб.пособие / В.Г. Рядчиков. Краснодар: КГАУ, 2014. – 616 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВЫРАЩИВАНИИ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК

Д.А. Рогожкина, студентка факультета зоотехнии

И.Н. Тузов, профессор кафедры разведения с-х животных и
зоотехнологий

Аннотация: Выращивание высококачественного ремонтного молодняка в условиях интенсивного молочного скотоводства представляет собой важное звено в системе мер по воспроизводству стада. Продуктивные качества молочных коров зависят от их наследственности и формируются под влиянием условий содержания и кормления во все периоды их выращивания.

Abstract: the Cultivation of high-quality repair young cattle in the conditions of intensive dairy cattle breeding is an important link in the system of measures for the reproduction of the herd. Productive qualities of dairy cows depend on their heredity and are formed under the influence of conditions of maintenance and feeding during all periods of their cultivation.

Ключевые слова: телята, содержание, молозиво, рубец, выращивание, телочки, кормление.

Key words: calves, content, colostrum, rumen, growing, heifers, feeding.

Современная технология выращивания молодняка должна в максимальной степени способствовать проявлению продуктивных качеств животных, а так же быть экономичной и базироваться на прогрессивных организационных формах, современных методах содержания телят, достижениях науки в области кормления и кормопроизводства [1].

Для ремонта стада необходимо, чтобы показатель выхода телят в хозяйстве составлял 90% в расчете на 100 коров. В нашей стране, показатель выхода телят равный 80-85% считается высоким. Главной задачей является не только получение молодняка, но и его сохранение. В условиях промышленной технологии для ремонтного молодняка необходимо обеспечивать хорошие условия кормления и содержания, что в конечном итоге приведет к стабильным показателям по молочной продуктивности. Чтобы полностью реализовать и повысить генетический потенциал коров в условиях промышленной технологии, необходимо изменить традиционный подход к кормлению

и содержанию животных, начиная с рождения, когда телята наиболее чувствительны и восприимчивы к условиям выращивания.

В учебно-опытном хозяйстве «Краснодарское» Кубанского ГАУ для выработки устойчивого иммунитета и резистентности к заболеваниям телят от рождения до 3-х месяцев выращивают в домиках для индивидуального содержания на открытом воздухе [2]. Помимо этого, в хозяйстве практикуют методику кормления, называемую «разгон рубца», которая обусловлена ранним использованием в рационе телят зерновых концентратов (стартерный комбикорм и кукуруза).

У новорожденного теленка сычуг занимает почти 60 % от общего объема желудков, в то время как у взрослого животного его доля составляет только 7–8 %. С рубцом же дело обстоит наоборот: он составляет всего 25 % у новорожденного теленка, а у взрослого животного развивается до 80 % от общего объема всех желудков. Сухие корма в отличие от молока и его заменителей лучше всего стимулируют развитие абсорбирующей поверхности рубца, и ускоряют развитие преджелудочного пищеварения. При большем потреблении стартерного комбикорма интенсивнее развивается способность телят к усвоению питательных веществ в сложном желудке. Содержание и кормление телят на открытом воздухе, обеспечивает более раннее развитие рубца, они являются побуждающими факторами для того, чтобы привести в действие скрытый генетический потенциал животного и направить его на интенсивный рост и защиту организма.

При сравнительном изучении роста и развития телочек, выращенных по традиционной и промышленной технологии установлено, что телочки лучше росли и развивались при использовании прогрессивных методов. Приросты в среднем составили 800-900 г.

Таким образом, полученные нами результаты по выращиванию ремонтных телок с использованием прогрессивных методов позволяют сделать вывод о том, что эти методы повышают интенсивность выращивания ремонтного молодняка, что положительно скажется на будущей молочной продуктивности коров.

Литература

1. Тузов И.Н. Выращивание телят в условиях промышленной технологии / И. Н. Тузов, Е.А. Тараненко // Инновации в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных – материалы

международной научно – практической конференции, 2017. С. 202 – 205.

2. Тузов И.Н., Рогожкина Д.А. Выращивание ремонтных телок на примере УОХ «Краснодарское» / И.Н. Тузов, Д.А. Рогожкина // Инновации в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных – материалы международной научно – практической конференции, 2017. С. 199 – 202.

3. Тузов И.Н. Особенности роста и развития животных голштинской породы скота в условиях Краснодарского края / И.Н. Тузов, М.Н. Калошина, С.Н. Николаенко // Труды Кубанского государственного аграрного университета, 2012. № 35. С. 349 – 353.

4. Тузов И.Н. Состояние молочного скотоводства в Краснодарском крае / И.Н. Тузов, К.Ю. Ташпеков // Инновации в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных: материалы международной научно – практической. конф. – 2017. – С. 205 – 209.

5. Рогожкина Д.А. Особенности выращивания ремонтных телок в УОХ «Краснодарское» / Д.А. Рогожкина // Проблемы в животноводстве. Материалы междунар. научно-практ. конф. 2018. – С. 109-111.

УДК 636.2.034.083(470.620)

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В УОХ «КУБАНЬ»

К. А. Свечкова, С. А. Жежера студентки факультета зоотехнии
О. В. Свитенко, доцент кафедры разведения с.-х. животных и зоотехнологий

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы влияния условий содержания на физиологическое состояние и молочную продуктивность коров.

Abstract: The article discusses the impact of conditions on the physiological state and milk productivity of cows.

Ключевые слова: температура, коровы, молочная продуктивность, микроклимат.

Keywords: temperature, cows, milk production, microclimate.

Количество надоенного молока является основным показателем, характеризующим продуктивные качества скота молочного направления продуктивности [4].

Основным приемом повышения продуктивности коров молочного направления остается создание и совершенствование пород

с высоким уровнем генетического потенциала путем целенаправленной селекционной работы. Однако для использования животных важно обеспечить технологические условия, позволяющие максимально эффективно проявить имеющиеся у животных потенциальные возможности [1; 2].

От микроклимата во многом зависят здоровье коров и их продуктивность. При несоответствии его оптимальным зооигиеническим параметрам удои коров снижаются на 10-20% [3].

Известно, что факторы внешней среды действуют на организм комплексно, поэтому для эффективной оценки микроклимата необходимо рассматривать его показатели в сочетании друг с другом. Так, низкая температура при оптимальной влажности обуславливает повышение обмена веществ и усиление теплопродукции, тогда как высокая температура и влажность воздуха затрудняет испарение влаги с кожного покрова и, как следствие, организм перегревается – состояние ухудшается [3].

Из всех факторов микроклимата температура воздуха оказывает наибольшее влияние на продуктивность животных и на то, сколько кормов они съедают. Установлено, что для коров молочного направления нижняя граница оптимальной температуры равна + 5°C, а верхняя +25°C. Самый комфортный температурный режим для коров это с +7 до +17°C [1]

Понижение температуры коровы переносят намного легче, чем повышение. При понижении температуры потребление корма увеличивается, так как изменяются оптимальные условия для поддержания жизнедеятельности. Благодаря этому появляется больше энергии для увеличения продуктивности.

При температуре от +22 до 27°C и выше у коровы проявляется тепловой стресс, который снижает потребление корма на 10-25%, в следствии, возникает дефицит энергии и в результате падает продуктивность [2].

В УОХ «Кубань» в зимнее время коровы содержатся в корпусах, а с марта по ноябрь коровы находятся в загонах на улице, теньевые навесы в которых располагаются только над кормушками. Средняя летняя температура в этом году на солнце составила +45-50°C, в тени +33-35°C, что является недопустимым отрицательным фактором условий содержания для животных.

Всего в хозяйстве 270 дойных коров, в самый пик жары в загоне не хватает тени от навеса для всех коров, и большая часть животных из-за нехватки места под навесом находятся на солнце. С северной стороны загона находятся высокие деревья, но тени для

животных они не дают. Поилки с водой находятся под солнцем, за день вода нагревается до 25°C, что также является недопустимым, так как оптимальная температуры воды +15-17°C.

На основании проведенных исследований можно с уверенностью сказать, что технологические условия содержания коров в учхозе не соответствуют нормам. По данным прошлого года удой молока составил 7450 кг, при условиях, которые указаны выше. Если привести технологические условия к норме, то удой молока может, увеличиться примерно на 20 %, а это дополнительно 1490 кг.

Литература

1. Гудкин А.Ф. Микроклимат и его роль в совершенствовании промышленной технологии в Приамурье / А.Ф. Гудкин// Благовещенск: Изд-во ДальГАУ, 2007. – 243 с.
2. Самарин Г.Н. Влияние влажности воздуха на расход кормов и привесы животных: Материалы международной научно-практической конференции: Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве. Минск 19-21 октября 2011 г. / Г.Н. Самарин, С.И. Иванов, Н.С. Полторакова. – Минск: РУП НПЦ НАН Белоруссии по механизации сельского хозяйства, 2011.- т. 3.-С. 22-24.
3. Сбытов Б.В. Влияние изменения микроклимата в помещениях для коров при беспривязно-боксовом содержании на их продуктивность / Б.В. Сбытов, Н.И Иванова, В.Н. Кутровский // Зоотехния.-2011.-№11.- С. 19-20
4. Свитенко О.В. Молочная продуктивность коров голштинской породы разных линий / О.В. Свитенко, А.Г. Дикарев // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса 2012. С. 324-326.

УДК 636.7.084.13

АНАЛИЗ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ МОЛОКА ДЛЯ ПСОВЫХ

Слащенко К.А., студентка факультета ветеринарной медицины

Шляхова О. Г., доцент кафедры физиологии и кормления с.х.

животных

Аннотация: В статье рассматривается актуальность вопроса об использовании заменителей сучьего молока для заводчиков и непрофессиональных держателей собак. Приведен анализ доступных сухих смесей для щенков, и подробно изучен анализ имеющейся

литературы о химическом составе молока суки в сравнении с молоком коровы и имеющимися заменителями молока для щенков.

Annotation: The article considers the relevance of the issue of using substitutes for dog milk for breeders and non-professional dog owners. The analysis of available dry mixtures for puppies is given, and the analysis of the available literature on the chemical composition of the dog milk in comparison with cow milk and available milk substitutes for puppies is studied in detail.

Ключевые слова: заводчики, щенки, заменители сучьего молока, питательный состав молока суки, искусственное выкармливание щенков.

Key words: breeders, puppies, substitutes for dog milk, nourishing composition of dog milk, artificial feeding of puppies.

В практике разведения и содержания домашних собак роды и вскармливание потомства являются самым важным жизненным этапом, без которых невозможна ни племенная работа, ни дальнейшее физиолого-нормальное развитие желудочно-кишечного тракта животного.

Гибель щенков является тяжелой потерей как для заводчика, так и для хозяев, содержащих в домашних условиях своих питомцев. Причиной гибели помета чаще всего становится болезнь или гибель матери, либо отсутствие или недостаточное количество у нее молока. В этом случае малышей может спасти только безотлагательное вмешательство человека, а именно применение заменителей материнского молока [3]. На практике, многие специалисты и простые держатели собак, пробуют выкормить щенков коровьим молоком, что не всегда оправдывает ожидания, и проявляется расстройством желудочно-кишечного тракта у щенков. Кроме этого, калорий, белков и так необходимых для малышей кальция и фосфора в коровьем молоке содержится почти в два раза меньше, чем в сучьем молоке [1, 5].

Ученые из США [2] обнаружили, что современные сухие заменители молока сук имеют много несоответствий по составу различных питательных веществ в сравнении с собачьим молоком. У большинства смесей отмечается: чрезмерная концентрация лактозы, низкая калорийность, нехватка кальция, фосфора. Все эти проблемы могут выступать в качестве причин плохого роста и пониженной жизнеспособности щенков. Содержание энергии в основном отсутствует либо приводится в показателях валовой энергии. Жирнокислотный состав заменителей молока также не всегда соответствует физиологическим потребностям щенка. Как правило, 90

% заменителей сучьего молока имеют многочисленные необходимые питательные вещества вне диапазона образцов истинного молока собаки.

В разные периоды лактации молоко суки непостоянно, и адаптировано к стадии развития желудочно-кишечного тракта щенков и их потребностям. Для последних важно получить порцию молозива в первые минуты после рождения, так как оно является источником иммунных тел, формирующих у щенков первичный иммунитет. Молозиво также способствует освобождению кишечника новорожденного от первородного кала и заселению пищеварительного тракта полезной микрофлорой [3,4].

Наилучшим выходом из сложившейся ситуации является поиск «суки-кормилицы» или сук с ложной щенностью, а также использование сухого сучьего молока промышленного производства, что требует определенного времени и не всегда доступно для держателей собак и профессиональных заводчиков. Как правило, если нет возможности найти и приобрести природный продукт для собак, человек прибегает к его заменителям.

Поиск и анализ имеющихся на рынке заменителей сучьего молока является актуальным, что явилось для нас целью. На первом этапе исследований провести анализ имеющейся литературы, изучить рынок и дать оценку доступным заменителям сучьего молока.

При изучении данного вопроса подробно проанализировано более 50 доступных источников литературы. Исследован отечественный и зарубежный рынок сухих смесей для щенков, изучено наименование доступных сухих молочных смесей для щенков в г. Краснодаре и Краснодарском крае. Проведен опрос среди студентов ветеринарного факультета Кубанского ГАУ, а также волонтеров и заводчиков американских кокер-спаниелей, колли и немецких овчарок Краснодарского края.

Опрос, проведенный среди 120 студентов факультета ветеринарной медицины Кубанского ГАУ, волонтеров и заводчиков г. Краснодара и Краснодарского края показал, что 90% опрошенных содержат животных (собак или кошек). 46% из них - особей женского пола. 6% имели опыт выхаживания и искусственного выкармливания щенков и котят, оставшихся без материнского молока.

Большинству из опрошенных (4%) удалось найти мать-кормилицу, остальные выкармливали самостоятельно, используя коровье молоко или заменители сучьего молока. При этом последние сталкивались с постоянными расстройствами желудочно-кишечного тракта, это проявлялось частыми вздутиями, диареей (у котенка,

выкармливаемого коровьим молоком) или запорами (у щенка содержащегося на заменителе сучьего молока). 1% - столкнулись с гибелью щенка в первые 7 дней после рождения.

Анализ рынка сухих смесей для щенков, позволил нам установить наиболее востребованные и доступные марки по наличию в зоомагазинах или под заказ, через интернет сайты.

Имеющиеся в России для покупки сухие смеси для щенков - импортного производства. Самая дорогая по стоимости смесь – CdVet (Германия), цена за 100 г продукта равна 1307 руб. Наиболее низкая из приведенного перечня – Meradog "Welpenmilch" (Германия) – 142 руб за 100 г продукта. Остальная продукция варьирует в цене от 150 до 500 руб за 100 г продукта.

В основном производители используют сухие молочные смеси на основе коровьего молока. Единичные (CdVet, Германия) добавляют к смеси молоко. Как правило, производители сухих смесей не указывают процент молочных продуктов в смеси, содержание углеводов (безазотистых экстрактивных веществ) или сахара. Не указываются конкретные ингредиенты, используемые в качестве источника жира, калорийность, процент кальция.

Анализ информации [4] позволил провести сравнительный состав молока собаки и коровы. Из приведенных выше данных можно увидеть основные отличия молока коровы и собак. Показатели по молоку коровы от химического состава молока собаки разнятся по значениям белка, жира и лактозы.

В настоящее время из доступных на рынке России сухих смесей для собак нет идеальных или приближенных к физиологическому молоку матери собаки. Большинство смесей имеют серьезные недоработки, такие как нехватка кальция, фосфора, низкая калорийность, недостаток качественного белка и чрезмерная концентрация лактозы. При выборе сухих смесей для щенков рекомендуем тщательно изучить их состав, ингредиенты, используемые в качестве сырья, количество энергии в 100 г продукта, дату производства, срок годности, рекомендуемые нормы вскармливания. Имеет смысл обратить внимание на заменители сучьего молока на основе козьего молока: они имеют преимущество перед молочными продуктами коровьего происхождения по составу и физиологически лучше усваиваются организмом животных.

Литература

1. Искусственное вскармливание новорожденных щенков. Сайт о собаках [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vashasobaka.com.ua/kormlenie-sobak/iskusstvennoe-vs-karmli-vanie-novorozhdennyx-shhenkov/>
2. Comparison of the nutrient composition of commercial dog milk replacers with that of dog milk. PubMed Central® (PMC) is a free full-text archive of biomedical and life sciences journal literature at the U.S. National Institutes of Health's National Library of Medicine (NIH/NLM). [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>
3. Щенки-искусственники. Питомник самоедов «Из Московской метели» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://forum.mosmetel.ru/index.php?threads/%D0%A9%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8-%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81>
4. Состав молока собаки. Все о собаках [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dogbook.ru/dogs/sostav-moloka-sobaki>
5. Recipes for substituting orphan pups. DogBreeding [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lowchensaustralia.com/breeding/bottlefeeding2.htm>

УДК 636.5.03.087.7

ВЛИЯНИЕ БЕНТОНИТА НА РАЗВИТИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

К. Ю. Ткачева, студентка факультета зоотехнии

Л.А. Зеленская, доцент кафедры физиологии и кормления
сельскохозяйственных животных

Аннотация: В данной статье рассмотрена проблема улучшения качества продукции птицеводства, путем введения в рацион цыплят-бройлеров минеральной добавки – бентонит. Проведен опыт по определению содержания кальция и фосфора в помете, определены показатели роста и на основе рентгенографии сделаны выводы.

Abstract: In this article the problem of improvement of quality of production of poultry farming, by introduction to a diet of broilers of mineral additive – bentonite is considered. Experiment by determination of content of calcium and phosphorus in a dung is made, indicators of growth are certain and on the basis of a X-ray analysis conclusions are drawn.

Ключевые слова: бентонит, кальций, фосфор, обменная энергия, минеральная добавка, рост и развитие, цыплята-бройлеры, бедренная кость, большеберцовая кость, рентген, абсолютная масса, кровь.

Keywords: bentonite, calcium, phosphorus, exchange energy, mineral additive, growth and development, broilers, femur, tibial bone, X-ray, absolute weight, blood.

Актуальность данной работы обусловлена выбраковкой цыплят на птицефабриках. В условиях жесткой конкуренции на продовольственном рынке России у сельскохозяйственных производителей остро стоит вопрос об улучшении качества выпускаемой продукции, сокращения времени ее получения и снижения себестоимости.

При выращивании современных кроссов часто возникает проблема нарушения развития костяка. Одна из проблем - проявление слабости ног. Основным критическим органом для минеральных веществ являются кости скелета. На долю костной ткани приходится до 99% кальция, 85% фосфатов, 70% магния, 50% натрия. В ней содержатся все элементы 2-й группы таблицы Д.И. Менделеева (бериллий, магний, стронций, кальций, барий, ртуть, радий), а также все микро- и ультра-микроэлементы. Одни из них (цинк, фтор) входят в состав кристаллической решетки, другие (медь, молибден, кобальт) – участвуют в катализе ферментативных реакций остеобластов, третьи (марганец, цинк) – в энзиматических процессах минерализации костной матрицы. Некоторые макроэлементы служат для скелета балластом. Выражается это в появлении так называемых «сидящих бройлеров», которые потребляют меньше корма и соответственно дают меньшие приросты. Развитие большеберцовой дисхондроплазии отрицательно сказывается на здоровье птицы и сортности тушек. Это комплексная проблема очень актуальна, включает в себя различные аспекты кормления, технологические приемы, микроклимат, генетику, вакцинальные стрессы, бактериальную нагрузку.

На данном этапе развития науки зоотехнии происходит активное появление новых рецептов кормовых добавок, которые отвечают высоким зоотехническим требованиям. К таким универсальным добавкам относится бентонит.

Химический состав бентонита (мг/100гр.): SiO_2 – 58,25; Al_2O_3 – 14,27; TiO_2 – 0,36; FeO – 0,5; Fe_2O_3 – 4,37; P_2O_5 – 0,18; MnO – 0,10; CaO – 2,07; MgO – 3,62; K_2O – 1,2; Na_2O – 2,25; SO_2 – 0,13; F – 0,079; Cu – 0,003; Zn – 0,009; Co – 0,0012; Pb – 0,017; Cd – 0,0001.

Целью работы является изучение влияния природного глинистого материала бентонита на развитие костной ткани.

Для достижения цели были поставлены задачи:

- 1) определить показатели роста цыплят-бройлеров, получающих основной рацион и рацион с добавкой бентонита;
- 2) провести балансовый опыт с целью определения содержания кальция и фосфора в помете;
- 3) определить содержание кальция и фосфора в нижних конечностях для расчета коэффициента усвоения;
- 4) провести рентгенографию бедренных костей.

При написании работы использовались общепринятые зоотехнические методы и методики исследований.

Исследования проводили на 2-х группах цыплят, сформированных по принципу аналогов по массе. Каждому цыпленку присвоили инвентарный номер. Исследование проводили по следующей схеме: предварительный период составил 14 дней, в это время цыплята обеих групп получали рацион Старт; с 14-го дня цыплят 1-й группы (контрольной) перевели на рацион Рост (ор), цыплятам 2-й группы к основному рациону добавляли 1 % бентонита.

Исследованиями многих авторов установлено, что в разные периоды выращивания наблюдаются нарушения в витаминном и минеральном обмене и их влиянии на развитие костной ткани. Определение кальция в крови имеет диагностическое значение при изучении процессов роста, заболеваний костной ткани, воспалительных процессах. Показатели роста цыплят-бройлеров представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели роста цыплят-бройлеров

Группа	Живая масса, г		Среднесуточный прирост, г	Среднесуточное потребление корма, г/гол/сут	Затраты корма на 1 кг прироста, кг
	начало опыта 14 день	конец опыта 36 день			
1 группа ОР	307,6	2156	71,1	133,1	1,87
2 группа ОР + бентонит	305,2	2400	80,6	123,3	1,53

Результаты исследований по определению содержания кальция и фосфора в корме, крови и помете представлены в таблице 2.

В комбикорме кальций и фосфор находятся в количестве, определяемом потребностями организма. В крови содержится кальция в опытной группе в пределах физиологической нормы, а фосфора выше. Но для жизнедеятельности организма важнее соотношение кальция и фосфора; в крови оно низкое, возможно за счет потребления кальция и фосфора костной ткани. В ней соотношение кальция и фосфора 2,7:1. Содержание кальция и фосфора в помете дало возможность определить их усвоение. Коэффициенты усвоения в контрольной группе для кальция – 41 %, фосфора – 24 %; в опытной – соответственно 46 % и 40 %.

Таблица 2 – Физико-химические показатели исследуемых образцов

Группа	Комбикорм			Кровь			Кость бедро			Помет		
	Зола, г ⁰ %	Са, г ⁰ %	Р, г ⁰ %	Зола, г ⁰ %	Са, г ⁰ %	Са/Р	Зола, г ⁰ %	Са, г ⁰ %	Р, г ⁰ %	Зола, г ⁰ %	Са, г ⁰ %	Р, г ⁰ %
Контрольная	120	25	17	11	8	1,4	56,2	19,2	7	119,6	15	13
Опытная	130	25	18	11	8	1,3	58,0	19,1	7	126,8	13	11

Таким образом, можно предположить, что в данном опыте микроэлементы, входящие в состав бентонита, больше проявляют ферментативную активность, чем влияют на минерализацию костей.

Следовательно, усвоение кальция и фосфора при добавлении бентонита выше, но более объективным показателем является их соотношение. Во всех исследуемых образцах оно было примерно одинаковым. Данное предположение подтверждается анализами рентгеновских снимков. На них была определена длина костей бедра и голени, и объем их мышц. Данные представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Размеры костей и объем мышц

Показатели	Правая				Левая			
	бедренная		большая берцовая		бедренная		большая берцовая	
	длина кости, см	объем мышц, мм ³	длина кости, см	объем мышц, мм ³	длина кости, см	объем мышц, мм ³	длина кости, см	объем мышц, мм ³
Контрольная ОР	7,2	91,3	9,4	120,6	7,1	90,1	9,5	109,8
Опытная ОР+Бентонит	7,2	105,2	9,7	125,7	7,1	107,2	9,6	116,3

Исходя из полученных данных, введение бентонита в рацион не повлияло на длину бедренной и большой берцовой костей (разница в пределах статистической ошибки). Достоверно увеличились объемы мышц бедра и голени. Произошло не только увеличение объема мышц, но и плотности.

Вывод: использование бентонита вызвало улучшение показателей, характеризующих крепость большой берцовой кости цыплят, увеличило объем и плотность мышц голени и бедра.

Литература

1. Аралекян, Ф.Р. Рекомендации по применению бентонитовой глины в птицеводстве / Ф. Р. Аралекян. – Ереван, 1991. – С. 4– 5.
2. Булатов, А. Бентонит в рационах цыплят-бройлеров / А. Булатов, Н. Лушников, И. Миколайчик // Животноводство России. – 2006. – Специальный выпуск. – С. 47.
3. Чечеткин, А.В. Биохимия животных / А. В. Чечеткин [и др.]. – М.: Высшая школа, 1982. – С. 511.

ИННОВАЦИОННОЕ СОДЕРЖАНИЕ КРОЛИКОВ В КФХ «ГЛАВКРОЛ»

Д. А Филиппов, О.А. Козина, магистранты факультета зоотехнии
Л.Ф. Величко, профессор кафедры частной зоотехнии и
свиноводства

Аннотация: В статье рассматривается роль малых форм хозяйствования в решении задач импортозамещения. Представлены условия содержания кроликов породы Ну-Cole в условиях крестьянско-фермерского хозяйства «ГЛАВКРОЛ»

Abstract: The article deals with the role of small forms of management in solving problems of import substitution. Presents the conditions in which rabbits breed Ну-Cole under conditions of peasant farm "GLAVKROL»

Ключевые слова: кролиководство, технология содержания, малые формы хозяйствования, импортозамещение.

Keywords: rabbit breeding, technology content, small forms of management, import substitution.

Производственная безопасность является важной составной частью экономической безопасности и национальной безопасности страны в целом. Краснодарский край представляет собой одно из основных производителей-регионов продовольствия в стране. Реализация неотложных задач импортозамещения, наряду с крупными агрохолдингами, здесь достойный вклад вносят крестьянско-фермерские хозяйства, индивидуальные предприниматели и малые сельхозорганизации.

Из общего количества субъектов малого предпринимательства наибольший удельный вес занимают КФХ без образования юридического лица – 58,4%, остальная часть занимается производство продуктов растениеводства - 88,7%. Наиболее высокие темпы роста производства в КФХ, что отмечается как в отрасли растениеводства, так и животноводства [1].

КФХ «ГЛАВКРОЛ» организовано в 2001 году; единственным занятием вплоть до конца 2013 года было выращивание люцерны и заготовка сена. С 2014 года фермерское хозяйство начало развиваться по новому направлению - кролиководству. Руководитель-фермер Цыганок Л. Э.

В марте 2017 г. были завезены первые самочки породы Ну-Cole в вновь построенные цеха. В настоящее время КФХ

«ГЛАВКРОЛ» имеет два полностью автоматизированных крольчатника на 1200 голов самок, которые оборудованы системами приточно-вытяжной вентиляцией, оборудованием для климат-контроля температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха в помещении, обогрева, охлаждения, освещения, автоматической системой поения, кормления, навозоудаления, а также имеется бойня и осуществляется переработка продукции.

В КФХ «ГЛАВКРОЛ» содержат гибридный вид кроликов Хиколь – специально выведенная порода, которая обладает одним из самых высоких показателей прироста массы. За основу породы Хиколь взяли несколько мясных пород кроликов, таких как: Новозеландская Белая и Калифорнийская. Хиколь имеет отличные показатели приплода. Среднее количество новорожденных крольчат из одного помета составляет 10 особей. Крольчихи данных гибридов способны воспроизводить потомство до 9 раз в течение года, показывая неплохие показатели выхода крольчат.

Еще одной особенностью породы являются высокие показатели набора массы среди молодняка. Крольчата, прибавляя за сутки по 45-50 граммов, достигают к возрасту 2-3 месяцев массы тела около 4-5 кг и становятся полностью готовыми к убою. В конечном итоге, с одной особи Хиколь можно получить от 57% до 60% мяса.

Эта порода отличается высокой скороспелостью: половое созревание достигается уже в 4-х месячном возрасте [2].

Все оборудование в хозяйстве представлено компанией «Панкроль». Компания работает на рынке животноводства с 2006 года, в 2014 году открыто производство в России. Специализируется компания в области производства оборудования для промышленного кролиководства. В технологии, внедренной специалистами «Панкроль», использованы наработки стран - Италии, Франции, Венгрии, Китая. Много существенных изменений в оборудовании, технологии кормления, содержания и ветеринарной профилактики внесла фермер Цыганок Л.Э.

Корпус представляет из себя закрытое помещение ангарного типа с размерами 9,5 х45м., внутри которого размещены клетки КМ-2 в два яруса. Универсальная многофункциональная клетка отлично подходит для промышленного разведения кроликов, используется как маточно-откормочная.

При изготовлении клетки производится специальная сетка (толщина 2-3 мм), которая имеет надежное защитное покрытие, нанесенное методом горячего цинкования, что гарантирует долгосрочную службу и защиту металла от коррозии, полностью

отвечает санитарным требованиям, удобна в эксплуатации, легко моется и дезинфицируется.

При разработке клетки КМ-2 учитывалась ориентация на промышленное содержание кролика - это предусматривает установку системы централизованного поения nippleльными поилками, кормления гранулированным кормом и навозоудаления скребкового типа, что существенно снижает трудозатраты, количество рабочего персонала и увеличивает скорость обслуживания.

Оптимальная площадь для откорма кроликов позволяет максимально сохранять молодняк. На нижнем ярусе клетки находится 12 ячеек для содержания самок и 12 ячеек для кроликов временного содержания с весом от 800 г до 5 кг. При использовании клетки на откорме, клетка вмещают в себя до 96 голов молодняка. При выемке родильного бокса и заслонки с задвижкой, получают полноценные откормочные ячейки. Размеры блока - 2,3х2х1,6м, ячеек - 950х375х350мм, высота - 1,5 м.

Корпус отапливается с помощью водного отопления; конструкция устроена так, чтобы отапливать только клетки (17-24 °С)

Вентиляция за сутки прогоняет 5400 кубических метров воздуха; скорость движения воздуха летом - 1 м/с, а зимой - 0,5 м/с. Кормление животных осуществляется 1 раз в сутки (утром).

Крольчат-отъемышей содержат группами от 3 до 5 голов, ремонтный молодняк и молодняк на откорме – по 2 головы в клетке, а взрослых особей – по одной.

Исходя из результатов комплексного анализа, можно сделать вывод, что инновационное содержание кроликов в КВХ Л.Э. Цыганок способствует увеличению объемов производства экологически безопасных мясных продуктов.

Литература

1. Салий, О.Н. Роль малых форм хозяйствования в решении задач импортозамещения/ О.Н. Салий, А. Г. Науменко. – Краснодар, КубГАУ, 2016. № 6 (16) – С. 26-30.
2. Филиппов, Д. А. Методы сохранности крольчат от многоплодных самок в КФХ «ГЛАВКРОЛ» / Д. А. Филиппов, Л.Ф. Величко. – Краснодар, КубГАУ, 2018. – С. 331-333.

ХАРАКТЕРИСТИКА СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ

В. А. Хлопенко, студентка факультета зоотехнии
Т. А. Подойницына, доцент кафедры частной зоотехнии и
свиноводства

Аннотация: представлены данные о комплексной оценке стада коров голштинской породы. Проведен качественный анализ поголовья, определена продуктивность коров за последнюю законченную лактацию, дана характеристика коров по удою и по скорости молокоотдачи, определен возрастной состав коров.

Abstract: data on a comprehensive assessment of a herd of Holstein cows are presented. A qualitative analysis of the livestock was carried out, the productivity of the cows for the last completed lactation was determined, the characteristics of the cows for milk yield and milk flow rate were given, the age composition of the cows was determined.

Ключевые слова: стадо, коровы, комплексная оценка, продуктивность.

Key words: herd, cows, integrated assessment, productivity.

Правильное применение результатов оценки животных при селекции молочного скота способствует повышению продуктивности животных, увеличению продолжительности их жизни, улучшению плодовитости, легкому протеканию отелов и повышению реализационных цен на племяпродукцию [2, 5].

В связи с этим нами была поставлена цель – дать характеристику стада крупного рогатого скота голштинской породы в предприятии «Крупское» АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева.

Для достижения указанной цели ставились и были выполнены следующие задачи: качественный мониторинг поголовья; продуктивные качества коров за последнюю законченную лактацию; характеристика коров по удою; характеристика поголовья по скорости молокоотдачи; возрастной состав коров.

Материалом для исследования явились товарные животные голштинской породы. Комплексную оценку проводили в соответствии с «Инструкцией по бонитировке крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород» [1, 4].

После окончания бонитировки данные вводятся в программу «Селэкс. Молочный скот». В этой программе формируются сводные отчеты по комплексной оценке стада и представляются в вышестоящие организации.

Всего в предприятии «Крупское» в 2017 году было пробонитировано 1556 голов маточного стада коров, из которых 368 коров были отнесены к классу элита-рекорд; в первом классе определилось 64 головы, и наибольшее количество животных принадлежало к классу элита (1124 головы). Все оцененные животные были чистопородными, так как в предприятии на протяжении более чем 15 лет проводится искусственное осеменение коров и телок семенем чистопородных быков голштинской породы. Все животные черно-пестрой масти.

При оценке возраста стада было определено, что больше всего коров были первотелками с незаконченной лактацией. Этот показатель составил 792 головы; 267 голов оказались в возрасте второго отела, и по третьему отелу оказалось 483 головы, после чего в большинстве выбраковывают коров.

В возрасте 4-5 отела было всего 42 головы – это коровы с наивысшей молочной продуктивностью.

При оценке коров на жирномолочность было выявлено, что этот показатель в молоке коров предприятия «Крупское» оказался выше требований стандарта для коров данной породы. Так, от первотелок в 2017 году было получено 6045354 кг молочного жира, а количество надоенного молока от одной коровы в среднем составило 7108 кг.

В третьей лактации и более, средний удой коров по стаду был несколько ниже, чем у первотелок, а вот живая масса была почти на 200 кг больше и составила 762 кг. По показателю молочного жира с возрастом также наблюдается тенденция к увеличению.

Результаты оценки коров по удою молока и содержанию в нем жира за последнюю законченную лактацию, свидетельствуют, что наибольшее количество коров было сосредоточено в сегменте показателей жирности молока - 3,20-3,59%.

По количеству надоенного молока наибольшее поголовье было отнесено к группе 5001-8000 кг. Такие показатели проверяются три раза в месяц при проведении контрольной дойки, и если корова превышает стандарт породы по удою и одновременно по содержанию жира в молоке, то за это она получает дополнительно 3 балла.

По экстерьеру и конституции коров оценивают на 2-3 месяце лактации после первого и третьего отелов. При этом особое внимание

обращают на типичность породы, пропорциональность телосложения, на величину и форму вымени, его пригодность к машинному доению [3]. Так, при оценке формы вымени коров предприятия «Крупское» оказалось, что у 65% коров форма вымени имела чашеобразный вид, 24 % - ваннообразный и 11 % коров были с округлой формой вымени.

По скорости молокоотдачи все коровы предприятия «Крупское» соответствуют зоотехническому стандарту породы. В целом экстерьер животных соответствовал типичности молочного скота голштинской породы.

Таким образом, при внесении в данных в программу «Селэкс. Молочный скот», в ней создается замкнутый цикл обработки информации по всему стаду в хозяйстве. В базе данных происходит накопление всех основных сведений о животных: генотип, происхождение, рост и развитие, экстерьерные особенности, оценка вымени, продуктивность по всем лактациям, события (отелы, осеменения, запуски и ряд других показателей).

Литература

1. Влияние производственных параметров стада на экономическую эффективность молочного животноводства: метод. указания / Е. Н. Тюренкова. – СПб. : ООО «РЦ ПЛИНОР», 2014. – 26 с.
2. Гавриленко, Н. С. Хронология совершенствования голштинской породы молочного скота / Н. С. Гавриленко, Ю. П. Полупан, П. С. Сохацкий // Зоотехния. - 2005. – № 10. – С. 31–32.
3. Нещадим, И. П. Молочная продуктивность голштинских коров в зависимости от их линейной принадлежности / И. П. Нещадим, Т. А. Подойницына // Научное обеспечение агропромышленного комплекса: матер. 72-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2016 год. - Краснодар: КубГАУ, 2017г. – С. 172-174.
4. Подойницына, Т. А. К интенсификации технологических процессов в животноводстве / Т. А. Подойницына, Г. А. Тахо-Годи, Ю. А. Козуб // Аллея науки. – 2018. – Т. 2. - № 6 (22). – С. 500-509.
5. Сердюченко, И. В. Сравнительная оценка продуктивности коров отечественной и зарубежной селекции / И. В. Сердюченко, З. Т. Калмыков, С. С. Бобкин, Л. С. Балюк // Аллея науки. – 2017. – Т. 4. - № 15. – С. 177-183.

ЗНАЧЕНИЕ СЕРОЙ ГОРНОЙ КАВКАЗСКОЙ ПЧЕЛЫ В ГОРНЫХ РАЙОНАХ КАВКАЗА

Ш.Ю. Чимидов, А.В. Лысенко, студенты факультета зоотехнии
К.Н. Бачинина, старший преподаватель кафедры разведения
с.х. животных и зоотехнологий

Аннотация: В статье описывается значение серой горной кавказской пчелы в опылении флоры Кавказа

Ключевые слова: Серая горная кавказская пчела, опыление, экосистемы

Abstract: the article describes the importance of the gray mountain Caucasian bee in pollination of the Caucasian flora

Key words: grey mountain Caucasian bee, pollination, ecosystems

Пчела *Apis mellifera caucasica* Gorb известна под именем исследователя – К.А. Горбачева, который дал первое научное описание породы.

Ареал обитания пчел охватывает горные районы Кавказа и Закавказья. Протяженность гор с запада на восток составляет 900 км, на юго-западе они доходят до турецкого побережья на расстоянии 600 км от Главного Кавказского хребта [2].

Пчелы характеризуются исключительным миролюбием, плодовитостью маток, а также длиной хоботка, позволяющей собирать нектар с самых недоступных медоносов [1].

Кавказянки являются аборигенами горных долин; они опыляют все местные цветковые растения и осуществляют основное условие функционирования экосистемы Кавказа.

В горных районах с переменным климатом и сырыми зимами для насекомых характерна особенность – вылетать утром при более низких температурах, а первый весенний и последний осенний облеты совершают при значительной низкой температуре [2].

Не все перепончатокрылые, в том числе и пчелы, способны добраться до нектара цветка вследствие недостаточной длины хоботка [1]. Длина хоботка серой горной кавказской пчелы в среднем составляет 6,9-7,1мм, что способствует эффективному опылению таких культур как клевер луговой, каштан, липа, рододендрон, лавровишня, клен и др.

Также для пчел характерна высокая степень флоромиграции, которая позволяет опылять большее количество растительных культур, тем самым повышая урожайность растений.

Серая горная кавказская пчела вносит значительный вклад в биоразнообразие и регулирование флоры и фауны Кавказа, отвечает за равновесие и состояние экосистемы, ее устойчивость.

В последние годы в связи с резким сокращением дикой энтомофауны, в частности численности лучших опылителей клевера лугового – шмелей, интерес к кавказянкам, особенно в клеверосеющих районах, не снижается [1].

Серые горные кавказские пчелы характеризуются как наиболее ценные опылители растений, вносят неопределимый вклад в сельское хозяйство и сохраняют биоразнообразие экосистем Кавказа.

Литература

1. Любимов, Е.М. Селекция пчел серой горной кавказской породы и производство продукции в пчелоразведенческом хозяйстве: монография / Е.М. Любимов, С.С. Сокольский, Л.Н. Савушкина, А.В. Бородачев. – Рязань: Изд-во Ряз. Обл. тип., 2013. – 192 с.
2. Кривцов, Н.И., Сокольский, С.С. Породы пчел и их селекция: Научное издание / Н.И. Кривцов, С.С. Сокольский. — Рыбное, 2010. – 172 с.

УДК 636.1.083

ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ ДЛЯ ЛОШАДЕЙ

А.А. Чаркина, студентка факультета зоотехнии

А.Г. Дикарев, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий

Аннотация: В статье представлены данные о современных технических средствах, используемых для активного тренинга лошадей, моциона, реабилитации после травм и заболеваний и общего укрепления здоровья животных.

Abstract: The article presents data on modern technical means used for active training of horses, exercise, rehabilitation after injuries and diseases, and general promotion of animal health.

Ключевые слова: лошади, физиология, моцион, тренинг, реабилитация, ветеринария, зоотехния

Keywords: horses, physiology, exercise, training, rehabilitation, veterinary medicine, livestock

Современный образ жизни вытеснил лошадей с просторных прерий, когда они жили в постоянном движении в поисках еды и укрытия. Одомашнивание лошади и ее эксплуатация человеком неизбежно привело к адаптации животных к искусственно созданным условиям жизни. Ведь при содержании лошади в деннике или стойле существенно проще организовать ее кормление, поение и реализовывать в необходимом направлении использования. Но кроме положительных сторон подобного содержания, есть и значительные недостатки. Зачастую не имея достаточной территории для выпаса и получения животным естественного моциона, активного и постоянного тренинга лошадь может страдать от дефицита движения. К сожалению, это очень распространенная ошибка при конюшенном содержании, что может привести к проблемам со здоровьем, такие как проблемы с ногами и копытами, повышенная подверженность травматизация, болезни сердца и легких, снижение работоспособности и выносливости лошади [1].

Достаточно активное и регулярное движение лошади положительно влияет на ее обмен веществ, приводит к увеличению числа эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина, повышает интенсивность роста и развития, продуктивность и укрепляет психическое состояние животного.

Для возмещения дефицита движения применяют разнообразные тренажеры. На первом месте по популярности среди конных тренажеров находятся водилки. Их конструкция аналогична карусели, для вращения которой используют электромотор, или же лошади ее вращают сами. В данных тренажерах можно устанавливать необходимую скорость на любое заданное время и автоматически изменять направление движения.

Водилка может использоваться для разогрева лошадей перед тренировкой, а также отшагивания после работы, повышения общей физической формы и выносливости или реабилитации животных после травм. Важным достоинством данных тренажеров является возможность одновременной тренировки нескольких лошадей – до 15 голов, что значительно повышает производительность труда персонала.

Существуют различные модификации водилок для лошадей, позволяющие создать любую форму и техническое оснащение тренажера. Например, овальные или прямоугольные, принцип работы

которых основан на движении разделительных решеток по направляющему рельсу.

Одной из разновидностей конных водилок для лошадей являются шагалки. Их отличие состоит в том, что лошадь не имеет свободы движения, будучи привязанной за шею или недоуздок. В связи с тем, что в шагалках не предусмотрены внутренние и внешние ограждения для работы лошади, этот вариант конного тренажера более экономичен.

Для повышения физических кондиций спортивных лошадей используют конную беговую дорожку, которая позволяет проводить тренинг на минимальной площади и лучше контролировать лошадь. Существующие модели конных беговых дорожек рассчитаны только на ходьбу лошадей со скоростью до 12 км/час, другие – кроме того и на бег до 25 км/час. Для повышения эффективности тренинга может быть установлена гидравлическая система наклона бегового полотна, имитируя подъем животного в «гору» либо спуск с нее.

Издавна известно о пользе механических и температурных свойствах воды, что привело к созданию гидротерапии. Этот вид тренинга одновременно является и способом реабилитации, при котором лошадь получает интенсивную нагрузку на двигательные мышцы и сердечно-сосудистую систему с минимальной нагрузкой на сухожильно-связочный аппарат и копыта.

При использовании водных процедур для повышения спортивной формы используют конные бассейны. Во время плавания лошади в работу включаются мышцы которые при традиционном тренинге задействовать сложно. Обычно конструкция бассейнов для лошадей представляет собой круг или канал. Бассейны канального типа иногда оснащают установкой для создания волн, это позволяет разнообразить тренинг лошади за счет противотока воды. Равномерность, вид и скорость течения могут регулироваться.

Самым эффективным подходом в целях гидротерапии является аквааэробика. Он комбинирует в себе водоворот джакузи с подводной беговой дорожкой, это даёт максимальный эффект от контролируемых нагрузок на дорожке и пользу от массажа ног потоками воды. При этом скорость движения дорожки и уровень воды можно регулировать в зависимости от требуемого режима тренинга или реабилитации.

В связи с высокой эффективностью, в последнее время стали популярны водные водилки для лошадей, которые успешно сочетают в себе функции традиционного конного тренажера движения с аквааэробикой и аквааэробией. В конных водных водилках удачно

сочетаются механические и температурные свойства воды. При работе на тренажере лошадь не плышет, а свободно движется в воде.

В качестве пассивного тренинга лошади может использоваться виброплатформа, которая устроена в виде прорезиненной платформы, способной вибрировать с заданной частотой. При движении платформы лошадь стоит на ней неподвижно, но по ее телу проходят вибрации и толчки, заставляющие почти 90% всех мышц лошади одновременно сокращаться. Такой вид тренажера хорошо подходит для реабилитации лошади и укрепления ее здоровья, так как вибрация стимулирует кровообращение, укрепляет кости и сухожильно-связочный аппарат, усиливается обмен веществ и снабжение тканей кислородом.

Таким образом, выбор и использование того или иного технического средства для поддержания здоровья и хорошей физической формы лошади определяется конечными целями использования данного оборудования и его эффективностью, а также финансовыми возможностями владельца, климатическими условиями региона и условиями конкретного хозяйства.

Литература

1. Джексон, Д. Рай в леваде. Гид по естественному содержанию лошадей / Д. Джексон. – Руан, Алматы, 2013. – 125 с.
2. Чаркина, А.А. Биомеханика при работе лошади под седлом / А.А. Чаркина, А.Г. Дикарев / Научное обеспечение агропромышленного комплекса: Сб. статей по материалам XI Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 95-летию Кубанского ГАУ и 80-летию со дня образования Краснодарского края. – 2017. – С. 172-173.

УДК 636.1.084.7

АВТОКОРМУШКИ И КОРМОРАЗДАТЧИКИ ДЛЯ ЛОШАДЕЙ

А.А. Чаркина, студентка факультета зоотехнии

А.Г. Дикарев, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий

Аннотация: В статье представлен обзор материалов об использовании автоматизированных систем, применяемых для кормления лошадей, их технических характеристиках и правилах эксплуатации.

Abstract: The article provides an overview of materials on the use of automated systems used for feeding horses, their technical characteristics and rules.

Ключевые слова: лошади, кормление лошадей, кормораздатчики, физиология, моцион, корма

Keywords: horses, feeding horses, feed dispensers, physiology, exercise, feed

Лошади, являясь травоядными животными, имеют однокамерный желудок. Ее пищеварительный аппарат хорошо приспособлен к использованию различных видов растительных кормов. Очень важным фактором сохранения ее здоровья и работоспособности является строго соблюдаемая техника кормления. В связи с сравнительно небольшим размером желудка одноразовая порция корма не может быть больших размеров. Поэтому кормление должно проводиться как можно чаще, с учетом времени работы и отдыха животного [1].

Особенно важно уделять внимание условиям кормления жеребых кобыл, в организме которых происходит функциональная и морфологическая перестройка жизненно важных органов. К факторам, влияющим на протекание жеребости, относятся количественный и качественный состав корма, сбалансированность рациона по белку, энергии, витаминам и минеральным веществам. Когда потребности материнского организма и плода не обеспечиваются необходимыми питательными веществами, физиологические процессы нарушаются, переходя в патологические. Поэтому так важно тщательно следить за кормлением кобылы на протяжении всей жеребости. Эту нелегкую работу существенно облегчают системы дозированной раздачи кормов [4, 5].

Самые примитивные дозаторы кормов основаны на естественном высыпании корма по мере его поедания из бункера в кормушку. Они выдают за порцию лишь минимум корма, что лошадь может взять губами. Автоматические кормораздатчики и автокормушки выдают корм по весу и интервалам времени, процесс контролируют при помощи механического таймера или электронного блока управления.

При производстве автокормушек и кормораздатчиков используют материалы не только достаточно прочные, но и соответствующие гигиеническим нормам. Для изготовления подходит нержавеющая или оцинкованная сталь и пластик. Бункер для выдачи корма бывает вертикальным в форме срезанного конуса или

горизонтально-трапециевидным. Емкость бункера объемом от 10 до 40 литров обеспечивает кормление лошадей на срок в 3-4 дня. Заполнение дозаторов может выполняться вручную или механизировано. Некоторые из них могут производить раздачу не только корма в сухом, но и в жидком виде.

При содержании лошадей в конюшне с возможностью свободного передвижения, применяют кормораздаточную технику с компьютерным управлением для концентрированных и грубых кормов, а также для дополнительного кормления организуют зону кормления вволю, управляемой по времени [2].

При кормлении концентратами используют специализированные станции. При попадании в них лошадь идентифицируется, как только автоматическая не просвечивающаяся дверь за ней закрывается. Тем самым, она получит концентрированные корма в индивидуальном для нее количественном и качественном составе. Выдача корма происходит в выдвижную кормушку, что расположена на уровне земли, для более естественного положения животного во время кормления. По окончании процесса кормления кормушка возвращается в исходное положение «прячась» от лошади. Если животное находится в станции дольше отведенного на поедание корма время, может быть приведен в действие механизм вывода животного.

Практичны и удобны в использовании станции для скармливания грубого корма, что существенно снижают затраты на трудовую силу и обеспечивают индивидуальную подачу грубого корма для кормления [1, 4]. Так же, как и в станциях для подачи концентрированных кормов, лошадь в обязательном порядке идентифицируется, после этого автоматическая входная дверь закрывается. Механизм подачи подходит для больших тюков круглой и квадратной форма, шириной до 1,30 м.

Одним из популярных и экономичных способов подачи грубых кормов являются модульные кормушки. Подобные кормушки легки в использовании, многообразны в размерах и формах конструкции, позволяя подобрать наилучший вариант в соответствии грунта, размера площади кормления и количества лошадей. Модульная кормушка состоит из универсально комбинируемых друг с другом по модульной системе элементов, некоторые ее элементы взаимозаменяемы. Можно по желанию выбрать сторону, с которой кормушка наполняется, она состоит из откидных дверей и панели.

Для кормления вволю используют защитные кормовые изгороди, что удобны для индивидуального и группового содержания

лошадей. Такой способ кормления создает благоприятные условия для жизни лошадей, такие как естественное поедание корма на уровне земли, совместно с другими лошадьми. При поедании лошадь не имеет прямого доступа в кормовую зону, поэтому исключается вариант пропажи части корма, что существенно снижает расходы. Сама конструкция защитной кормовой изгороди представляет собой горизонтальную трубу в 2-дюймовом исполнении, вертикальные 6/4-дюймовые перекладки, расстояние между которыми возможно отрегулировать при желании.

В современном мире механизация и автоматизация кормления животных имеет ряд преимуществ. Использование автокормушек и автоматических кормораздатчиков существенно сокращает затраты на обслуживающий персонал, исключается влияние человеческого фактора, что может привести к нарушению соблюдения нормированного кормления и стать причиной неравнокости в кормлении между животными, проживающими в одной конюшне. Здоровье и профилактика болезней жеребых кобыл напрямую зависит от полноценности и нормированной подачи скармливаемых кормов и кормовых добавок.

При использовании автокормушек и кормораздатчиков снижается потребность в концентрированных кормах на 30%. Таким образом, лошади будут получать корм равномерно и небольшими порциями, что гарантирует здоровье их пищеварительного тракта. Следовательно, может обеспечить для животных любых половозрастных групп и направлений, правильное физиологическое развитие и получение от них максимально высоких результатов [3, 5].

Литература

1. Бишоп, Р. Кормление лошадей. Полное руководство по правильному кормлению лошадей / Р. Бишоп – М.: Аквариум Бук, 2004. – 75 с.
2. Джексон, Д. Рай в леваде. Гид по естественному содержанию лошадей / Д. Джексон. – Ruan, Алматы, 2013. – 125 с.
3. Фоменко С.А., Усенко В.В. Тендиниты и тендовагиниты передних конечностей лошади / С.А. Фоменко., В.В. Усенко // В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам: Материалы III международной молодежной научно-практической конференции. – 2018. – С. 108-112.
4. Чаркина, А.А. Особенности кормления жеребых кобыл /А.А. Чаркина, Л.Н. Скворцова // Научные исследования и разработки. XIX

Международная научно-практическая конференция. – М.: Издательство «Олимп», 2017. – 411с.

5. Чаркина, А.А. Биомеханика при работе лошади под седлом / А.А. Чаркина, А.Г. Дикарев / Научное обеспечение агропромышленного комплекса: Сб. статей по материалам XI Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 95-летию Кубанского ГАУ и 80-летию со дня образования Краснодарского края. – 2017. – С. 172-173.

УДК 636. 271: 94

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО СТАДА ИЗ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ

Черечеча А.А., соискатель кафедры частной
зоотехнии и свиноводства

Аннотация. Продолжительным использованием быков-производителей голштинской породы на маточном поголовье красного степного скота было сформировано высокопродуктивное, с пропорциональным телосложением и интенсивно растущим молодняком, стадо.

Abstract. The prolonged use of Holstein breed bulls on the breeding stock of red steppe cattle was formed by a highly productive, herd with proportional physique and intensively growing young stock.

Ключевые слова: телки, коровы, быки, компьютерная программа, «Селэкс. Молочный скот», «AfiFarm», экстерьер, рост, удой.

Keywords. heifers, cows, bulls, computer program, "Selex. Dairy cattle ", "AfiFarm ", exterior, height, milk yield.

Более 20 лет в хозяйствах России используется чистопородный скот голштинской породы, завезенный из Западных стран. Более высокие показатели продуктивности этой породы способствовали широкому использованию быков голштинской породы для повышения уровня генетического потенциала продуктивности, улучшению телосложения и технологичности у животных отечественных пород [2, 3]

ПАО «Родина» Каневского района является крупным сельскохозяйственным предприятием Краснодарского края, имеет статус племязавода по разведению крупного рогатого скота голштинской породы (приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 05.11. 2014 г. № 422).

Стадо крупного рогатого скота формировалось как за счет завоза поголовья по импорту, так и за счет длительной кропотливой работы по улучшению поголовья красной степной породы быками-производителями голштинской породы путем поглотительного скрещивания с 80-х годов прошлого столетия. Использовалось поглотительное скрещивание маточного стада с быками-производителями голштинской породы [1, 6].

Проанализировав результаты бонитировки крупного рогатого скота в хозяйстве за 2015 год и изучив данные автоматизированных программ информационной автоматической системы (ИАС) «Селэкс. Молочный скот» (Россия) и «AfiFarm» (Израиль), нами отмечено, что из 845 коров, 673 телок старше 10 месяцев и нетелей только у 16 коров в четвертом ряду предков есть прародители IV поколения по красной степной породе, что составило 2 % от пробонитированного поголовья [5].

Все поголовье имеет экстерьерные особенности и типичность, характерные для скота голштинской породы: крепкую конституцию, пропорциональное телосложение, хорошо развитую мускулатуру, крепкий костяк, глубокую и широкую грудь, равномерно развитое объемное железистое чашеобразной и ваннообразной форм вымя.

У большинства животных выявлено широкое расстояние между последними ребрами, что показывает хорошее развитие органов пищеварения; корова в состоянии много употребить и переварить корма. Хорошо развиты стати тела, свидетельствующие о высокой молочной продуктивности: достаточно широкая и глубокая грудь (т.е. в грудной клетке размещены хорошо развитые важные органы для высокой лактационной деятельности коровы – сердце и легкие), хорошо выражено «молочное зеркало» и «запас вымени». Большое вымя с плотным прикреплением к телу, часто чашеобразной и иногда ваннообразной или округлой форм.

При пальпировании тела вымени отмечено большое количество «альвеол». От вымени вдоль брюха расположены толстые, извитые молочные вены, свидетельствующие о предрасположенности коров к высокой продуктивности (по ним из вымени оттекает венозная кровь в большом количестве, что подтверждает сильный поток пришедшей к молочной железе артериальной крови, доставляющей к альвеолам предшественников молока).

Подгрудок умеренно развит, что подтверждает выраженность молочного, а не мясного типа у коров. Туловище покрыто коротким блестящим волосом – признак нежности конституции, высокой молочности. Высота задней части копыта умеренной высоты, у

некоторых животных американской селекции она около 1-1,5 см, данный показатель предполагает устойчивость или предрасположенность животных к заболеваниям копыт и конечностей.

Телочки в 10, 12 и 18 месяцев имеют живую массу, превышающую требования стандарта голштинской породы на 5 % и более. На ферме внедрена и работает автоматизированная система «AfiFarm» и ведется работа по формированию базы данных программы ИАС «Селэкс. – Молочный скот».

Удой коров за 305 дней первой законченной лактации составляет 9043 кг молока (201 % к требованиям стандарта породы), количество молочного жира – 348 кг (210 % к требованиям стандарта породы). По третьей лактации удой – 8967 кг (163 % к требованиям стандарта породы), количество молочного жира – 347 кг (169 % к требованиям стандарта породы).

По результатам комплексной оценки животных за 2016 год в среднем по стаду за 305 дней законченной лактации удой на ферме составил 12044 кг молока, производство молочного жира за лактацию 475,1 кг, молочного белка 431,7 кг, что превышает стандарт породы. Более чем у 50 % коров стада удой за 305 дней законченной лактации превышает 10000 кг молока.

Большое внимание на данной ферме предприятия уделяется выращиванию ремонтного молодняка. Среднесуточные приросты телок в возрасте от 0 до 18 месяцев в среднем составляют 712 граммов, живая масса телочек в возрасте 10 месяцев – 270 кг, в 12 месяцев -320 кг и в 18 месяцев - 425 кг, что превышает требования стандарта голштинской породы и позволяет проводить первое осеменение телок в возрасте 14 – 15 месяцев с живой массой 394 кг.

Мечение осуществляется методом биркования; также для идентификации поголовья используются электронные датчики, фиксирующиеся на конечностях животных.

Для воспроизводства стада на ферме используется семя американских быков - производителей разделенное по полу, что позволяет получать большее количество ремонтных телок и вести направленную селекционно-племенную работу со стадом. В современном стаде имеется также поголовье голштинского молочного скота, завезенного из Америки.

По результатам бонитировки стада МТФ 3 в 2016 году установлено, что средняя продолжительность сервис - периода у коров 134 дня, что выше максимально допустимого по требованиям стандарта на 47 дней. Продолжительность сухостойного периода 56 дней, выход телят 80 %.

Уделено большое внимание анализу и планированию генеалогической структуры стада. В хозяйстве в 2013 году наибольшее количество маточного поголовья (58,8%) составляли животные линии Вис Бэк Айдиала 13415, на втором месте по численности были потомки линии Р. Соверинга 0198998 – 30,9 %. В 2016 году генеалогическая структура стада незначительно изменилась. В ПАО «Родина» на ферме улучшаемого красного степного скота – 67,3 %. крупного рогатого скота являются потомками линии Вис Бэк Айдиала 13415, второе место по численности поголовья составляют животные линии Р. Соверинга 0198998 95679 (22,6 %).

В 2013 году в ОАО «Родина» использовались 17 быков - производителей, средний удой матерей которых 15844 кг, жирность молока 3,7 %, содержание белка - 3,0 %. Соответственно средние показатели матерей отцов быков составили 14758 кг; 4,0 % и 3,2 %. Средний уровень генетического потенциала используемых быков составил по удою 15301 кг, содержанию жира - 3,9 %; белка - 3,2 %. В 2014 году в стаде использовали 7 быков - производителей, средний генетический потенциал которых по удою, содержанию жира и белка в молоке ниже, чем в 2013 году соответственно на 636 кг молока (4,2 %); 0,2 % жира в абсолютной величине.

В стаде улучшаемого поголовья коров используются современные подходы к кормлению коров: скармливание полнорационнй смеси, сбалансированной по концентрации питательных веществ сухой части корма, изменение структуры рациона в зависимости от возраста, живой массы, продуктивности и физиологической стадии животных. При составлении рационов учитывались нормы потребности подопытных коров по 30 показателям питательных веществ. Химический состав кормов, используемых в хозяйстве, оценивали в лаборатории в Израиле на современном универсальном аналитическом оборудовании.

Используемые в хозяйстве современные интенсивные технологии позволяют не только поддержать, но и постепенно увеличить уровень молочной продуктивности коров с 11944 кг до 12250 кг молока в год.

При подборе быков - производителей с более высоким содержанием жира и белка в молоке планируется повысить у потомков жирность молока на 0,14 %, содержание белка на 0,08 %, соответственно количество молочного жира на 42,8 кг, молочного белка на 24,5 кг [4].

Результаты исследований показывают, что совершенствование генетики молочного скота и внедрение

технологии, адекватной потребностям животных, обеспечивают возможность формировать высокопродуктивное дойное стадо на маточном поголовье красного степного скота.

Литература

1. Абугалиев, С.К. Научно обоснованные основы создания высокопродуктивных молочных стад / С.К. Абугалиев. М: РГАУ – МСХА, 2017. – 115 с.
2. Адушинов, Д.С. Совершенствование продуктивных, племенных и технологических качеств голштинизированного черно-пестрого скота Восточной Сибири /Д.С. Адушинов //Автореферат дисс. доктора с.-х. наук, Новосибирск, 2016. – 46 с.
3. Колесникова, А. Степень использования генетического потенциала голштинских быков-производителей различной селекции / А.О. Колесникова, О.А. Басонов // Зоотехния, 2017. – № 1, С. 10-12.
4. Куликова, Н.И. Использование инноваций в технологии производства молока от высокопродуктивных коров голштинской породы. / Н.И. Куликова, Р.Д. Литвинов, Т.А. Патигина // Материалы междуна. научн.-практ. конф. «Инновации в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных», посвященной 95-летию Кубанского ГАУ. – Краснодар, 2017. – С. 101 – 106.
5. Программа управления стадом - [электронный ресурс] - электрон. текстовые граф. данные . – 2013. – [http: / www afimilk, com /](http://www.afimilk.com/).
6. Сафронов, С.Л. Формирование модельного типа молочного скота / С.Л. Сафронов, М.Ф. Смирнова // Вести ИрГСХА, 2017. – № 78. – 115 с.

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УДК 343.2

ПРАВОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СМЕРТНОЙ КАЗНИ В НАШЕ ВРЕМЯ: «ЗА» ИЛИ «ПРОТИВ»

П.Н. Аксариди, студентка юридического факультета

Аннотация: Правовые процессы многих стран мир нацелены на гуманизацию, в том числе, и мер наказания. Но все же далеко не все страны спешат отменить смертную казнь, напротив, используя этот вид наказания в полной мере. В статье проанализированы последние статистические данные по данному вопросу, приводится вывод автора.

Abstract: The legal processes in many countries of the world are aimed at humanization, including penalties. But still not all countries are in a hurry to abolish the death penalty, on the contrary, using this type of punishment to the full. The article analyzes the latest statistics on this issue, the author's conclusion is given.

Ключевые слова: смертная казнь, лишение жизни, гуманизация уголовного права, право на жизнь, мера наказания, мораторий.

Keywords: death penalty, deprivation of life, humanization of criminal law, right to life, punishment, moratorium

Проблема смертной казни всегда остается актуальной в уголовном праве, вызывая интерес не только юристов, но и общества. Из-за дня в день в ряде государств, приводится в исполнение такой вид наказание как смертная казнь. Несмотря на то, что многие страны гуманизируют уголовный закон, вводя мораторий, либо отменяя смертную казнь вовсе.

Всем известно, что целью любого наказания является восстановление справедливости, исправление осужденного и предупреждение новых преступлений. Смертная казнь данную цель не преследует. Говоря о смертной казне, можно провести параллель с показательной казнью в Средневековье, где основная цель – устрашение возмездием.

У части общества смертная казнь всегда вызывала особый интерес. Это связано с непостижимым желанием наблюдать то как лишают жизни себе подобных. Человечество на протяжении всей жизни с особой изобретательностью подходило к созданию новых способов лишения жизни, наверное поэтому, процесс смертной казни всегда собирал огромное количество зрителей [1].

Вопрос смертной казни достаточно противоречив. Приводя в исполнение приговоры с данной высшей мерой наказания, государство лишает жизни человека якобы во имя справедливости. Забывая о том, что нарушает право на жизнь, закрепленное во Всеобщей декларации прав человека.

Невозможно подобрать оправданий пыткам и жестокому обращению с человеком. Ровно как и пытки, смертная казнь – предельная форма физического и нравственного насилия над человеком. Сложно представить, какие психологические страдания испытывает, пусть преступник, но все же человек, при осознании неизбежности летального исхода со стороны государства [2].

По данным Amnesty International в 2016 году зафиксировано 1 032 случая применения смертной казни. В 2015 – 1 634 казни в 25 странах – исторический максимум с 1989 года.

Лидирующее место в списке стран, где проводятся казни, занимает Китай. Следом идут такие государства как Иран, Саудовская Аравия, Ирак и Пакистан. Данные государства идут наперекор общемировой тенденции гуманизации уголовного закона и отмены смертной казни. Здесь смертный приговор приводится в исполнение с каждым годом все чаще. Информация об объеме смертных казней в Китае является государственной тайной, поэтому сведения о количестве смертных приговоров, приведенных в исполнение, не входит в общее количество казненных (1 032).

Во Всеобщей декларации прав человека, во многих других международных правозащитных документах, а также во многих конституциях закреплено право на жизнь и право не подвергаться жестокому обращению. Смертная казнь при любых обстоятельствах нарушает эти права.

Мнение многих стран о том, что казнив нескольких или даже несколько сотен людей, можно решить социальные и политические проблемы государства, имеет место быть. Но все же смертная казнь не защищает общество от последующих преступных деяний, скорее наоборот, ожесточает общество [3].

Генеральная ассамблея Организации Объединенных Наций 18 декабря 2007 года приняла резолюцию, которая призывает ввести всемирный мораторий на исполнение смертных приговоров. Данный акт был принят подавляющим большинством голосов. Резолюция хоть и не обязательная к исполнению, но все же является напоминанием об обязанности добиться отмены смертной казни [4].

Рассуждая над вышеуказанным, можно сделать вывод, что такой институт как смертная казнь вызывает огромный интерес всех слоев общества.

В заключении хотелось бы процитировать Джорджа Оруэлла: «Когда я увидел, как осужденный делает шаг в сторону, чтобы обойти лужу, я словно прозрел, осознав, что человек не имеет никакого права оборвать бьющую ключом жизнь другого человека. Он и мы вместе составляли единую группу движущихся людей, видящих, слышащих, чувствующих, понимающих один и тот же мир; но через две минуты резкий хруст возвестит, что одного из нас больше нет – станет одним сознанием меньше, одной вселенной меньше».

Литература

1. Квашиш, Е.В. Смертная казнь: мировые тенденции, проблемы и перспективы/ Е.В.Квашиш. – М., 2008. – С. 37.
2. Федоранич, С.И. Без права на жизнь/ С.И.Федоранич// ЭЖ-Юрист. – 2011. - №27. – С. 63.
3. Романовский, Г.Б. Гносеология права на жизнь/ Г.Б.Романовский. – Спб., 2003. – С. 108.
4. Романовский, Г.Б. Право на жизнь (общетеоретический аспект) / Г.Б.Романовский// Правоведение. – 2003. - №4. – С. 105.

УДК 657.6

АУДИТ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ПРАВЕ

Е.А. Бенько, Я.А. Дмитриева, студентки юридического факультета
С.А. Мустафина, старший преподаватель кафедры земельного,
трудового и экологического права

Аннотация: данная статья посвящена рассмотрению такого института экологического права, как экологический аудит. Произведен анализ нынешнего состояния данной оценочной деятельности, выявлены направления деятельности экологического аудита, его основные виды и черты. Выявлены основные проблемы его применения и законодательного закрепления на федеральном и региональном уровнях. Авторами предложены пути решения исследуемых проблем.

Annotation: this article is devoted to the consideration of such an institution of environmental law as environmental audit. The analysis of the current state of this evaluation activity, as well as the study of the definition of this concept identified areas of environmental audit. The main types of

environmental audit and its features are considered on the example of regional legislation of Tomsk region. The main problems of its application and legislative consolidation at the Federal and regional levels are considered. In conclusion, the authors make informed conclusions and propose solutions to pressing problems.

Ключевые слова: окружающая среда, аудит, экологический аудит, оценочная деятельность, инвестиции.

Key words: environment, audit, environmental audit, evaluation activities, investments.

Сегодня, в эпоху глобализации и урбанизации, под влиянием исторического, экономического и экологического факторов, особое внимание заслуживает состояние окружающей среды. Изменение климата, состояния почв, вод - всего экологического пространства - способствовало появлению во многих странах такого института экологического права как экологический аудит. В России такой вид деятельности появился недавно и еще не успел закрепить свои правовые позиции. Однако, официальное понятие «экологического аудита» уже существует в российском национальном законодательстве.

Так, под экологическим аудитом понимается независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности [1]. Иными словами, это процесс по проверке и оценке деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, обеспечивающих рациональное природопользование и охрану окружающей среды от вредных воздействий. Экологический аудит – инструмент современного экологического права зарубежных стран. Почему зарубежных? Да потому, что в России он недостаточно развит, а следовательно - и недостаточно урегулирован. В Европе большинство организаций, занимающихся инвестиционной деятельностью, прежде, чем инвестировать средства в развитие конкретной отрасли, проверяет соблюдение экологических требований экономически-хозяйствующим субъектом, что объясняет широкий спектр возможностей для применения экологического аудита [2]. В России же практически не существует таких инвестиционных компаний или кредитных организаций, которые прежде, чем предоставить юридическому лицу

кредит, занимались бы изучением вероятности инвестиционного риска исходя из экологической защищенности того вида деятельности, которую ведет оппонент. Это объясняет и тот момент, что на сегодняшний день, в России не существует в достаточной мере нормативно-правового регулирования ни на федеральном, ни на региональном уровне. Сегодня имеется лишь упоминание об экологическом аудите в ФЗ «Об охране окружающей среды» (лишь определение-термин в статье 1) и в законе Томской области «Об экологическом аудите в Томской области». Согласно последнему, экологический аудит основывается на ряде принципов (обязательности учета требований экологической безопасности и устойчивого развития; учета природных и социально-экономических особенностей территории, современного и будущего состояния окружающей природной среды; достоверности и полноты информации; научной обоснованности, законности и объективности выводов аудиторского заключения; конфиденциальности) и подразделяется на инициативный и обязательный виды [3]. Первый случай предусматривает проведение экологического аудита по решению экономического субъекта экологической аудиторской организацией, осуществляющей предпринимательскую деятельность без образования юридического лица. Во втором случае такое проведение производится по решению государственного органа в установленных региональным законодательством двух случаях: при обосновании инвестиционных проектов и программ в случае, предусмотренном условиями инвестирования, и при лицензировании отдельных видов деятельности в случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ. Также стоит помнить о ФЗ «Об аудиторской деятельности» от 07.08.2001, о таких конституционных принципах как законность, гуманизм и интернационализм. Касательно правоприменительной деятельности, на основании данного закона используются только общие понятия об аудите и не освещаются конкретные механизмы правового регулирования в области экологии. [4, с.55]

Не смотря на то, что на предприятиях с опасными производственными процессами во всю проводится экологический аудит, в нормативно-правовых актах это не закреплено. Это приводит к тому, что его применение, на сегодняшний день, хоть и необходимо, но незаконно. Складывается противоречивая ситуация: применять экологический аудит самовольно без существующих норм либо не применять и допускать существенные нарушения в области охраны окружающей среды. Поэтому, на наш взгляд, необходимо ввести единые унифицированные нормы и правила, позволяющие определить

статус экологического аудита, его цели, задачи, функции, область применения и ответственность за его уклонение или недостаточное применение.

Литература

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. (ред. от 31.12.2017) № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // Собрание законодательства РФ. - 2002. - № 2. - Ст. 133.
2. Бринчук, М.М. Экологическое право: учебник/ М.М. Бринчук // СПС КонсультантПлюс. 2008. С. 10.
3. Закон Томской области от 09.10. 1997 г. (ред. от 08.07.2015) № 574 «Об экологическом аудите в Томской области» // Официальные ведомости Государственной Думы томской области. – 1997. - № 22.
4. Мустафина, С.А., Павленко Д. Правовое положение экологического аудита в России и зарубежных странах/ С.А.Мустафина, Д. Павленко // Научный вестник Волгоградского филиала РАНХиГС; Серия: Юриспруденция. - 2017. - № 1. - С. 54-56.

УДК 346.14

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.Г. Бескорвайная, студентка юридического факультета

Аннотация: В статье произведен анализ теоретических и практических имеющихся проблем, предложены пути решения, которые являются производными из действующего законодательства. По мнению большинства представителей юридической науки, действующее законодательство Российской Федерации пока еще не может быть названо идеальным, так как существуют некоторые проблемы.

Abstract: the article analyzes the theoretical and practical problems, proposes solutions that are derived from the current legislation. According to the majority of representatives of legal science, the current legislation of the Russian Federation cannot yet be called ideal, as there are some problems.

Ключевые слова: предпринимательское право, лицензирование, коллизия, правовое регулирование, правовой статус, предпринимательская деятельность.

Keywords: business law, licensing, conflict of laws, legal regulation, legal status, commercial activity.

В настоящее время предпринимательская деятельность требует определенных мер со стороны государства. К одной из таких Российской Федерация относит лицензирование.

В юридической литературе рассматриваются различные определения относительно сущности данного понятия. Так ученые А.Ф. Воронов и И.Н. Трофименко утверждают, что лицензирование - это деятельность соответствующих государственных органов, связанная с выдачей лицензий и контролем за соблюдением лицензионных требований [1]. В.К. Мамутов в своем научном труде «Хозяйственное право» определяет лицензирование как ограничение предпринимательской деятельности [2]. Но, на наш взгляд, такая позиция является весьма дискуссионной, так как государство ставит определенные условия, которые предприниматель обязан соблюдать. И с этой точки зрения рассматривать лицензирование как ограничение весьма неуместно.

В абз. 4 ст. 2 Федерального закона от 8 августа 2001 г. № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» закреплено легальное определение лицензирования. Законодатель рассматривает его как мероприятия, связанные с предоставлением лицензий, переоформлением документов, подтверждающих наличие лицензий, приостановлением и возобновлением действия лицензий, аннулированием лицензий и контролем лицензирующих органов за соблюдением лицензиатами при осуществлении лицензируемых видов деятельности соответствующих лицензионных требований и условий [4].

Действующее законодательство содержит неточные категории, в связи с этим возникают многочисленные проблемы на практике [5]. Таким образом, определение лицензирования в качестве комплекса мероприятий является неточным и, поэтому в юридической литературе оно не получило достаточного распространения. Поэтому необходимо сформировать более широкое и синтетическое понятие данного определения, которое непосредственно будет раскрывать лицензирование не только как систему общественных отношений, но и комплексного правового института. То есть говорить о лицензировании, как о способе государственного регулирования, заключаемом в установлении правового режима осуществления отдельных видов деятельности при наличии специальных разрешений,

выдаваемых уполномоченными органами при наличии определенных условий, указанных в федеральном законе.

Следующей проблемой является обширное и противоречивое нормативное регулирование в Российской Федерации относительно лицензирования.

Ч. 3 п. 1 ст. 49 Гражданского кодекса Российской Федерации содержит положение о том, что юридическое лицо может заниматься отдельными видами деятельности только на основании лицензии. Таким образом, практически все основные виды предпринимательской деятельности требуют получения специального разрешения. Ранее действующий закон РСФСР «О предприятиях и предпринимательской деятельности» относил данные вопросы к компетенции федерального правительства, правительства республик и уполномоченных органов. В результате образовалось множество противоречивых актов.

В ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" назван 51 вид деятельности, подлежащих лицензированию. Но в п.2 ст. 1 названы еще 14 видов деятельности, в отношении которых данный закон не распространяется. Таким образом, в Российской Федерации отсутствует полный и единый официальный перечень лицензируемых видов деятельности, так как действующий закон не решает проблемы оснований признания той или иной деятельности подлежащей лицензированию. На основе вышеизложенного, можно сделать вывод, что данная норма может подвергаться расширительному толкованию, что в свою очередь приведет к произволу со стороны государственных органов, на которых лежат соответствующие полномочия. Рассматривается, что данная проблема будет решена, если в рассматриваемом нами федеральном законе дать исчерпывающий перечень видов лицензируемой деятельности.

Следующей проблемой является вопрос правового регулирования ответственности за деятельность без лицензий. Так называемая, безлицензионная деятельность предполагает уголовную, хозяйственно-правовую и административную санкцию. И если первые две законодательно закреплены, то третий вид является недостаточно урегулированным. Подтверждением можно назвать то, что законодательство об административных правонарушениях не содержит общей нормы за деятельность без лицензий. Административные санкции введены лишь в сфере транспорта, строительства и архитектуры. Таким образом в Российской Федерации в настоящее время отсутствует четкий механизм юридической ответственности за безлицензионную деятельность.

Еще одним пробелом является то, что федеральный закон не устанавливает необходимости предоставления лицензиатом дополнительных документов для получения дубликата лицензии. И на практике это вызывает ряд вопросов. Так согласно Постановлению Федерального Арбитражного суда Дальневосточного округа от 10.07.2009 г. N Ф03-2712/2009 индивидуальный предприниматель Л. обратился в Арбитражный суд Амурской области с заявлением о признании недействительным решения Управления государственного автомобильного надзора по Амурской области об отказе в предоставлении дубликата документа, подтверждающего наличие лицензии, и обязанности выдать дубликат документа, подтверждающего наличие лицензии [3]. Обратился он за выдачей дубликата документа, подтверждающего наличие лицензии, связи с утратой оригинала. Управление предложило представить документы, необходимые для получения лицензии. При рассмотрении данного дела в Арбитражном суде, суд пришел к ошибочному выводу о том, что при подаче заявления о выдаче дубликата документа, подтверждающего выдачу лицензии, обязательно предоставление документов. Он указал, что обязательными условиями оказания государственной услуги по лицензированию деятельности по перевозкам пассажиров автомобильным транспортом в виде выдачи дубликата документа, подтверждающего наличие лицензии, являются только подача заявления в письменной форме и установленная плата. И, так как данные условия были соблюдены, то правовых оснований для отказа в выдаче дубликата не имелось.

Таким образом, правовые проблемы лицензирования предпринимательства в Российской Федерации являются весьма дискуссионными.

Литература

1. Воронов, А.В., Трофименко, И.Н. Некоторые проблемы лицензирования / А.В. Воронов, И.Н. Трофименко // Юридический мир. - 1998. - № 12. - С. 29.
2. Мамутов, В.К. Хозяйственное право/ В.К. Мамутов. - Киев, 2002.
3. Постановление Федерального арбитражного суда Дальневосточного округа от 10.07.2009 г. N Ф03-2712/2009//Гарант.Ру
4. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ // СПС Консультант Плюс
5. Кудрявцева, Л.В., Пучинкин, Д.А. К вопросу о недвижимом имуществе, как объекте предпринимательских правоотношений в

российском и зарубежном законодательстве/ Л.В. Кудрявцева, Д.А. Пучинкин // Актуальные проблемы современности. - 2018. - №2 (20). - С.53.

УДК 349.6

К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ, СВЯЗАННОЙ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Ю.А. Блок, студент юридического факультета
Е.А. Гринь, доцент кафедры земельного, трудового
и экологического права

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема отходов и их влияния на окружающую среду и здоровье человека. Авторы выработали наиболее целесообразные, на их взгляд, решения, способствующие разрешению этой проблемы.

Annotation: This article addresses the problem of waste and its impact on the environment and human health. The authors have developed the most appropriate, in their opinion, solutions that contribute to solving this problem.

Ключевые слова: Экологическая безопасность, отходы производства и потребления, мусор, полигоны, перерабатывающие заводы.

Key words: Environmental safety, production and consumption waste, garbage, landfills, processing plants.

В последнее время в России остро встал вопрос со свалками, а точнее с отходами, которые находятся на них. Проблема несанкционированных мусорных полигонов и нанесения ущерба окружающей среде от свалок как таковых то, с чем необходимо бороться на законодательном уровне. Отходы — это одна из главных современных экологических проблем, которая, несомненно, несет в себе большую опасность для здоровья граждан и окружающей природной среды [1].

Так, в 2018 году известность на всю Российскую Федерацию получил полигон «Ядрово» в Московской области. Жители одноименной деревни и Волоколамского района стали жаловаться на душливый запах, а также сыпь и рвоту. Они вышли на митинг, который собрал около 5 тысяч человек, что равно четверти населения города, с требованием немедленно закрыть данный мусорный полигон. По утверждениям граждан, запах шел именно оттуда. После этого

глава района ввел режим ЧС в границах полигона. Специалисты из министерства экологии и природопользования Московской области провели контрольные замеры, которые подтвердили серьезное превышение предельно допустимой концентрации вредных веществ в районе свалки, в т.ч. сероводорода в 7,5—15 раз. Около 400 человек обратились в больницы Волоколамска с жалобами на головокружение и тошноту, все это было связано с выбросом свалочного газа, факт которого подтвердили местные чиновники.

Власти в качестве решения этой экологической проблемы утвердили инвестиционную программу по реконструкции и рекультивации полигона «Ядрово». Она предусматривает закрытие и рекультивацию старой части полигона и создание новой части, строительство мусороперерабатывающего комплекса и закупка установки по сбору биогаза. В СМИ в июле 2018 года появилась информация, что власти Подмосковья решили построить четыре мусоросжигательных завода в Ногинском, Солнечногорском, Воскресенском и Наро—Фоминском районах. Это опять же вызвало негодование общественности. Как поясняют экологи, все подряд сжигать нельзя, необходим отдельный сбор отходов, после сжигания остается одна треть токсичной золы и ее нужно куда-либо девать.

Что предлагает и делает власть Москвы и Московской области для решения данной проблемы:

1. Закрывает мусорные полигоны на своей территории, предлагая другим субъектам РФ инвестиции в новые полигоны, расположенные на их земле с целью вывоза своих отходов производства и потребления к ним. Например, такое предложение поступило Тверской области. Власти данного региона отказались принять мусор, так как считают это вопросом экологической безопасности Тверской области и будущего всей своей земли.

2. Мусоросжигающие заводы, хотя изначально жителям это доносится в качестве мусороперерабатывающих, тем самым вводя их в заблуждение. По крайней мере, в Московской областной Думе министр экологии и природопользования заверил законодателей в том, что на планируемых объектах строительства ведется экологическая экспертиза и то, что оборудование для будущих заводов уже заказано [2].

Надеемся, что слова министра обретут действительность и мусороперерабатывающие заводы станут поистине спасением в экологическом плане и хорошим подспорьем в виде пополнения регионального бюджета.

На примере Московского региона мы видим, как не соблюдается ФЗ «Об отходах производства и потребления», а именно п.1 ст.3, где в качестве основных принципов закреплены такие принципы как:

- охраны здоровья человека, поддержания благоприятного состояния окружающей среды;
- использования наилучших доступных технологий при обращении с отходами; принцип комплексной переработки;
- комплексной переработки материально сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;
- использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот.

Если бы данные принципы действительно соблюдались, то мы бы не увидели настоящую экологическую катастрофу в Волоколамском районе и предложения представителей власти, которые явно противоречат принципам ФЗ [3].

18 октября 2018 года председатель комитета ГД ФС РФ по экологии и охране окружающей среды Владимир Бурматов заявил: «чтобы избежать мусорного коллапса, регионы должны уйти от практики вывоза отходов на полигоны». Он также отметил неэффективность использования экологического сбора в субъектах РФ, которые выделяются для создания системы утилизации отходов. 18 субъектов стали получателями сбора, но, например, Кемеровская и Магаданская области вовсе отказались от этих денег и вернули их в федеральный бюджет. Так, часть субъектов РФ, в частности, Республика Мордовия и Ставропольский край, не успели освоить выделенные им деньги и реализовать ранее запланированные мероприятия. А ведь эти средства могли бы быть направлены другим регионам и позволили бы им решить множество проблем, связанных с переработкой и ликвидацией отходов. Депутат считает, что этими ситуациями должны заниматься надзорные ведомства, так как два региона отказавшихся от участия в проекте и целый ряд проваливших сроки и сорвавших реализацию программы – это уже очень большой процент неэффективности проекта [4].

Думается, необходимо перераспределить средства. Те субъекты РФ, которые не хотят участвовать или не укладываются в сроки программы – исключать из числа получателей данного сбора и передавать тем регионам, которые показали положительную динамику в переработке и утилизации отходов.

Таким образом, с учетом анализа и изучения сложившейся ситуации в сфере отходов, предлагаем закрепить на федеральном уровне положение в ФЗ «Об отходах производства и потребления» о том, что регионы на основании конкурса выбирали одну организацию – регионального оператора, в обязанности которого бы входило создание условий для раздельного сбора мусора, обслуживание жителей, перевозка, сбор и переработка отходов производства и потребления. Надзор за надлежащим исполнением обязанностей региональным оператором возложить на Росприроднадзор и природоохранную прокуратуру. Создание таких операторов позволит решить проблему полигонов и отходов в целом, а также будет способствовать пополнению регионального бюджета.

Литература

1. Гринь Е.А. Некоторые проблемы реализации права граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды. // В сборнике: Итоги научно-исследовательской работы за 2017 год сборник статей по материалам 73-й научно-практической конференции преподавателей. 2018. С. 655-656.
2. Мусорный полигон «Ядрово». Досье. Сайт ТАСС: [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://tass.ru/info/5118805> (Дата обращения: 30.10.2018).
3. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 29.07.2018) // Российская газета. №7464. 09.01.2018.
4. Интервью Депутата ГД РФ Владимира Бурматова. [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<http://duma.gov.ru/news/28513/>(Дата обращения: 30.10.2018).

УДК 341.9

К ВОПРОСУ ГАРМОНИЗАЦИИ ПРАВА В МЕЖДУНАРОДНОМ ЧАСТНОМ ПРАВЕ

Д.А. Васильев, студент юридического факультета

Л.В. Кудрявцева, доцент кафедры международного частного
и предпринимательского права

Аннотация: В данной статье рассматриваются актуальные аспекты гармонизации права, и проводится сравнительный анализ с унификацией права. Так же выявляются проблемные моменты правоприменительной практики, связанной с реализацией

вышперечисленных институтов. А та же подводиться итог работы, и выдвигаются предположения, о возможности реализовать проблемные вопросы связанной с данной сферой деятельности такого института как гармонизация.

Annotation: This article discusses the current aspects of the harmonization of law, and a comparative analysis with the unification of law. Also reveals the problematic points of law enforcement practices associated with the implementation of the above institutions. And the same sum up of the work, and assumptions are made about the possibility of realizing the problematic issues related to this field of activity of such an institution as harmonization.

Ключевые слова: гармонизация, унификация, правовая действительность, доктрина права, юридические проблемы, правоприменительная практика.

Keywords: harmonization, unification, legal reality, the doctrine of law, legal problems, law enforcement practice.

В мировой правоприменительной практики в сфере международного частного права существует множество юридических проблем, но по нашему мнению, наиболее интересной и увлекательной темой, вызывающей бурные дискуссии в доктрине международного частного права, является процесс гармонизации права. Над данной тематикой работали многие ученые правоведы, к чьим трудам мы прибегали в ходе данной работы. Среди них можно выделить В.И. Якунина, Н.Г. Доронина, Д.Н Сафиуллин, М.Г Пронина и многие другие.

Так, по мнению В.И. Якунина, данный институт международного частного права рассматривают в двух аспектах, в широком и в узком смысле. Гармонизация права в узком смысле – это исключительно внешнее воплощение гармонизации, т. е. гармонизация права (правовых систем) участников международно-правовых отношений. Внешняя гармонизация понимается как нормотворческий и организационно-управленческий процесс, заключающийся в сближении и согласовании транспортного права различных государств, происходящий одновременно в национальном и международном праве.

Гармонизация права в широком смысле представляет собой не только международно-правовую деятельность, но и деятельность по сближению правовых норм внутри самой национальной правовой системы [1].

Кроме того, если рассматривать термин «гармонизация» с позиций этимологии, то выясняется, что сам термин произошел от

греческого слова «гармония» (*harmonia*), что означает связь, стройность, соразмерность. Цель устранения коллизий и противоречий – это создание связанной упорядоченной прозрачной системы правовых норм в рамках национального законодательства, чему призвана способствовать внутренняя гармонизация права.

Хотелось бы учесть, что данный правовой институт рассматривается с доктринальной стороны, так как многие ученые правоведы по-разному трактуют данную правовую категорию. В свою очередь, проанализировав различные определения, мы приходим к выводу, что процесс гармонизации – это механизм правоприменительной деятельности государств, направленных на сближение различных норм права и их объединение по своей правовой природе, а также это процесс сближения норм национального права с международными принципами и нормами права, закрепленных в различных нормативно правовых актах иностранных государств. А понятие гармонизации – это отдельный самостоятельный институт международного частного права, касающийся реализации вопросов связанных с вышеупомянутым процессом.

Гармонизация права, как и любое правовое явление, имеет свои плюсы и минусы. Положительные стороны гармонизации очевидны: облегчается сотрудничество государств в различных сферах, формируется схожее законодательство, способствующее устранению многих ненужных преград, увеличивается товарообмен между странами, как следствие повышаются экономические показатели различных государств и т. д. Но существуют и отрицательные стороны данного аспекта. Прежде всего в ходе гармонизации неизбежно стирается национально-правовая самобытность государства. В среде специалистов по международному публичному праву существует мнение, что в ходе гармонизационных процессов неизбежно страдает как минимум один из участников-государств. Исходит эта теория из факта, что априори гармонизация не может быть равносторонней, одинаково взаимовыгодной для всех участников гармонизации. В результате гармонизации один или несколько из участников так или иначе заимствуют чужие правовые нормы, зачастую чуждые собственной правовой системе, либо же изменяют собственное законодательство в соответствии с договоренностями. Такая точка зрения имеет право на существование, но представляется спорной, поскольку гармонизация права, как правило, – это процесс, во-первых, добровольный, во-вторых, всегда есть стремление провести его в интересах всех участников.

Гармонизация права может проводиться различными способами, наиболее распространенными из которых являются:

– односторонняя имплементация зарубежных правовых норм (положительного опыта) в национальном законодательстве государства;

– выработка правовых рекомендаций зарубежному государству по определенным вопросам;

– доработка национального законодательства: восполнение пробелов, устранение коллизий и противоречий в рамках одной отрасли права.

Таким образом, по нашему мнению, следует обратить внимание на нормативно правовую базу, которая детальным образом регламентирует основные аспекты данного института международного частного права. К ней можно отнести: "Договор о Евразийском экономическом союзе" (Подписан в г. Астане 29.05.2014), Постановление Межпарламентской Ассамблеи Евразийского экономического сообщества от 14 апреля 2005 г. № 6-10 О гармонизации нормативно-правовой базы государств - членов ЕврАзЭС и многие другие нормативно правовые акты, к которым мы прибегали при написании данной работы.

Таким образом, хотелось бы акцентировать внимание на том, что независимо от страны, и ее особенностей правоприменительной практики, в большинстве случаев возникают определенные сложности в процессе гармонизации права. Эти сложности обусловлены различными аспектами, в большинстве случаев проблемы возникают из-за различных правовых систем, так же основной проблемой является национальные особенности, которые имеют свое отражение в правовом аспекте того или иного государства... Именно поэтому подводя итог всего вышесказанного, хотелось бы отметить, что процесс гармонизации должен осуществляться как процесс выделения общеправовых принципах и нормах различных отраслей права, независимо от всех вышперечисленных факторов.

Литература

1. Якунин, В.И. Проблемы международной гармонизации железнодорожного права в России/ В.И. Якунин. - М. 2009. с.129,
2. Постановление Межпарламентской Ассамблеи Евразийского экономического сообщества от 14 апреля 2005 г. № 6-100 гармонизации нормативно-правовой базы государств - членов ЕврАзЭС.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРИНУЖДЕНИЕ

И. В. Волонтырец, студент юридического факультета

Н. Ю. Ембулаева, доцент кафедры теории и истории
государства и права

Аннотация: В статье исследуется вопрос о государственном принуждении как признаке государства и методе осуществления государственной власти. Раскрывается содержание и природа государственного принуждения.

Abstract: The article examines the issue of state coercion as a sign of the state and the method of exercising state power. The content and nature of state coercion is revealed.

Ключевые слова: власть, государство, государственное принуждение, метод управления, регулирование

Keywords: power, state, state coercion, control method, regulation

Государственное принуждение следует рассматривать как необходимый и обязательный признак государства, поскольку осуществление государственной власти невозможно без опоры на механизмы легального принуждения [3]. Без принуждения невозможно обеспечить эффективное регулирование общественных отношений, гарантировать исполнимость норм права. В связи с этим представляется актуальным исследование вопроса о природе, содержании и видах государственного принуждения.

Принуждение как таковое является неотъемлемым спутником любого вида социальной власти и заключается в возможности подчинить своей воле, своим интересам иных субъектов властных отношений.

Государственное принуждение, во-первых, может рассматриваться как метод государственного управления, во-вторых, как метод правового регулирования. Некоторые авторы проводят различия между понятием «государственного принуждения» и категорией «правовое принуждение» [2]. На наш взгляд, в современном демократическом государстве государственное принуждение всегда должно опираться на нормы права, то есть быть правовым. Однако, история дает нам массу примеров использования механизмов принуждения и без соответствующего правового обоснования. Стоит вспомнить, например, внесудебные механизмы

привлечения к высшей мере наказания в эпоху сталинских репрессий 1937-1937 годов.

Государственному принуждению присущи следующие признаки:

- оно носит волевой характер;
- всегда имеет конкретную цель;
- возможно при наличии силовых структур;
- использует механизмы организационного, материального, физического, психологического, правового давления;
- исходит от государства и его органов.

Как метод правового регулирования принуждение предполагает неравное правовое положение участников общественных отношений, применение мер юридической ответственности в случае не подчинения властным субъектам.

В качестве мер государственного принуждения следует назвать меры юридической ответственности, правосоставительные меры, меры пресечения, предупредительные меры, меры процессуального обеспечения[1].

Государственное принуждение в случае федеративного государственного устройства может осуществляться на двух уровнях, общегосударственном и региональном. Причем в ассиметричных федерациях объем возможностей государственного принуждения субъектов может быть различным в каждом из субъектов [4].

Таким образом, государственное принуждение включает в себя целый ряд аспектов, которые неоднозначно трактуются в юридической литературе. Это предполагает необходимость дальнейшего исследования проблем использования механизмов принуждения в государственно-правовой сфере, поиск путей и возможностей для эффективного и продуктивного сочетания в праве убеждения и принуждения.

Литература

1. Кожевников, С. Н. Государственное принуждение: регулятивно-охранительное назначение, формы/ С.Н. Кожевников // Электронное приложение к «Российскому юридическому журналу». – 2011. - № 2. – С. 20-28
2. Козулин, А. И. Правовое принуждение: Правовые начала государственного принуждения в советском обществе/ А.И. Козулин: Автореф. дисс... канд.юрид.наук., Свердловск, 1986.- 16 с.

3. Основы права: учебник / Л. И. Гущина [и др.] // – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 292 с.
4. Савельев А.Э., Шаповалов А.В. Асимметрия в структуре российского федерализма/ А.Э. Савельев, А.В. Шаповалов // Полиматис. - 2017. - № 5. – С. 52-55.

УДК 349.2

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ ВАХТОВЫМ МЕТОДОМ

И.В. Волошина, студентка юридического факультета

Т.Л. Адриановская, доцент кафедры земельного, трудового и экологического права

Аннотация: автор рассматривает особенности, вызванные спецификой работы вахтовым методом, обращая внимание нестандартную форму организации такого труда, на целесообразность ежедневного возвращения работников к месту жительства.

Ключевые слова: вахта, вахтовый метод, труд, надбавки, компенсации, проживание, Крайний Север.

Annotation: the author considers the peculiarities caused by the specifics of work on a rotational basis, drawing attention to the non-standard form of organization of such work, to the expediency of daily return of workers to their place of residence.

Keywords: watch, shift method, labor, allowances, compensation, accommodation, the Far North.

Чаще всего вахтовый метод труда используют в нефтяной, газовой и лесной промышленности, в строительстве, в геологии и т.д. По территориальному признаку такой метод применяется преимущественно в районах Крайнего Севера и приравненным к ним местностям.

Развитие этой нестандартной формы организации труда повлекло за собой необходимость появления специальных правовых норм, призванных урегулировать это направление трудовой деятельности.

Основным документом, регулирующим вахтовый метод работы, является Трудовой кодекс Российской Федерации, а именно - глава 47. Также действуют Основные положения о вахтовом методе организации работ, утвержденные еще в 1987 г. [3], которые действуют в части, не противоречащей ТК РФ. Кроме того,

работодатель утверждает следующие документы: локальные нормативные акты о порядке учета рабочего времени, о размере доплат, график работы, а также распоряжение, утверждающее ввод вахты. С работниками, переводящимися на вахтовый метод работы, работодателю необходимо заключить дополнительное соглашение к ранее действующему трудовому договору.

Часть 1 статьи 297 ТК РФ дает легальное определение понятию вахтового метода работы как особой формы осуществления трудового процесса вне места постоянного проживания работников, когда не может быть обеспечено ежедневное их возвращение к месту постоянного жительства. Отсюда следует, что главным отличием вахтового метода является отсутствие возможности ежедневного возвращения работников к месту постоянного проживания. Однако, объективно можно организовать каждодневное возвращение к месту жительства, вопрос стоит только в целесообразности таких действий. Одной из ключевых составляющих юридических лиц, предполагающих организацию вахтового метода работы, является извлечение прибыли, то есть важным критерием в данном случае будет являться экономическая целесообразность доставки работников от их постоянного местопребывания до фактического места работы каждый день. Вахтовый метод организуется в труднодоступных местах, а также в целях ускоренного окончания тех или иных работ.

Необходимо отграничивать вахтовый метод работы и деятельность разъездного характера, а также работу в пути. Командировка также отличается от вахтового метода рядом признаков, например, в командировке осуществляется поездка отдельного работника на объект выполнения работ, а при вахтовом методе производится перемещение бригад (групп работников), в командировке оплачиваются расходы, связанные со служебной командировкой, при вахте же происходит выплата компенсаций, надбавок, установленных законодательством надбавок и т.д.

Для лиц, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностям устанавливается районный коэффициент и выплачиваются процентные надбавки к заработной плате. Еще одной отличительной чертой работников, занятых на Крайнем Севере, является предоставление дополнительного ежегодного оплачиваемого отпуска – 24 календарных дня, для приравненной к районам Крайнего Севера местностям – 16 календарных дней (ст.302 ТК РФ).

Особое внимание следует обратить на то, что не все лица могут работать вахтовым методом. Согласно ст.298 ТК РФ лица, не

достигшие 18 лет, беременные женщины, женщины, имеющие детей, не достигших трехлетнего возраста, а также лица, не прошедшие медицинское освидетельствование, не могут привлекаться к вахтовому методу организации труда.

Что касается продолжительности вахты, то она не должна превышать 1 месяца, однако законодатель предполагает увеличение этого времени до 3 месяцев, если это обусловлено особыми обстоятельствами. Точного перечня таких обстоятельств не предусмотрено, но предполагается, что в таких случаях работодатель сможет доказать целесообразность и необходимость принятого им решения. В вахту включается не только время непосредственной работы, но и междуменный отдых, а также время, затрачиваемое работником на дорогу от места первоначального сбора до непосредственного места работы. При этом, время в пути (на работу и с работы) в рабочее время не включается, но оно может включаться в дни междувахтового отдыха.

Следует различать обычный вахтовый и вахтово-экспедиционный методы. При очевидной схожести этих методов, они имеют и ряд отличительных признаков. Для обычной вахты характерно перемещение внутри региона на относительно непродолжительные промежутки времени (обычно от 7 до 10 суток), наличие телефонной или радиосвязи, устойчивой транспортной связи вахтовых поселков, рассчитанных на длительное проживание, и базовым городом. Вахтово-экспедиционному методу присуще перемещение на значительные расстояния (обычно несколько тысяч километров), продолжительность такой вахты составляет, как правило, дольше 2 недель и связана с перемещением между регионами.

Проживание работников, привлекаемых к работам вахтовым методом, осуществляется в вахтовых поселках, которые специально для этого создаются работодателем. Если же такие вахтовые поселки не предусмотрены, работодатель обязан разместить работников в общежитиях или иных жилых помещениях, взяв на себя оплату за это проживание.

Судебная практика знает немало примеров, когда работодатель незаконно увольняет работников за неправомерные, по их мнению, действия, совершенные на территории вахтовых поселков. Так, работника уволили за распитие спиртных напитков в помещении вахтового поселка. Суд признал действия работодателя незаконным, так как работник принимал спиртные напитки во время междуменного отдыха и к началу трудовой смены был абсолютно трезв [5]. Споры, инициаторами которых выступают работники,

работающие вахтовым методом, нередко заканчиваются отказом суда в удовлетворении требований работника только из-за пропуска им срока для обращения в суд [2].

Кроме получения стандартной заработной платы работник имеет право на компенсации за ненормированный рабочий день, такие компенсации обычно прописываются в трудовом договоре. Это, на наш взгляд, компенсации, вызванные условиями работы [1], при невыплате таких компенсаций, работник может их истребовать через суд. Надбавка за вахтовый метод работы, выплачиваемая в организации, не относящейся к бюджетной сфере, в размере и порядке, установленных коллективным договором, локальным нормативным актом, трудовым договором, не подлежит обложению страховыми взносами.

Важным моментом видится выплата компенсации стоимости проезда. Раньше такие компенсации предусматривались Основными положениями, однако Верховный суд РФ признал некоторые нормы недействительными [4]. В настоящее время Трудовой кодекс не предусматривает оплату работодателем проезда его работников к месту непосредственной работы и обратно.

Таким образом, вахтовый метод работы является довольно популярной организацией труда в нашей стране. Это обусловлено, в первую очередь, большой площадью нашей страны, богатством природных ресурсов и неблагоприятными климатическими условиями, в которых приходится трудиться. Эта организация труда является достаточно сложной, поэтому к ней допускаются далеко не все категории граждан, а тем, кто все же трудится в такой форме, предусмотрены дополнительное время отдыха, а также иные способы компенсации за тяжелые условия труда.

Литература

1. Адриановская, Т.Л. Компенсации в праве социального обеспечения и в трудовом праве/ Т.Л. Адриановская // Социальное и пенсионное право. - 2014. - № 4. - С.27.
2. Апелляционное определение Московского городского суда от 10.04.2013 по делу № 11-11447 [Электронный ресурс] – Режим доступа: СПС «КонсультантПлюс».
3. Об утверждении Основных положений о вахтовом методе организации работ: Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС, Минздрава СССР от 31.12.1987 № 794/33-82 // Бюллетень Госкомтруда СССР. 1988. № 5.

4. Решение Верховного Суда РФ от 17.12.1999 № ГКПИ99-924, Решение Верховного Суда РФ от 04.07.2002 № ГКПИ2002-398 и Решение Верховного Суда РФ от 19.02.2003 № ГКПИ2003-29 - [Электронный ресурс] – Режим доступа: СПС «КонсультантПлюс».
5. Решение Кировского районного суда г. Иркутска от 26.11.2012; апелляционное определение Иркутского областного суда от 07.02.2013 по делу № 33-862/2013 -[Электронный ресурс] – Режим доступа: СПС «КонсультантПлюс».

УДК 631.1

ОСОБЕННОСТИ БАНКРОТСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Д.А. Геворкян, студент юридического факультета
Л.В. Кудрявцева, доцент кафедры международного частного
и предпринимательского права

Аннотация: Актуальность данной темы обусловлена ролью сельского хозяйства в экономической жизни России, которая традиционно считалась и считается аграрной страной. Банкротство сельскохозяйственных организаций и как следствие их ликвидация наносят непоправимый ущерб экономике российского государства. Поэтому совершенно недопустимо доведение сельскохозяйственных организаций до стадии применения к ним процедур банкротства, а тем более совершение в отношении них умышленных действий, ведущих к несостоятельности.

Abstract: The relevance of this topic is due to the role of agriculture in the economic life of Russia, which has traditionally been considered and is considered an agricultural country. Bankruptcy of agricultural organizations and their liquidation cause irreparable damage to the economy of the Russian state. Therefore, it is absolutely unacceptable to bring agricultural organizations to the stage of applying bankruptcy procedures to them, and even more so to commit intentional actions against them leading to insolvency.

Ключевые слова: сельское хозяйство, банкротство, ликвидация, сельскохозяйственная организация.

Key words: agriculture, bankruptcy, liquidation, agricultural organization.

Для регулирования отношений банкротства под сельскохозяйственными организациями понимаются юридические лица, основными видами деятельности которых являются

производство или производство и переработка сельскохозяйственной продукции, выручка от реализации которой составляет не менее чем пятьдесят процентов общей суммы выручки. Указанные организации подпадают под правовое регулирование гл.9 ФЗ "О несостоятельности (банкротстве)" от 26.10.2002 N 127-ФЗ.

Специфика рассматриваемой процедуры относительно данной категории товаропроизводителей обусловлена следующими факторами:

- 1) сезонный, циклический характер производства;
- 2) повышенный риск, связанный с зависимостью урожайности растений и продуктивности животных от природных факторов, которые практически не могут быть предугаданы человеком на долгосрочный период, что затрудняет прогнозирование возможности восстановления платежеспособности организации;
- 3) более низкая по сравнению с другими отраслями экономики норма накопления капитала;
- 4) социальная значимость сельскохозяйственной организации для территории, на которой она размещается [1].

Основанием для возбуждения дела о банкротстве сельскохозяйственной организации является просроченная на 3 и более месяцев задолженность перед кредиторами, если сумма требований составляет не менее 500 тыс.руб. Данная сумма больше суммы требований по сравнению с общей нормой, устанавливающей условия возбуждения производства по делу о банкротстве юридического лица (по общему правилу – 300 тыс.руб.). Такое решение законодателя, на наш взгляд, является верным и обуславливается целью недопустимости доведения сельскохозяйственных организаций до стадии применения к ним процедур банкротства в силу их социально-экономической важности.

В отношении сельхозкомпаний могут быть применены такие процедуры банкротства, как наблюдение, финансовое оздоровление, внешнее управление. Любая из них должна быть введена с учетом сезонности сельхозпроизводства и природно-климатических условий, в которых ведет деятельность должник

В ходе наблюдения проводится мониторинг финансового состояния должника. Как уже отмечалось, должны быть учтены сезонные факторы сельскохозяйственной деятельности, а также вероятность погашения кредиторской задолженности за счет перспективы прибылей, получение которых возможно по завершении определенного периода сельхозработ.

Особенностью введения процедуры финансового оздоровления и внешнего управления в данном случае является их срок, который рассчитан до окончания соответствующего периода сельскохозяйственных работ. Закон о банкротстве предусматривает возможность продления этого срока еще на один год, если во время действия процедур наблюдалось ухудшение финансового состояния организации в связи со стихийными бедствиями или другими обстоятельствами, носящими чрезвычайный характер.

В целях содействия деятельности сельхозорганизаций и предотвращения их массового банкротства был принят Федеральный закон от 09.07.2002г № 83-ФЗ «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных организаций», который устанавливает правовые основы и условия реструктуризации долгов сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Для улучшения своего финансового состояния до применения процедур банкротства, организация может воспользоваться правом на вступление в программу реструктуризации сельскохозяйственной организации и, при соблюдении определенных условий, рассчитывать на замену одних долговых обязательств другими, предусматривающими иные условия обслуживания и погашения [2].

Действующее законодательство о несостоятельности (банкротстве) определяет особенности продажи имущества и имущественных прав сельскохозяйственных организаций.

Порядок реализации имущества следующий:

1) арбитражный управляющий выставляет предприятие на продажу, которая осуществляется посредством проведения торгов. Преимущественным правом выкупа имущества, реализуемого по правилам продажи по частям или в рамках публичного предложения, обладают лица, занимающиеся производством и переработкой сельхозпродукции и владеющие земельными участками, непосредственно соседствующими с участком должника. А если таких лиц нет, то преимущественное право переходит к сельхозкомпаниям и КФХ, расположенным в той же местности, а также к субъекту РФ или муниципальному образованию;

2) если предприятие не было продано с торгов арбитражный управляющий должен выставить на торги единым лотом имущество должника - сельскохозяйственной организации, которое используется в целях производства сельскохозяйственной продукции, ее хранения, переработки, реализации;

3) если выставленный лот также не продается - продажа имущества должника осуществляется по частям в соответствии со ст. 111 и п. 4 ст. 139 Закона о банкротстве.

Как разъяснял ВАС РФ, нормы о преимущественной покупке были введены для того, чтобы сохранить функциональное назначения имущества сельхозорганизации для производства или переработки сельскохозяйственной продукции, что имеет конечной целью развитие сельского хозяйства в целом [3].

В связи с этим хотелось бы предложить внести изменения в нормы законодательства, которые запрещают продавать имущество должника сельскохозяйственной организации по частям. На наш взгляд, будет целесообразным при отсутствии покупателя – снизить цену, а если и после такой меры имущество не будет продано – передать его государству. Государство в свою очередь должно создавать специальный фонд для поддержки и финансового оздоровления сельскохозяйственных организаций и через местные органы управления проводить конкурс среди претендентов – руководителей – антикризисных управляющих, способных возглавлять такие предприятия, ведь как показывает практика, почти все эффективные методы сохранения хозяйственного комплекса сельскохозяйственной организации, находящейся в процессе банкротства, предусматривает смену собственника предприятия.

Литература

1. Демиденко С.И. Развитие методики анализа финансового состояния сельскохозяйственных предприятий в условиях антикризисного управления: автореф. дис. ... канд. эк. наук: 08.00.12 / С.И. Демиденко — Ростов-на-Дону, 2008.
2. Дикарев А.С. Комментарий к Федеральному закону от 9 июля 2002 г. №83-ФЗ «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей» (постатейный) // СПС КонсультантПлюс.
3. Постановление Президиума ВАС РФ от 24.12.2013 N 101 25/13 по делу N А12-10006/2012 // ЭПС «Система ГАРАНТ»

**К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА РАВНОПРАВИА МУЖЧИНЫ
И ЖЕНЩИНЫ**

Э.Р. Геворкян, студентка юридического факультета

Ю.В. Недилько, доцент кафедры теории и истории
государства и права

Аннотация: в статье поднимается проблема необходимости практической реализации и юридической защиты прав женщин, обеспечения их равенства мужчинами. Во многих странах этот принцип закрепляется в законах, но практически не действует.

Ключевые слова: Конституция, принцип равноправия мужчины и женщины, правовое государство, демократия, механизм реализации прав и свобод.

Abstract: the article raises the problem of the need for practical realization and legal protection of the rights of women, ensuring their equality by men. In many countries, this principle is enshrined in the laws, but practically does not work.

Keywords: Constitution, the principle of equality of men and women, the rule of law, democracy, the mechanism for the implementation of rights and freedoms.

Законодательное закрепление и практическое претворение в жизнь принципа равноправия мужчины и женщины началось в мире сравнительно недавно, и Россия в этой сфере не является исключением. Во второй половине XX века необходимость существования такого равноправия была признана на международно-правовом уровне. Так, Конвенция 1979 года о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин осудила все формы указанной дискриминации [4]. Венская декларация и программа действий, принятые на Всемирной конференции по правам человека в 1993 году, признали права женщин и девочек неотъемлемой частью всеобщих прав человека, в связи с чем призвали консолидировать усилия правительств, национальных и международных организаций по их защите [1].

Вместе с тем, и правозащитные организации, и государственные и международные органы продолжали обращать свое внимание на сохранение неравенства между мужчиной и женщиной, а также препятствий для его искоренения. В частности, на это было

обращено внимание на IV Всемирной конференции по положению женщин (Пекин, 1995 г.) [3]. Акцент на данной проблеме также сделан в «Декларации тысячелетия», утвержденной резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН в 2000 году [2].

Все эти факты говорят о том, что законодательное становление, признание и защита на государственном уровне принципа равноправия мужчины и женщины по-прежнему являются актуальными как для России, так и для других государств и мирового сообщества в целом. Проблема равноправия мужчины и женщины к настоящему времени утратила национальный характер и вышла на международный уровень. Именно этим и объясняется пристальное внимание к проблеме соблюдения и защиты прав женщин, их равенства с мужчинами в общественно-политической, экономической, социальной, культурной и иных сферах, со стороны международных организаций. Перед отдельными государствами и международным сообществом в целом стала задача - разработать комплекс мер, направленных на обеспечение подлинного равенства женщины с мужчиной на всех уровнях, от регионального до международного. Для реализации этой цели необходимо, чтобы принципы равноправия полов были не только сформулированы в трудах ученых и звучали в речах политиков, но и закреплены законодательно.

Действительно, Конституция Российской Федерации 1993 года закрепляет равенство мужчины и женщины: ч. 3 ст. 19 гласит, что мужчина и женщина в России имеют равные права и свободы и равные возможности для их реализации.

Данный конституционный принцип должен реализовываться только при закреплении универсального, единого для всех категорий граждан, независимо от пола, национальной, религиозной принадлежности и иных отличий, стандарта прав и свобод, что и имеет место быть в российской Конституции и международно-правовых документах. Универсальный стандарт прав человека должен охватывать совокупность гражданских, политических, экономических, социально-культурных и иных прав и свобод. О его действительной реализации будет говорить тот факт, что женщины станут пользоваться во всех сферах общественно-политической жизни теми же правами, что и мужчины, без всякой дискриминации.

Однако даже на бытовом уровне, и не только в Российской Федерации, но и в других государствах, можно наблюдать факты нарушения прав женщин, игнорирование их законодательного закрепления. Причиной этого, как представляется, является к настоящему времени неискорененная дискриминация по половому

признаку, что, по нашему мнению, является прямым нарушением принципа справедливости и препятствует становлению демократии в государстве. Ведь именно реальное воплощение в жизнь законодательно закрепленных прав и свобод личности является показателем демократического строя.

В настоящее же время и в нашей стране, и в ряде зарубежных государств прослеживается тенденция, которая показывает, что при равном участии мужчин и женщин в производственной деятельности государство оценивает их труд по-разному, причем не в пользу женщин. То же самое можно сказать и об участии женщин в общественной и политической жизни. Эти факты объясняются сохраняющимися по сей день патриархальными стереотипами, когда женщина воспринимается только как жена, мать, хозяйка, а не полноценный политический или экономический партнер.

Не секрет, что формирование государственной политики, основанной на принципе равноправия мужчины и женщины, зависит от расстановки политических сил, находящихся у власти. Участие женщин в общественно-политической жизни посредством нахождения их в органах власти и управления, во главе общественных организаций, коллективных субъектов права, способствуют успеху становления принципа равенства женщин с мужчинами.

Общество, стремясь построить правовое государство, должно закреплять и воплощать определенные стандарты, в том числе и принцип равноправия полов. Но, как показывает практика, между его законодательным закреплением и реальным воплощением в жизнь часто проходит большой промежуток времени. Чтобы соответствовать требованиям правового, государство должно не только законодательно декларировать права и свободы, но и обеспечить реальное действие механизма их реализации, а также механизма защиты. Пока не заработает на практике система юридической ответственности за нарушение принципа равноправия мужчины и женщины, его декларирование, на любом уровне, будет бессмысленным.

Литература

1. Венская декларация и Программа действий. Принята на Всемирной конференции по правам человека, Вена, 25 июня 1993 года.
Электронный ресурс] URL:
http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/viendec93.shtml.
Дата обращения: 01.11.2018.

2. Декларация тысячелетия Организации Объединенных Наций. Принята резолюцией 55/2 Генеральной Ассамблеи от 8 сентября 2000 года [Электронный ресурс] URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/summitdecl.shtml. Дата обращения: 01.11.2018.
3. Доклад четвертой Всемирной конференции по положению женщин. Пекин, 4 – 15 сентября 1995 года. [Электронный ресурс] URL: <http://www.un.org/womenwatch/daw/beijing/pdf/Beijing%20full%20report%20R.pdf>. Дата обращения: 01.11.2018.
4. Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин от 18 декабря 1979 года [Электронный ресурс] URL: <http://docs.cntd.ru/document/1900957>. Дата обращения: 21.10.2018.

УДК 343.98

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОШЛЫХ ЛЕТ

Е.С. Голуб, студент юридического факультета

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные проблемы раскрытия преступлений прошлых лет. Они, безусловно, затрагивают все сферы жизни общества. Проблема раскрытия и расследования преступлений прошлых лет является одной из важных в системе правоохранительных органов. И только особые меры, которые представлены в статье, помогут улучшить обстановку.

Abstract: this article deals with the main problems of disclosure of crimes of the past years. They certainly affect all spheres of society. The problem of detection and investigation of crimes of the past years is one of the most important in the system of law enforcement agencies. And only special measures that are presented in the article will help to improve the situation.

Ключевые слова: преступления прошлых лет, организация раскрытия преступлений, взаимодействие, оперативные сотрудники, нераскрытые преступления.

Keywords: crimes of the past years, organization of crime detection, interaction, operational staff, unsolved crimes.

Следует отметить, что традиционно к преступлениям прошлых лет относят:

1. преступления, предварительное следствие по которым приостановлено по тем или иным основаниям;

2. преступления, выявленные длительное время спустя после их совершения;

3. преступления, совершавшиеся длительное время (серийные преступления)

Процесс раскрытия и расследования преступлений прошлых лет является актуальной проблемой для сотрудников органов внутренних дел. Для преступника, то есть лица совершившего преступление, возникает уверенность в его безнаказанности, у гражданина, потерпевшего от рук злоумышленника, возникает ощущение вседозволенности и беззакония. Все это крайне негативным образом влияет на криминогенную обстановку в стране, так как подрывает авторитет правоохранительных органов. Таким образом, раскрытие преступлений прошлых лет являются важными, но, довольно, не простыми задачами в настоящее время, которые стоят перед сотрудниками правоохранительных органов. Так как, чем больше времени пройдет, тем больше возникает вероятность в утере значимой информации, появлении различных неточностей и ошибок, уничтожении материальных следов преступления. И, хотя с каждым годом уровень раскрытия преступления растет, на практике же остается много проблем.

Одной из таких является процесс взаимодействия между органами, осуществляющими оперативно-розыскные мероприятия и органами следствия. Часто следователями допускается такая постановка задач перед органами дознания, которые выходят за пределы их компетенции. Очень важно при расследовании преступления взаимодействовать всем сторонам. Так как в совокупности собирается, накапливается, анализируется вся нужная информация по делу. А такое взаимодействия нельзя представить без надлежащего контроля со стороны руководства, так как именно он позволяет выявить недостатки, а так же оценивать не только промежуточный, но и конечный результат деятельности. Но, к сожалению, на практике оно не всегда качественно организовано. Как указали А.В. Игнатов и Е.Н. Казаков в своих научных трудах «Типовые ситуации взаимодействия оперативного сотрудника и следователя на этапе реализации оперативной информации» - «Взаимодействие чаще всего осуществляется спонтанно, в качестве реакции со стороны следователя на происходящие в следственной ситуации изменения»[1]. Так, при изучении уголовного дела и документов по нераскрытым преступлениям прошлых лет, оперативный сотрудник должен выявить основные недостатки, чтобы

учесть их своей последующей работе. На практике чаще всего выявляются следующие:

1. Отсутствие взаимодействия между правоохранительными органами и подразделениями ОВД;
2. Некачественные опрос основных субъектов дела;
3. Неполнота проверки выдвинутых версий;
4. Неправильное выдвижение версий;
5. Некачественный поиск сведений, имеющих значения для дела.

Другой, не менее важной проблемой, по раскрытию преступлений прошлых лет является недостаток прямой и косвенной информации о лицах, представляющих оперативный интерес. Источником получения оперативной информации так же остается работа оперативных частей ФСИН с арестованными и осужденными. Поэтому, в настоящее время, такая работа должна включать в себя два обязательных элемента. Во-первых, это упорядочивание каналов сбора оперативно-розыскной информации. Во-вторых, выявление и проверка лиц, которых можно обоснованно подозревать в совершении преступления[2]. К числу таких лиц можно отнести:

1. Лица, в отношении которых было возбуждено уголовное, но прекращено в связи с недоказанностью обвинения;
2. Лица, освободившиеся из мест лишения свободы;
3. Лица, совершившие преступление интересующих видов;
4. Лица, имеющие криминальные связи в преступной среде.

Следующей проблемой расследования преступлений прошлых лет является то, что установить точное время того или иного события является весьма затруднительно. Так как при допросе по делам о нераскрытых преступлениях хронологические границы искажаются с учетом времени. Особенностью является и то, что искомые и обнаруженные объекты, важные при производстве по делу уже могут быть проданы, уничтожены либо, переданы преступником.

Таким образом, исследование причин несвоевременного раскрытия преступлений прошлых лет позволяет выделить две группы факторов:

1. Объективные (связаны с особенностями совершения конкретного преступления). К их числу можно отнести, например:
 - а) несвоевременное заявление о совершении преступления либо обнаружение преступления сотрудниками правоохранительных органов спустя длительное время

б) отсутствие связи между преступником и потерпевшим, которое, в свою очередь, делает невозможным обосновать подозрения в совершении преступления

2. Субъективные, заключающиеся в допущенных следователем или взаимодействующими с ним должностными лицами ошибках, например:

- а) невыявление всех возможных версий
- б) некачественное проведение следственных действий
- с) неприменение эффективных тактических приемов

Анализируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что проблема раскрытия преступлений прошлых лет является весьма дискуссионной. И пока не будет организовано взаимодействие между оперативными подразделениями органов внутренних дел и следственными органами, не будет и раскрытия.

Литература

1. Игнатов, А. В. Типовые ситуации взаимодействия оперативного сотрудника и следователя на этапе реализации оперативной информации/ А.В. Игнатов, Е.Н. Казаков // Актуальные проблемы оперативно- розыскной деятельности: матер. межвуз. науч.-практ. семинара. Тюмень, 2010 .
2. Стукалов, В.В. Стратегия и тактика оперативно-розыскной деятельности по нераскрытым преступлениям прошлых лет: учеб.-метод. пособие/ В.В. Стукалов, С.В. Усенко, В.В. Яковлев, М.В. Дармин. Краснодар, 2009.

УДК 349.6

О НЕОБХОДИМОСТИ УЛУЧШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НАПРАВЛЕННОГО НА ЗАЩИТУ И ОХРАНУ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Э.В. Градинар, студент, юридического факультета

Аннотация: Рассмотрено законодательство Российской Федерации о защите и охране природных ресурсов. Проведен правовой анализ некоторых положений действующего закона. Внесены предложения по его модернизации.

Abstract: The legislation of the Russian Federation on the protection and conservation of natural resources was reviewed. A legal analysis of some provisions of the current law. Made proposals for its modernization.

Ключевые слова: экология, природа, преступление, правонарушение, окружающая среда, право.

Key words: ecology, nature, crime, offense, environment, law.

В двадцатом веке на международной правовой арене сложилась позиция, согласно которой, каждое государство обязано поставить в качестве одной из своих приоритетных задач охрану окружающей, как основу здорового и стабильного процветания населения как отдельно взятого конкретного государства, так и мира в целом.

Для достижения обозначенной задачи на межгосударственном уровне были приняты разного рода нормативные правовые акты: конвенции, декларации, соглашения и другие правовые документы, принятые также и Российской Федерацией. Вместе с тем, согласно части 4 статьи 15 Конституции Российской Федерации, эти международные нормы являются частью правовой системы России. А статья 9 Конституции закрепила на высшем правовом уровне государства, что природные ресурсы охраняются в Российской Федерации как основа жизни, что тоже послужило серьезным шагом, обозначающим приоритет этой охраны[1].

Для конкретизации этих положений во внутригосударственном праве был разработан ряд положений, многие из которых были закреплены в федеральных законах (в том числе кодифицированных), подзаконных актах, актах субъектов Российской Федерации и иных нормативно-правовых источниках.

Законодатель установил определенные правила поведения человека по отношению к окружающей среде, за несоблюдение которых последует наказание разного рода. Наиболее ярко это заметно в Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях и в Уголовном Кодексе Российской Федерации [2].

Мы полагаем, что санкции, предусматриваемые за совершение “экологических преступлений”, которым посвящена глава 26 УК и “правонарушений в области охраны окружающей среды и природопользования”, ответственность за которые установлена главой 8 КоАП, являются довольно мягкими, так как эти преступления могут нанести неисгладимые последствия как для общественной безопасности, так и сказаться на общем экологическом состоянии отдельных территорий.

Помимо составов, содержащихся в главе 26 Уголовного Кодекса, отдельно законодатель выделил экоцид - массовое уничтожение растительного или животного мира, отравление

атмосферы или водных ресурсов, а также совершение иных действий, способных вызвать экологическую катастрофу.

Последствие в виде массового уничтожения растительного или животного мира состоит в физическом истреблении растительных сообществ и совокупностей живых организмов, постоянно или временно населяющих ту или иную территорию [3].

«Массовость» такого уничтожения нигде не определена. Полагаем очевидным, что массовым уничтожением надо признавать случаи любого воздействия на флору и фауну, в результате которого создается угроза уничтожения растительного или животного вида хотя бы в одной экологической системе.[4]

Такое разъяснение должно быть дано на уровне Пленума Верховного Суда Российской Федерации.

Дабы наказание достигло своих целей увереннее, предлагаем, помимо уплаты штрафа или прохождения исправительных работ, обязывать виновного восстанавливать природный потенциал поврежденного экологического объекта за свой счет. Это скорее поможет злоумышленнику осознать, что он совершил и насколько сложно восстанавливать природную экологическую систему после деяний, направленных на ее регресс.

Литература

1. Титоренко В. В. Современное законодательство России в области растительного мира. — Волгоград: Знамя, 2016. — 523 с.
2. Уфимцева А. В. Законодательство Российской Федерации об охране и использовании растительного мира. — Волгоград: Смена, 2017. — 481 с.
3. Гринь Е.А. Некоторые проблемы правового регулирования объектов растительного мира // Теория и практика современной аграрной науки. 2018. С. 854
4. Греченкова О. Ю. Отдаленные последствия экоцида для природы и человечества // Молодой ученый. — 2017. — №8. — С. 101-103.

ПОЛЬЗА ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТИТУТА МЕДИАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Д.О. Деменишин, студент юридического факультета

Е.Г. Куемжиева, доцент кафедры гражданского процесса

Аннотация: В данной статье изложены базовые принципы работы института медиации, изложены аргументы в пользу применения и последующего улучшения данной процедуры. По мере написания работы произведен анализ нормативно-правовых актов, сделаны соответствующие выводы.

Abstract: In this article the basic principles of work of institute of mediation are stated, arguments in favor of application and the subsequent improvement of this procedure are stated. As the work was written, the analysis of the regulatory legal acts was made, the corresponding conclusions were made.

Ключевые слова: правовое регулирование, загруженность суда, медиация

Keywords: legal regulation, court workload, mediation

Правовое регулирование – это воздействие права на общественные отношения с помощью правовых средств, способов и методов. Под эффективностью правового регулирования следует понимать соотношение выполненных задач и результата правового регулирования, также можно определить, как успех, с которым осуществляется правовое регулирование. Правовое регулирование необходимо для упорядочения общественных отношений, которые могут поддаваться нормативно-организационному воздействию правового регламентирования.

Совершенствование судебной системы является одним из путей повышения эффективности правового регулирования, решения суда, соответственно, являются инструментом. Следовательно, отлаженная работа суда в интересах государства и гражданского общества. Так, обеспечив качественную работу судебной системы, определив судам разумную нагрузку можно повысить эффективность правового регулирования.

Проблема загруженности судов общеизвестна. Согласно докладу НИУ ВШЭ о нагрузке судей, российский судья в среднем рассматривает до 180 дел и материалов в месяц, а 62% судей перерабатывают более чем вдвое [1].

Так же, Медведев Д.А. в послании Федеральному Собранию от 12.11.2009. отметил, что: «квалифицированное правосудие возможно лишь в том случае, когда нагрузка на судей разумна» [2].

Обратимся к институту медиации, рассмотрим, как может послужить медиация в данном вопросе. Воспользоваться институтом медиации нам дозволено и в силу процессуального законодательства. Так принцип диспозитивности является двигающим началом гражданского судопроизводства и заключается в возможности участвующих в деле лиц по своему усмотрению распоряжаться своими материальными и процессуальными правами [3].

Процедура медиации, в соответствии с законом, это способ урегулирования споров при содействии медиатора на основе добровольного согласия сторон в целях достижения ими взаимоприемлемого решения. Медиатор или медиаторы - независимое физическое лицо, независимые физические лица, привлекаемые сторонами в качестве посредников в урегулировании спора для содействия в выработке сторонами решения по существу спора. Согласимся, что «для медиатора этическое, нравственное поведение является абсолютной необходимостью» [4].

Работа медиатора состоит в том, чтобы, общаясь с конфликтующими сторонами, он выяснит суть проблемы и предложить спорящим варианты взаимовыгодного решения, которое они примут сами.

Федеральный закон №193 «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)» был принят в 2010 году и позволил участникам гражданского, трудового или семейного спора обратиться к медиатору за помощью в составлении мирового соглашения [5]. Как сообщает Право.ru, за время работы данный правовой институт не продемонстрировал успехов, причиной этому является, в основном, общие нормы закона [6]. Представитель Совета Федерации Людмила Бокова предложила Госдуме рассмотреть проект, расширяющий использование процедуры медиации и ужесточающий требования в отношении медиаторов. Изменения коснутся трудового, семейного, гражданского процессуального кодексов и закона о медиации. Изменениям предполагают, что медиативную деятельность в РФ должно осуществлять лишь «на профессиональной основе». Так предложено: признавать медиаторами лишь россиян от 25 лет, без судимости, с высшим образованием, которые прошли профессиональную подготовку по программам, утвержденным кабинетом министров.

Также предложено множество изменений, которые, по мнению депутата, являются актуальными в данном вопросе [7].

Большой проблемой для разрешения спора в суде являются сроки. Суд должен начать рассмотрение гражданского дела в срок до 60 дней и как правило рассмотрение начинается максимально поздно к этому сроку, также назначаются различные экспертизы, что увеличивает срок разбирательства. Суд на общении со сторонами конфликта время отводится крайне мало.

Экспертизы медиатор не назначает, а лишь – занимается выработкой соглашения, отвечающего интересам сторон. Медиатор также должен принимать все возможные меры для того, чтобы указанная процедура была прекращена в срок не более чем в течение шестидесяти дней, и лишь в исключительных случаях, в связи со сложностью разрешаемого спора или прочих причин срок проведения процедуры медиации может быть увеличен, в соответствии с законом, по договоренности сторон и при согласии медиатора.

Таким образом, плюсом медиации для спорящих является большая оперативность разрешения спора, нежели через суд, и соответственно экономия времени.

Литература

1. Маргарита Алёхина. Исследование ВШЭ зафиксировало перегрузку 62% российских судей / РБК. 17 апреля 2018 года. // Режим доступа: <https://www.rbc.ru/society/17/04/2018/5ad094389a79472df75fa052>
2. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 12.11.2009 «Послание Президента РФ Дмитрия Медведева Федеральному Собранию Российской Федерации» // СПС «Консультант Плюс».
3. Смородинова, Ю.С., Куемжиева, Е.Г. Принцип диспозитивности в производстве по делам об оспаривании решений, действий (бездействия) органов публичной власти и их должностных лиц // Экономико-правовые аспекты реализации стратегии модернизации России: реальные императивы динамичного социоэкономического развития. Сборник статей международной научно-практической конференции / Под ред. Г.Б. Клейнера, В.В. Сорокожердьева, Э.В. Соболева, З.М. Хашевой. – Краснодар: Изд-во ЮИИМ, 2014.
4. Кобылинская, С.В. Нейтральность медиатора как основной принцип медиации// В сборнике: Итоги научно-исследовательской работы за 2017 год. сборник статей по материалам 73-й научно-практической конференции преподавателей. 2018. С. 672-673.

5. Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации): Федеральный закон от 27.07.2010 №193-ФЗ // СЗ РФ. 2010. № 31. Ст. 4162.
6. Суды ждут разгрузки благодаря реформе медиации // Право.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://pravo.ru/court_report/view/129930/
7. В Госдуму внесен законопроект о регулировании процедуры медиации // Право.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.ru/news/view/145334/>

УДК 346.26

К ВОПРОСУ О МЕЖОТРАСЛЕВОМ ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ СТАТУСА САМОЗАНЯТЫХ ГРАЖДАН

Е. И. Джадан, студент юридического факультета

Е. А. Невдах, студентка юридического факультета

Аннотация: В статье рассматриваются актуальные вопросы межотраслевого правового регулирования статуса самозанятых граждан. Авторами определены проблемы действующего законодательства в указанной сфере и предложены пути их решения.

Abstract: The article deals with topical issues of inter-sectoral legal regulation of the status of self-employed citizens. The authors identified the problems of the current legislation in this area and suggested ways to solve them.

Ключевые слова: самозанятые граждане, предпринимательская деятельность, межотраслевое регулирование.

Keywords: self-employed citizens, entrepreneurial activity, inter-sectoral regulation.

В настоящее время в России проводится масштабная реформа по введению новой специальной категории субъектов предпринимательской деятельности – самозанятых граждан. Возникающие в этой связи отношения являются объектом межотраслевого правового регулирования. Так, приобретение статуса самозанятого имеет разнообразные юридические последствия для дальнейшего участия лица в гражданско-правовых, налоговых и трудовых отношениях.

В соответствии с гражданским законодательством РФ одним из основных признаков предпринимательской деятельности в России является легализованный характер ее осуществления. Отечественный

законодатель в абз. 3 п. 1 ст. 2 ГК РФ установил общее требование, предъявляемое к предпринимателям в РФ – необходимость зарегистрироваться в таком качестве в порядке, установленном законом. Однако с введением новой категории самозанятых граждан из данного правила было сделано исключение: для того чтобы стать самозанятым, гражданину достаточно лишь уведомить налоговый орган (п. 7.3 ст. 83 НК РФ). При этом возможность приобретения статуса самозанятого гражданина допускается лишь для отдельных видов предпринимательской деятельности (абз. 2 п. 1 ст. 23 ГК РФ) и при условии оказания услуг физическим лицом без привлечения наемных работников (п. 7.3 ст. 83 НК РФ).

Важно отметить, что при существующем нормативном регулировании рассматриваемых отношений определение перечня таких видов деятельности производится не в гражданском, а в налоговом законодательстве. Исходя из толкования п. 70 ст. 217 НК РФ, к категории самозанятых можно отнести граждан, осуществляющих приносящую доход деятельность по присмотру и уходу за лицами, которым показан постоянный посторонний уход по заключению медицинской организации; по репетиторству; по уборке жилых помещений и ведению домашнего хозяйства. Отметим, что закрепление подобного перечня в НК РФ обусловлено стремлением законодателя не установить единообразный подход к определению содержания понятия «самозанятые граждане», пусть и в рамках одной кодификации, а лишь определить основное последствие приобретения подобного статуса в налоговых отношениях – освобождение доходов, полученных от такого вида предпринимательства, от налогообложения на период 2017-2018 гг.

Намерение законодателя предоставить налоговые и иные преференции определенной категории граждан объясняется не столько желанием поддержать развитие тех секторов экономики, где в основном задействованы самозанятые лица, но необходимостью вывести фактически осуществляющих предпринимательскую деятельность лиц «из тени», наделив их легальным статусом. Предполагается, что приобретение статуса самозанятого делает гражданина полноправным, легальным участником различного рода правоотношений, в том числе обеспечивает его необходимым комплексом социальных гарантий. Также в отношении указанной категории предпринимателей предполагается установить специальный налоговый режим [1].

Неоднозначным является вопрос о применении к самозанятым норм трудового законодательства. Введение в законодательство

категории самозанятых еще больше усугубило имеющую место на практике и обсуждаемую в научной сфере [2, с. 97] проблему соотношения деятельности, осуществляемой по гражданско-правовому и трудовому договору. В частности, в отношении указанной категории работников должны применяться положения гл. 48 ТК РФ, в то время как, по мнению Минтруда России, в связи с фактической невозможностью обеспечить соблюдение работодателем обязанностей, предусмотренных ТК РФ (заключение в письменной форме трудового договора, уплата страховых взносов и других обязательных платежей), отношения с самозанятыми работниками не оформляются. В этой связи указанным органом исполнительной власти было высказано предложение не распространять в отношении самозанятых действие трудового законодательства [4].

Таким образом, в настоящее время категория «самозанятый гражданин» является межотраслевой: регулированию статуса указанных лиц посвящены разрозненные нормы различных отечественных кодификаций. Но, несмотря на то, что указанный статус имеет различное значение и проявление в разных отраслях права, на наш взгляд, содержание термина «самозанятые граждане» должно оставаться неизменным, строго определенным и единым для всей системы российского законодательства. В связи с терминологической неопределенностью, существующей в российском законодательстве, к самозанятым гражданам, например, на основании несколько устаревшего толкования Конституционным Судом РФ данного понятия предлагают относить также нотариусов и адвокатов [3]. Подобное расширительное толкование категории самозанятых граждан, на наш взгляд, является абсолютно недопустимым.

Решением проблемы ограничения предпринимательской деятельности самозанятых граждан от иных видов деятельности можно считать разработанный Минюстом России проект изменений в Закон РФ "О занятости населения в Российской Федерации" [5], где содержатся критерии, которым должен отвечать самозанятый гражданин. Однако, на наш взгляд, для окончательного решения обозначенной проблемы необходимо также включить в российские отраслевые кодификации отсылочные нормы к положению Закона РФ "О занятости населения в Российской Федерации", содержащему определение самозанятого гражданина.

Литература

1. Законопроект № 551845-7 "О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима "Налог на профессиональный доход" в городе федерального значения Москве, в Московской и Калужской областях, а также в Республике Татарстан (Татарстан)" // Режим доступа: <http://sozd.duma.gov.ru/bill/551845-7>
2. Кудрявцева Л.В. Вопросы соотношения договора подряда и трудового договора // Актуальные проблемы современной науки: III Международная научно-практическая конференция. – Ставрополь. – 28-30 апреля 2014 г. – С. 97-100.
3. Определение Конституционного Суда РФ от 12.05.2016 № 1144-О // Вестник Конституционного Суда РФ. – 2016. – № 6.
4. Проект федерального закона "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации (в части совершенствования правового регулирования трудовых отношений отдельных категорий работников)" // Режим доступа: <https://regulation.gov.ru/projects#departments=4&npa=82701>
5. Проект федерального закона "О внесении изменений в статью 2 Закона Российской Федерации "О занятости населения в Российской Федерации" // Режим доступа: <http://regulation.gov.ru/projects#npa=66723>

УДК 631.1

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ АНТИМОНОПОЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Дмитриева В.А., студентка юридический факультет

Кудрявцева Л.В., к.ю.н., доцент кафедры международного частного
и предпринимательского права

Аннотация: Конкуренция является необходимым условием функционирования рыночной экономики, способствуя установлению равновесной цены товаров, уравниванию спроса и предложения, поддерживает общественно нормальные условия производства и реализации товаров и услуг. В связи с этим, защита свободной конкуренции на законодательном уровне является очевидной мерой, которая призвана защищать субъектов рыночных отношений и экономику в целом.

Abstract: Competition is a necessary condition for the functioning of the market economy, contributing to the establishment of an equilibrium price

of goods, equalization of supply and demand, supports socially normal conditions of production and sale of goods and services. In this regard, the protection of free competition at the legislative level is an obvious measure that is designed to protect the subjects of market relations and the economy as a whole.

Ключевые слова: конкуренция, рыночные отношения, антимонопольная служба, предпринимательство.

Key words: competition, market relations, Antimonopoly service, entrepreneurship.

Антимонопольное законодательство РФ состоит из Конституции РФ, ГК РФ, КоАП РФ, УК РФ, федерального закона №135-ФЗ от 26.07.2006 «О защите конкуренции» и иных федеральных законов.

Конституция РФ гарантирует поддержку государством добросовестной конкуренции и не допускает экономической деятельности, направленной на монополизацию и недобросовестную конкуренцию (ст. 8 и 34).

Нарушение антимонопольного законодательства в России представляет собой противоречащие ему действия (бездействие) физических лиц, хозяйствующих субъектов или органов государственной власти, органов местного самоуправления, направленные на недопущение конкуренции или имеющие своими последствиями ее ограничение или устранение.

Основные функции по контролю за соблюдением антимонопольного законодательства возложены на Федеральную антимонопольную службу и ее территориальные подразделения. ФЗ «О защите конкуренции» наделяет данный орган широкими полномочиями в рассматриваемой сфере, в частности: возбуждать и рассматривать дела о нарушениях антимонопольного законодательства; выдавать хозяйствующим субъектам, а также органам исполнительной власти, должностным лицам, организациям и внебюджетным фондам предписания, обязательные для исполнения (эти предписания связаны непосредственно с обеспечением конкуренции и устранением нарушений, полный их перечень установлен в ст.23 ФЗ №135-ФЗ); обращаться в арбитражный суд с исками, заявлениями о нарушениях; самостоятельно привлекать к ответственности за нарушение антимонопольного законодательства, в случаях и в порядке, которые установлены законодательством РФ и т.д.

Защита от нарушений антимонопольного законодательства, в зависимости от характера совершенных действий (бездействий) и следующих за ними негативных последствий, осуществляется как в административном, так и в судебном порядке. Для правонарушителей в данной области законодательство РФ устанавливает гражданско-правовую, административную, а также уголовную ответственность [1,с.184].

ГК РФ устанавливает запрет на использование гражданских прав целях ограничения конкуренции, а также злоупотребления доминирующим положением на рынке (ч.1 ст.10, ст.1033). Гражданско-правовая ответственность состоит в возмещении убытков в соответствии с нормами гражданского законодательства (ст. 12, 15, 16 ГК РФ).

Административно-правовая ответственность за нарушение антимонопольного законодательства установлена в ст.14.9, 14.31, 14.32, 14.33, 14.40, ч.2.1-2.7 ст.19.5, ч.1-8 ст.19.8 КоАП РФ. В статьях, содержащихся в главе 14 КоАП РФ предусматривается ответственность за нарушения в сфере предпринимательской деятельности. Нарушения, запрещенные этой главой, происходят в условиях рыночных отношений и затрагивают законные права и интересы субъектов рыночной деятельности. Правонарушения, предусмотренные главой 19 посягают на порядок управления и, как результат их совершения, негативно сказываются на реализации властной деятельности уполномоченных органов, прежде всего контрольно-надзорной деятельности.

Меры административной ответственности, применяемые к правонарушителям по указанным статьям, состоят в наложении штрафа либо дисквалификации. Размер штрафа и срок лишения лица права на занятие определенной должности устанавливается уполномоченным органом в зависимости от характера правонарушения, личности виновного, его материального положения, отсутствие ранее в действиях состава административного проступка, подлежащего реальному наказанию, но в пределах, указанных в соответствующих нормах.

Уголовная ответственность за нарушение антимонопольного законодательства предусмотрена ст. 178 УК РФ («Недопущение, ограничение или устранение конкуренции»).

Объективная сторона преступления состоит в действиях (бездействиях), которые выражаются в недопущении, ограничении или устранении конкуренции посредством: а) заключения хозяйствующими субъектами-конкурентами ограничивающего

конкуренцию соглашения; б) неоднократного злоупотребления доминирующим положением (злоупотребление может выражаться посредством установления необоснованно высокой или низкой монопольной цены, либо в необоснованном отказе или уклонении от заключения договора, ограничении доступа на рынок). Обязательным условием данного преступного посягательства являются общественно-опасные последствия в виде причинения крупного ущерба гражданам, организациям или государству либо извлечения дохода в крупном размере [2,с.394].

Следует отметить, что привлечение к ответственности правонарушителей, не освобождает их от обязанности исполнять решения и предписания антимонопольного органа.

В заключении хотелось бы указать на необходимость более детального правового регулирования антимонопольной деятельности, так как это является необходимым элементом для поддержания конкурентной среды между хозяйствующими субъектами и важным условием обеспечения качественной реализации государственной политики в экономической сфере.

На деятельность ФАС РФ отрицательно влияет большое количество факторов, которые подчас способствуют усложнению процедуры доказывания нарушений [3,с.29].

Главным недостатком действующего антимонопольного законодательства, применимого к вопросам ответственности за его нарушения, на наш взгляд, является отсутствие законодательного регулирования понятия состава нарушения антимонопольного законодательства. На сегодняшний день, нарушением является сам факт несоблюдения лицом определенных правовых запретов и несоответствия моделям рыночного поведения.

Такое толкование порождает за собой ряд других проблемных вопросов, следовательно, с целью эффективного регулирования антимонопольного процесса, следует начать с урегулирования понятия нарушения антимонопольного законодательства, элементов состава такого нарушения и полноценного регулирования доказательственных вопросов применительно к задачам доказывания отдельных элементов такого состава.

Литература

1. Рузакова О.А. Предпринимательское право [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Рузакова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2011. — 224 с.

2. Научно-практический комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ [Электронный ресурс] / Н.А. Агешкина [и др.]. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013. — 848 с.
3. Нельговский И. Е., Ботанцов Д. В. Проблемы доказывания нарушений антимонопольного законодательства, предусмотренных статьёй 16 Закона о защите конкуренции РФ // Государство и право: теория и практика: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Чита, июль 2014 г.). — Чита: Издательство Молодой ученый, 2014. — С. 29-31.

УДК 349.6

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Ф. П. Заблоцкий, студент юридического факультета

Аннотация: В данной статье рассматривается такой природный объект, как растительный мир, который в свою очередь ни в каком нормативно-правовом акте не регламентируется и не детализируется, только упоминается. Также проанализировано федеральное законодательство и законы субъектов РФ и предложены пути решения данной проблемы.

Abstract: This article considers such a natural object as the plant world, which, in turn, is not regulated and detailed in any legal act, is only mentioned. It also analyzed the federal legislation and laws of the subjects of the Russian Federation and suggested ways to solve this problem.

Ключевые слова: природный объект, растительный мир, растительность, окружающая среда, лес.

Key words: natural object, flora, vegetation, environment, forest.

На сегодняшний день с развитием промышленности, различных технологий природная среда находится под угрозой загрязнения или даже полного уничтожения. В связи с этим ряд государств, а в том числе и РФ принимают меры по ее защите, в том числе издают нормативно-правовые акты, регулирующие данную область. Примером могут послужить такие законы как ФЗ «Об охране окружающей среды», «О животном мире», также и кодифицированные акты: Лесной, Земельный, Водный кодексы. И из этого следует, что каждый природный объект, под которым понимается естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их

элементы, сохранившие свои природные свойства, регулируется нашим законодательством.

Однако несмотря на это существуют пробелы в нем, одним из которых является растительный мир, являющийся важнейшим элементом биосферы. Так данный природный объект ни в каком отдельном нормативно-правовом акте не регламентируется и к тому же нигде он прямо не указывается, как отдельный природный объект. А лишь упоминается в некоторых законах РФ.

Так, например, в Лесном кодексе РФ, а именно в п. 3 статье 41 устанавливается, что на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты [4]. В данной статье интересно то, что растительный мир стоит наравне с другими природными объектами, откуда можно сделать вывод, что он имеет право на существование как полноправный объект.

Таким образом, в настоящий момент вопрос о правовой охране объектов растительного мира так и остается неурегулированным, хотя растительный мир являет собой важнейший элемент биосферы, существование которой без него представляется невозможным [2].

Для примера рассмотрим и другие законы, так, например, в Водном кодексе РФ в ст. 3 один из принципов гласит, что регулирование водных отношений осуществляется исходя из представления о водном объекте как о важнейшей составной части окружающей среды, среде обитания объектов животного и растительного мира [1]. В Земельном кодексе же в п. 2 ст. 56 устанавливается ограничение права на землю в зависимости от особых условий охраны окружающей среды, в том числе животного и растительного мира [3].

Данное понятие указано и в других нормативно-правовых актах, но лишь поверхностно и нигде не детализируется.

А это не правильно, ведь растительный мир, как писалось выше, является важнейшей частью биосферы, так как именно растения являются источником кислорода, которым мы дышим. Именно они явились одним из источников жизни на земле. Можно, конечно, много говорить о значимости данного природного объекта, но факт остается фактом – растительный мир находится под угрозой не только загрязнения, но и полного уничтожения. К тому же обратим внимание на ст. 1 ФЗ «Об охране окружающей среды», где растительный мир назван в качестве одного из компонентов природной среды, что

позволяет нам сказать о значимости и выделении его в отдельный природный объект.

Рассматривая такой природный объект, как лес, можем увидеть то, что он более детализирован в Лесном кодексе РФ, однако, как нам известно, он является лишь частью растительного мира. Поэтому такой значимый объект, как растительность, включающий в себя огромное количество компонентов стоит регламентировать в отдельном нормативно-правовом акте.

В законодательной практике РФ уже была попытка принять нормативный правовой акт, регулирующий вопросы правовой охраны растительного мира (законопроект Федерального Закона от 29.05.1995 г., предложенный Правительством РФ). Но, к сожалению, в первом чтении Совет Государственной Думы принял решение снять законопроект с рассмотрения Государственной Думы. В итоге данный закон не был принят.

На сегодняшний день можно было бы обратить свое внимание на законодательство других стран, где растительный мир детализируется в отдельных актах, например, Республика Беларусь.

Однако, примером может послужить и наш субъект – Республика Крым, где принят закон «О растительном мире» 25.12.2014 N50-ЗПК/2014. В котором в полной мере регламентируются нормы, касающиеся такого природного объекта, как растительный мир, который согласно закону субъекта представляет собой совокупность всех видов высших сосудистых растений, мхов, лишайников, водорослей и грибов как дикорастущих, так и культивируемых, произрастающих на территории Республики Крым, во всем их биологическом разнообразии и во взаимодействии с другими компонентами природной среды [5].

Таким образом, нашему федеральному законодательству не стоит, что-то разрабатывать с нуля, ведь за основу можно взять и законодательство субъектов, которое в этом вопросе не отстает в отличие от федерального.

Так в новом Федеральном законе хотелось бы указать: 1) понятие «объекта растительного мира»; 2) правовое регулирование рационального использования объектов растительного мира; 3) ответственность за нарушения данного законодательства; 4) государственное управление в данной сфере; 5) перечень объектов растительного мира, подлежащие особой правовой охране, то есть растения, которые занесены в Красную книгу.

Однако, возникает вопрос: как все это будет происходить на практике? Ведь, например, взять даже то же лесное законодательство,

которое на Дальнем Востоке, Сибири полностью не реализуется из-за коррумпированности власти, вследствие чего незаконно вырубается огромное количество деревьев. Тем самым наша страна безрассудно лишается таких огромных запасов как запасов леса, губя не только Россию, но и всю землю, лишаящаяся своих «легких». Поэтому в общем разумно ли создавать еще один закон? Который в полной мере не будет исполняться, а точнее государственные органы не смогут полностью проверять соблюдения этих норм. А то получится, что создадут новый закон, который приведет к еще большей волоките и проблем.

В итоге, делая вывод, из различных наших рассуждений, закон стоит принять не смотря на малую способность ее реализовать, так как реализация это уже другая проблема для рассуждения. Поэтому такой природный объект как растительный мир все-таки требует своего детального урегулирования в виде федерального закона. Что бы хоть как то в нашем мире спасти природу и сохранить ее для потомков.

Литература

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. (ред. от 03.08.2018) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2006. № 23. Ст. 2381; 2018. № 22. Ст. 3125.
2. Гринь Е.А. Некоторые проблемы правового регулирования объектов растительного мира // Теория и практика современной аграрной науки. 2018. С. 854.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. (ред. от 03.08.2018) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2001. № 44. Ст. 4147; 2018. № 32. Ст. 5134.
4. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. (ред. от 03.08.2018) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2006. № 50. Ст. 5278; 2018. № 30. Ст. 4547.
5. О растительном мире: Закон Республики Крым от 25.12.2014 г. №50-ЗРК/2014 (ред. от 02.06.2015) // Ведомости Государственного Совета Республики Крым . 2014. № 6. Ст. 615.

ЗАЩИТА ПРАВ ГРАЖДАН НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРАВОНАРУШЕНИЕМ

С. М. Иванова, студентка юридического факультета

Аннотация: В статье говорится о проблеме отсутствия в действующем экологическом законодательстве легального понятия «право человека и гражданина» на возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением, приводятся пути для решения проблемы определения права на возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением.

Abstract: the article deals with the problem of the absence in the current environmental legislation of the legal concept of "the right of man and citizen" to compensation for damage caused by an environmental offense, provides ways to solve the problem of determining the right to compensation for damage caused by an environmental offense.

Ключевые слова: возмещение вреда, экологическое правонарушение, защита прав, правосубъектность, охрана окружающей среды.

Keywords: compensation for harm, environmental offense, protection of rights, legal personality, environmental protection.

В статье 42 Конституции Российской Федерации[1], закреплено одно из важнейших прав человека и гражданина – право на возмещение вреда, причиненного здоровью человека и гражданина, его имуществу экологическим правонарушением.

Исходя из того, что в основном законе Российской Федерации закреплен принцип возмещения человеку и гражданину вреда, причиненного экологическим правонарушением, то можно сделать вывод о том, что именно вред здоровью и имуществу, причиненного экологическим правонарушением, является приоритетным для государства, для защиты его государственных границ, безопасности конституционного строя и поддержания общественного порядка. Однако, на наш взгляд с закрепление права на возмещение вреда здоровью и имуществу, причиненное экологическим правонарушением, Конституция не закрепила следующие основополагающие моменты, являющие гарантом реализации закрепленного права человеком и гражданином в ст. 42 Конституции РФ:

1. Отсутствует конкретизация конституционных положений, где содержались бы права на возмещение человеку и гражданину вреда, причиненного экологическим правонарушением;

2. В Конституции РФ отсутствуют указания по порядку реализации возмещения вреда;

3. В Конституции РФ отсутствует система гарантий относительно возмещения вреда, причиненного экологическим правонарушением;

4. В Конституции РФ отсутствуют способы защиты права, на реализацию принципа возмещения вреда, причиненного экологическим правонарушением.

Считаем, что отсутствие юридически грамотной регламентации нормы по возмещению вреда, причиненного экологическим правонарушением в ст. 42 Конституции РФ, а также отсутствие теоретической разработанности отрицательным образом сказывается на реализации права на возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением.

Помимо этого, актуальность проблемы возмещения вреда, причиненного экологическим правонарушением вызвано отсутствием в действующем законодательстве легального определения «право на возмещение вреда человеку и гражданину, причиненного экологическим правонарушением» [4].

Закрепленное в ст. 42 Конституции РФ право на возмещение вреда дублируется и в ФХ от 10 октября 2001 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [2], где в ст. 79 указано, что вред, причиненный человеку и гражданину, экологическим правонарушением подлежит возмещению в полном объеме.

Говоря об определении понятия «право на возмещение вреда, причиненных экологическим правонарушением», В.В. Петров выделяет 3 важных составляющих:

– право человека и гражданина на благоприятную окружающую среду;

– право человека и гражданина на защиту от неблагоприятной окружающей среды;

– право, коррелирующее с обязанностью охранять окружающую среду человеком и гражданином.

Говоря об обязанности охранять окружающую среду, то на наш взгляд, возникновение обязанности по охране окружающей среды со стороны человека и гражданина имеет под собой морально–этическую подоплеку, так как при развитии человеческой цивилизации человек, как личность, начинает осознавать совершаемые поступки и

действия. Все это является национальными интересами России и обеспечение национальной безопасности Российской Федерации». Перечисленные элементы, безусловно, имеют важное политическое значение для формирования концепции экологической безопасности [5].

В отличие от многих прав закрепленных в российском законодательстве право на возмещение вреда является неотделимым от личности, и не передаваемы, и с достижением полной дееспособности личности, на наш субъективный взгляд, отсутствуют различия между правоспособностью и дееспособностью относительно возмещения вреда, причиненных экологическим правонарушением, и оба элемента правосубъектности, утрачивая практический смысл преобразуются в централизованную дееспособность.

Таким образом, определить понятие «право человека и гражданина на возмещение вреда, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением» действительно проблематично ввиду несовершенства действующего законодательства, а не проработанность данного права оказывает отрицательное влияние на другие сферы правового регулирования общественных отношений [3].

С учетом вышеизложенного для решения проблемы определения права на возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением, представляется необходимым:

1) выработать единообразное понимание и применение норм права в их конституционно-правовом смысле в части единого подхода к определению понятий «вред», «ущерб» и «убыток» [6];

2) принять Экологический кодекс Российской Федерации, в котором раскрыть фундаментальные экологические права, закрепленные в Конституции РФ, предусмотрев среди основных понятий следующее определение: право на возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением, — это закрепленная в законодательстве и гарантированная государством возможность обращения к виновным лицам с требованием добровольного возмещения вреда, причиненного здоровью или имуществу, а также возможность применения принудительных мер для защиты прав на пользование рассматриваемыми благами.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ)//СПС «Гарант».
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (в редакции Федерального закона № 185-ФЗ от 02.07.2013г.) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 2. Ст. 133.; 2013г. № 14 Ст.1648.
3. Петров, В.В. Экологическое право России. Учебник / Петров В.В. - М.: БЕК, 1996. - 557 с.
4. Бринчук М.М. Экологическое право: Учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юристъ, 2013. - 670 с.
5. Глушко, О.А. Понятие и содержание концепции экологической безопасности Российской Федерации //Политиматический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 109. – С. 892.
6. Экономические и социальные права человека и гражданина: современные проблемы теории и практики. Монография. / Ф.М. Рудинский, Ю.В. Гаврилова, А.А. Крикунова, Т.А. Сошникова. - М. : Права человека, 2009. - 495с.

УДК 334.758.6

«НЕДРУЖЕСТВЕННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ» КАК СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ ПРАВЕ

Д.Р. Исаева, студентка юридического факультета
Л.В.Кудрявцева, доцент кафедры международного частного и
предпринимательского права

Аннотация: Статья посвящена проблеме «недружественного поглощения» в современном мире. Актуальность проблемы обусловлена развитием рыночных отношений и увеличением предприятий различных организационно-правовых форм. Негативные последствия данного явления подрывают не только деятельность «поглощаемых» предприятий, но экономическую составляющую страны в целом. Борьба с «недружественным поглощением» возможна только при взаимных усилиях предприятий и государства.

Abstract: The article is devoted to the problem of "unfriendly absorption" in the modern world. The urgency of the problem is due to the development of market relations. The negative consequences of this phenomenon undermine not only the activities of "absorbed" enterprises, but the economic component of the country as a whole. The fight against "unfriendly absorption" is possible only with the mutual efforts of enterprises and the state.

Ключевые слова: «недружественное поглощение», поглощение, корпоративный захват, рейдерство.

Keywords: hostile takeover, corporate takeover, raiding.

Развитие рыночных отношений, увеличение численности предприятий различных организационно-правовых форм, поспособствовало появлению такого социально-экономического явления, как «недружественное поглощение».

На сегодняшний день «недружественное поглощение» является весьма актуальной проблемой в предпринимательском праве, так как затрагивает реальные отношения между субъектами предпринимательских отношений, выступает в качестве угрозы экономической безопасности страны, подрывает основные принципы предпринимательского права, мешает развитию и укреплению на мировой арене Российского бизнеса, порождает недобросовестную конкуренцию.

В современном законодательстве закреплённого понятия «недружественное поглощение» нет. Это является довольно парадоксальным фактом, ведь с каждым годом «недружественное поглощение» набирает обороты, а число пострадавших организаций постоянно растёт.

Вопрос о четком определении термина "недружественное поглощение" является дискуссионным, и на этот счет существует множество интерпретаций, как отечественных, так и зарубежных, которые нельзя считать взаимоисключающими.

В предпринимательском праве под «недружественным поглощением» понимают установление полного контроля над имуществом и управление над всеми активами поглощаемой организации посредством использования механизмов, средств и способов, запрещённых законодательством [4]. Доведение до банкротства, массовая скупка мелких пакетов акций поглощаемого предприятия, способствование понижению стоимости предприятия в целях его приобретения, подкуп членов или работников организации – все это является проявлением «недружественного поглощения» [5].

При этом, в экономической и юридической литературе выделяются три формы данного явления: поглощение как таково, рейдерство и корпоративный захват.

Самой распространенной формой является поглощение. Стоит отметить, что это единственная форма, где для достижения «недружественного поглощения» не совершаются уголовно-наказуемые деяния: установление контроля над имуществом организаций сопровождается наличием законных оснований [2]. При поглощении лицо осуществляет управление имуществом организации, владея контрольным пакетом ее активов. Поглощение может осуществиться при заключении договора купли – продажи предприятия, однако обязательным условием будет являться отсутствие согласия собственника, например, как в случае с процедурой банкротства.

Рейдерство – то есть совершение против воли собственника действий, направленных на незаконное изменение права собственности имущества организации и управление им [3]. В случае рейдерства применяются мошеннические схемы с использованием коррупционных ресурсов, осуществляется поиск «лазеек» в законодательстве, проворачиваются денежные махинации и давление посредством административных рычагов. В современной России — это понятие применяется все реже, однако оно не изжило себя. Законодательного закрепления оно до сих пор не получило, чем зачастую пользуются недобросовестные предприниматели. Рейдерство осуществляется путем применения незаконных, полузаконных и законных способов приобретения чужого бизнеса, причем незаконных и законных методов гораздо больше. Вопреки этому, данному вопросу не уделяется должное внимание, а пробелы в законодательстве позволяют совершать новые преступные поглощения.

Говоря о корпоративном захвате, многие заблуждаются, думая, что посредством захвата осуществляется оздоровление и повышение эффективной работы организации, но, следует иметь в виду, что основной его целью является получение прав на организацию для последующей ее перепродажи. Данная форма «недружественного поглощения» сопровождается противоправными действиями с использованием насилия, шантажа, угроз, хищения, мошенничества и даже похищения людей – то есть, с очевидными нарушениями законодательства, влекущими уголовную ответственность [1]. Корпоративный захват осуществляется путем установления полного юридического и физического контроля над конкретным юридическим лицом. Зачастую, так называемый

«заказчик» устанавливает фиктивные основания для установления контроля над активами предприятия.

Каждая из форм «недружественного поглощения» имеет свои, присущие только ей особенности, но у всех них есть одна общая черта – это приобретение прав на имущество организации в целях увеличения бизнеса, повышения денежной массы, ликвидации конкуренции в своей предпринимательской сфере, укрепления собственного положения в той или иной отрасли.

Однако, негативные последствия «недружеского поглощения» отражаются на экономических показателях всей страны. Снижаются темпы производства, ухудшается инвестиционная привлекательность страны, увеличиваются риски повышения безработицы в той или иной сфере.

Защита от «недружественного поглощения» - это главная задача не только государства, но и собственника предприятия.

На сегодняшний день выделяют две группы мер защиты:

- превентивные – то есть меры, применение которых эффективно до поглощения, в целях создания стратегии для повышения безопасности предприятия;

- экстренные меры – то есть меры, которые применяются непосредственно на стадии поглощения, в целях создания тактики по избежанию данного поглощения или установления приемлемых условий поглощения.

Очевидно, что чем продуманней и шире комплекс мер по борьбе с «недружественным поглощением», тем больше шансов у организации не допустить его.

Повышение экономической безопасности предприятия, мониторинг за финансовым состоянием организации, работа с акционерами – основные, но не единственные, механизмы, позволяющие не допустить вмешательства враждебной организации.

По-моему, мнению, каждому собственнику предприятия необходимо формирование так называемого «тревожного пакета» - пакет документов, благодаря которому, в случае «недружественного поглощения» именно у собственника будут в распоряжении основные корпоративные и регистрационные документы. Данный пакет позволит минимизировать фальсификацию документов и будет служить доказательственной базой при возникновении судебного спора.

Безусловно, все эти механизмы не имеют смысла без должного государственного регулирования.

На мой взгляд, законодатель должен обратить внимание на имеющиеся проблемы в рассматриваемой сфере предпринимательского права. Закрепление понятия «недружественное поглощение», «рейдерство», регулирование механизма банкротства и не допущение доведения до банкротства, контроль над деятельностью крупных предприятий без вмешательства в их деятельность – задачи, решение которых способно повлиять на будущее российского бизнеса.

Литература

1. Валласк Е.В. К вопросу об определении предмета преступления, характеризующегося как «корпоративный захват» // Безопасность бизнеса. - 2007. - № 4. - 5с.
2. Ионцев М.Г. Корпоративные захваты: слияния, поглощения, гринмэйл. – М., 2003-125с.
3. Лопашенко Н. Рейдерство // Законность. - М., 2007. -№ 4. -68с.
4. Молотников А.Е. Слияния и поглощения. Российский опыт. - М.: Издательство Вершина, 2007. -9с
5. Рудык Н.Б. Основные инструменты недружественных поглощений и их классификация. М.:Издательство Дело, -2008.-15с.

УДК 349.2

ЗАРПЛАТЫ В КОНВЕРТАХ: ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

С.К. Кадушкин, студент юридического факультета

А.Н. Данилин, студент юридического факультета

Т.Л. Адриановская, доцент кафедры земельного, трудового и экологического права

Аннотация: авторы рассматривают негативные последствия выплаты заработной платы «в конвертах», обращая внимание на судебную практику по данным вопросам и неэффективность действующего трудового законодательства.

Ключевые слова: зарплата, нарушения, «зарплата в конверте», правовые последствия, ответственность, труд, работник, работодатель.

Annotation: the authors consider the negative consequences of the payment of wages "in envelopes", drawing attention to judicial practice on these issues and the ineffectiveness of the current labor legislation.

Keywords: salary, violations, "salary in an envelope", legal consequences, responsibility, labor, employee, employer.

Выплата заработной платы "в конверте" является серьезной проблемой для государства, т.к. бюджет не дополучает большое количество налоговых отчислений. Согласно заявлению министра финансов РФ Антона Силуанова «серые», зарплаты составляют от четверти до трети от всего объема выплат. Это, действительно, колоссальные цифры, которые наносят удар не только по экономике России, но и по самому работнику, который работает не в рамках правового поля.

На практике выявить данное нарушение законодательства очень непросто, но возможно, например, по обращению работника в Государственную инспекцию труда, в Федеральную налоговую службу или в органы прокуратуры. По заявлениям граждан проводятся тщательные проверки и разрешают вопрос о привлечении организаций к ответственности. В ходе проверок вышеперечисленных органов могут быть установлены нарушения не только в части оплаты труда, но и уплаты налогов и взносов.

Действующее законодательство предусматривает меры борьбы с указанными нарушениями. Например, в Решении Краснодарской краевой трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений от 25.04.2014 N 2-2 [5] сказано о создании в Краснодарском крае межведомственной комиссии по вопросам легализации трудовых отношений граждан, в компетенцию которой входит анализ оперативной информации о фактах выплаты заработной платы «в конвертах». Государственной инспекции труда рекомендовано такие факты освещать в СМИ, на интернет-сайтах и т.д., с обязательным указанием работодателей, которые выплачивают зарплату «в конвертах». Работники, получающие таким образом зарплату, должны осознавать все негативные последствия, к которым это может их привести.

Среди таких последствий, можно назвать некоторые:

- невыплата отпускных или их заниженный размер, так как отпускные начисляются только с официально заявленной работодателем зарплаты, с которой уплачиваются все, установленные законом платежи (ст.114 ТК РФ);
- неоплата по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, по уходу за ребенком, так эти суммы рассчитываются только из официальной зарплаты (ст.183 ТК РФ);
- невыплата выходного пособия при увольнении (ст.178 ТК РФ, ст.181.1 ТК РФ) по тем же причинам и др.

Отчисления в пенсионный фонд, которые обязан делать работодатель, не производятся, поэтому вопрос о получении пенсии становится весьма проблематичным.

Ответственность, которую несет работодатель, весьма разнообразна, вплоть до уголовной, но этот факт не освобождает работника от ответственности за уклонение от уплаты налогов.

Имеет богатая судебная практика по данной категории дел. Так, К.Р. с 01.05.2016 года работал по трудовому договору, не заключенному в письменной форме [2]. 10000 рублей была официальная заработная плата, однако на самом деле, ежемесячно его заработная плата была гораздо больше и зависела от продаж. Неофициальная заработную плату он получал в конверте общей суммой, за себя, за сына, и за супругу, за полученную денежную сумму нигде не расписывался. В январе 2017 г. работодатель вынудил его написать заявление об увольнении по собственному желанию с датой увольнения 01.12.2016 г. пообещав полностью с ним рассчитаться. Так как свое обещание он не выполнил, К.Р. обратился в суд, который отказал в удовлетворении его требований. Это дело можно назвать типичным. При рассмотрении другого дела [3] суд справедливо указал, что в трудовом законодательстве нет понятия «неофициальная заработная плата», в связи с чем выплата такой зарплаты не влечет для работника никаких правовых последствий. Когда работник соглашается получать неофициальную заработную плату, он берет на себя все риски наступления негативных последствий. Так как закон придает юридическое значение только официальной заработной плате, суды отказывают, как правило в удовлетворении исковых требований работникам.

Ученые обращают внимание [1, с.304-308] на отсутствие единой концепции ответственности в национальном законодательстве в общей теории права. Учитывая этот факт, мы сталкиваемся с проблемой эффективности ответственности как таковой, особенно в трудовом праве. Следует помнить, что любые ошибки правоприменения вызывают острую негативную реакцию в обществе.

Думается, что стоит пересмотреть законодательство об ответственности в сфере оплаты труда. На наш взгляд, эффективнее всего будет воздействовать на работодателя "штрафная" норма, которую следует внести в КоАП РФ. Штраф должен быть настолько внушительный, чтобы и работодатель, и работник не захотели рисковать? Данная норма позволит свести до минимума сокрытие реальных размеров заработных плат, повысит уровень уплаты денежных средств, в виде налоговых поступлений в федеральный

бюджет, что, несомненно, даст толчок развитию экономики страны и повышению уровня благосостояния граждан России.

Литература

1. Адриановская Т.Л., Баева С.С. Дифференциация ответственности в трудовом праве // Современная научная мысль. - 2017. - № 6. - С.304-308.
2. Апелляционное определение Нижегородского областного суда от 16.01.2018 по делу N 33-305/2018 [Электронный ресурс] – Режим доступа: СПС «КонсультантПлюс».
3. Апелляционное определение Пермского краевого суда от 30.05.2016 по делу N 33-6018/2016[Электронный ресурс] – Режим доступа: СПС «КонсультантПлюс».
4. Минфин: серые зарплаты в РФ составляют от четверти до трети от общего объема выплат. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/4764284> (дата обращения 05.11.2018 г.).
5. О легализации трудовых отношений в организациях Краснодарского края: Решение Краснодарской краевой трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений от 25.04.2014 N 2-2 [Электронный ресурс] – Режим доступа: СПС «КонсультантПлюс».

УДК 349.6

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РФ

Н.В. Кусакина, студентка юридического факультета

С.А. Мустафина, старший преподаватель кафедры земельного, трудового и экологического права

Аннотация: В данной статье рассмотрена экологическая ситуация в Российской Федерации, основные факторы, которые оказывают пагубное влияние на экологию, влияние современных производств на экологию.

Annotation: This article discusses the environmental situation in the Russian Federation. The main factors that have a detrimental effect on the environment. The impact of modern industries on the ecology.

Ключевые слова: Российская Федерация, безопасность, экология, экологическая ситуация в РФ.

Key words: Russian Federation, safety, ecology, ecological situation in the Russian Federation.

Дефиниция «экологическая безопасность» легально закреплена в российском законодательстве, а именно в ст. 1 ФЗ «Об охране окружающей среды», под экологической безопасностью понимается состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий [5]. Многие ученые разрабатывают свои определения термина «экологическая безопасность». С точки зрения С.Л. Байдакова и Г.П. Серова экологическая безопасность является частью государственной безопасности, они делают акцент на состоянии защищенности жизненно важных интересов государства, общества и личности в области окружающей среды. Ряд других ученых рассматривают данное понятие, как систему мер, устраняющую угрозу гибели всего человечества как биологического вида, вследствие негативного изменения окружающей природной среды на планете в целом. Так как не сможет удовлетворять свои естественные физиологические и социальные потребности жизнедеятельности за счет окружающего материального мира, этой точки зрения придерживается известный ученый О.С. Колбасов. Данное понятие впервые появилось в российском законодательстве в Законе РСФСР 1991 г. «Об охране окружающей природной среды», там же была предусмотрена ответственность за экологические преступления. В нем, под экологической безопасностью понималось – общественное опасное деяние, которое посягает на экологическую безопасность общества в целом, причиняющие вред окружающей природной среде и здоровью человека [2]. А вот в Законе РФ 1992 года, экологическая безопасность рассматривалась уже в виде государственной, экономической, информационной общественной, оборонной, безопасности [3]. На сегодняшний день, в ст.72 Конституции Российской Федерации закреплено, что охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов РФ. Главной целью ее обеспечения является исключение негативного антропогенного воздействия на окружающую среду, а также предотвращение экологических катастроф и полная ликвидация последствия чрезвычайных ситуаций. Россия встретила XX век с критическим состоянием окружающей среды [4, С. 154]. Лишь к концу века человечество стало понимать, что существуют пределы эксплуатации природных ресурсов, пределы устойчивости экосистем, их саморегуляции и дальнейшая жизнь на планете зависит, независимо от

государства, зависти от благополучия окружающей среды, а именно от экологической безопасности. Разделяют внешние и внутренние экологические угрозы для государства. Внешний исходят от одного государства к другому, а внутренние обусловлены внутренней политикой и деятельностью государства, его структур и хозяйствующих субъектов и проявляется в хищнической эксплуатации природных ресурсов и загрязнении среды. Изначально охрана окружающей среды производилась в форме охраны заповедных, редких объектов природы, памятников природы, естественных экологических систем. Но впоследствии необдуманное мощнейшее использование природных ресурсов, которое было вызвано развитием промышленности, привело к обдуманному использованию природных ресурсов, при котором требования охраны является элементом процесса хозяйственной деятельности. Масштаб современных производств постепенно приводит к усилению негативного воздействия на природу, как на среду обитания человечества, что ставит под угрозу жизнь и здоровье будущего поколения. Экологическая ситуация в РФ одна не из лучших. В частности, в Краснодарском крае в последние годы нередки случаи распространения различных болезней среди диких и домашних животных [6]. Постепенно она приводит к необратимым последствиям в растительном, животном мире, а самое главное - к генетическим изменениям человека. А это самое страшное! По мнению многих ученых экологическая ситуация в стране ухудшает экономическое положение России. По статистическим данным экономический ущерб равен 1/2 национального дохода. Одной из важных задач стоящих перед Российской Федерацией является обеспечение национальной безопасности в экологической сфере, а именно безопасность жизнедеятельности населения. Решение данных задач невозможно осуществить одной стране, так как это выходит за национальные границы. Система законодательного обеспечения экологической безопасности в РФ создается и развивается в соответствии с Конституцией РФ, Федеральными законами (Например, ФЗ закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ(ред. от 31.12.2017) «Об охране окружающей среды», от 04.05.2011 N 99-ФЗ ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и многие другие) указами и распоряжениями Президента РФ(например, Указ Президента РФ от 19.04.2017 г № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»), постановлениями и распоряжениями Правительства РФ(постановление Правительства РФ от 27 января 2009 г. N 53 « Об осуществлении государственного контроля в области

охраны окружающей среды (государственного экологического контроля)», федеральными программами в этой области (Госпрограмма от 15 апреля 2014 года №326 «Охрана окружающей среды» на 2012–2020 годы, утверждена постановлением Правительства РФ). Анализируя выше сказанное, можно отметить, что законодательная база РФ в сфере экологической безопасности достаточно разнообразна и велика. А концепция национальной безопасности является одним из актуальных направлений деятельности государства. На государственном уровне задача обеспечения экологической безопасности, а именно ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций природно-техногенного характера решается, посредством проведения соответствующей (экологической) политики. Ее сущность заключается в применении к нарушителям мер государственного принуждения в соответствии с нормами экологического законодательства. На уровне субъектов, государственные программы по охране окружающей среды реализуются, например, посредством создания и развития государственных информационных систем, обеспеченных федеральными органами государственной власти, органам государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами. Информация о состоянии окружающей среды и об источниках негативного воздействия на нее, включая государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), единую государственную информационную систему учета отходов от использования товаров. Существует классификация районов РФ по экологической напряженности. Они подразделяются по рангам (1-й ранг, 2-й ранг и тд.) Всего в Российской Федерации 6 рангов, последний составляют районы с самой высокой экологической напряженностью в стране, к ним относятся Западно-Кольский, Приладожский, Северо-Кавказский, Прикаспийский, Прибайкальский, Хабаровско-Комсомольский.[1] Состояние экологической безопасности в современных условиях России есть результат антропогенных и техногенных факторов. Подводя итог, можно сказать, что сохранение национальных природных богатств и поддержание окружающей среды в норме является основой здоровья и жизни нынешнего и будущего поколения российских граждан и Российской Федерации государства в целом.

Литература

1. Бабурин, С.Н. Политика устойчивого развития и государственно-правовой аспект / С.Н. Бабурин, А.Д. Урсул. – М. : Магистр : ИНФРА-М, 2010.
2. Закон РСФСР от 19 декабря 1991 г. № 2060-I «Об охране окружающей природной среды» (утратил силу).
3. Закон РФ от 5 марта 1992 г. N 2446-I «О безопасности» (утратил силу)
4. Мустафина С.А., Панова Е., Романченко Н. Проблемы создания экологического кодекса. // В сборнике: Концепции устойчивого развития науки в современных условиях. // Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: в 6 частях. 2017. С. 152-156.
5. Об охране окружающей среды : ФЗ - № 7 ФЗ от 10.01.2002 : в ред. от 29.07.2018 // Собрание законодательства РФ.- 2002. - № 2. – Ст. 133; 2018.- № 31. Ст. 4841.
6. Хачатурова Е.В., Чернов Ю.И. Административное предупреждение эпизоотий: анализ современной правовой модели. // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. // Сборник статей по материалам 73-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2017 год. 2018. С. 1259-1261.

УДК 321.01

ХАРИЗМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЗУРПАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

С. А. Лапик, студентка юридического факультета

Н. Ю. Ембулаева, доцент кафедры теории и истории государства
и права

Аннотация: В статье исследуется вопрос о связи харизматической легитимации власти с возможностью ее дальнейшей узурпации. Проанализированы исторические и современные факты, указывающие на взаимосвязь между появлением харизматического лидера и последующей узурпацией власти.

Abstract: The article examines the question of the relationship of the charismatic legitimation of power with the possibility of its further usurpation. Historical and modern facts are analyzed, indicating the relationship between the emergence of a charismatic leader and the subsequent usurpation of power.

Ключевые слова: власть, харизматический лидер, узурпация власти, политическое лидерство, смена власти

Keywords: power, charismatic leader, usurpation of power, political leadership, change of power

Современные общества характеризуются нестабильным характером, обусловленным стремительно изменяющимися общественными отношениями. Кроме того, на общество оказывают влияние процессы глобализации, которые затрагивают все сферы человеческой жизнедеятельности. В этих условиях нередки случаи, когда существенное воздействие на государственно-правовую надстройку оказывает деятельность отдельной личности, обладающей особыми, выдающимися чертами характера. В науке такого человека принято именовать «харизматическим лидером». Ход истории, таким образом, может быть модифицирован отдельным индивидом. В этой связи представляется актуальным изучение поступков таких лидеров и их влияния на дальнейшую жизнь общества и государства.

Представляют интерес вопросы, которые заставляют погрузиться в историю, понять, почему все происходит так, а не иначе, задуматься о мотивах совершения каких-либо поступков той или иной харизматической личности. Достаточно остро всегда стоял вопрос об узурпации власти, её захвате теми, кто обладает таким набором черт, который позволяет им оказывать воздействие на большие массы людей [2]. История знает много примеров, демонстрирующих значительную роль личности в судьбе как отдельно взятого государства, так и мира в целом.

Следует сказать о самом понятии «харизматический глава государства». Для начала определимся с термином «харизма». Это «психологическая притягательность человека, способность вызывать у людей приверженность своим целям и энтузиазм в их достижении» - такими словами определяется харизма в книге Е. В. Сидоренко [3]. Таким образом, харизматический монарх может рассматриваться как человек, имеющий совокупность существенных черт характера, которые дали ему возможность прийти к власти, закрепиться и воздействовать на людей не без помощи своих личностных качеств.

История нашего государства знает немало примеров узурпации власти, не говоря про государства западные и восточные, где очень часто случались подобные явления. Узурпация становится возможной в том числе и потому, что лица, претендующие на власть обладают особыми качествами, в науке называемыми

харизматическими. Так в России в годы Смутного времени (1598–1613) на трон претендовали едва ли не десятки подставных сыновей Ивана Грозного (Лжедмитрии I, II, III и т.д.), его сыновей — Ивана Ивановича и Федора Ивановича, Василия Шуйского... Во второй половине XVIII в. на сцену вышли многочисленные претенденты на трон под именем императора Петра III (самым известным из них, хотя и далеко не единственным, является Емельян Пугачев), а также менее значительные авантюристы вроде «княжны Таракановой». В XX в. в России и за ее пределами появилось множество самозванцев, выдававших себя за сыновей и дочерей бывшего императора Николая II, которого казнили вместе с ним в 1918 году.

Подобные примеры можно увидеть и на современном этапе, в частности в Африканских странах. По этому поводу Е.Н.Корендясов (к.э.н., заведующий Центром российско-африканских отношений РАН) отмечает, что демократическая система смены власти в этих государствах зачастую не срабатывает. В конституциях ряда стран есть специальные статьи о месте вождей в парламентах и местных органах власти[4].

Л. М. Садовская обращает внимание на три основных момента: во-первых, смена власти и «проблема третьего срока»; во-вторых, современные критерии успеха политического лидерства в Африке; в-третьих, влияние внешнего фактора на эффективность власти. Смена власти в странах Западной Африки как правило происходит в результате либо военного переворота, либо объявления преемника, либо демократическим путем. Таким образом, формируется новая форма правления, при которой «харизматические элементы, присущие самому институту власти, не зависят от персональных черт правителя. Харизму порождают не столько его личные качества, сколько руководимые им массы, чувствующие себя беззащитными без вождя, без добровольного подчинения его воле. Такое состояние, по мнению докладчика, присуще обществам с недостаточно развитой экономикой и неустоявшейся политической системой»[4].

Политические лидеры в Африке не появлялись из ниоткуда. Бытует мнение, что существовали специальные организации (партийные и профсоюзные), которые воспитывают подобных лидеров.

Узурпаторство в политической сфере означает, во-первых, полное игнорирование установленных правил в области политики, нелегальный приход к власти, осуществление полномочий политического главы государства на основаниях, не признанных

официальной властью, издание собственных законов и применение своих силовых структур, подвластных только данному лицу или группировке лиц. На наш взгляд невозможно найти примеры узурпированной власти, где бы лидер действовал в одиночку. Никто никогда не мог обойти стороной помощь соратников, для привлечения которых и нужна харизма.

Таким образом, во-первых, узурпация власти – это, несомненно, ужасная вещь, так как в большинстве случаев проливается кровь. Во-вторых, наличие харизматического главы государства – не всегда плохой для страны вариант развития событий. Ведь не зря об этом писал Августо Кури в своём произведении «Продавец грёз» следующее: «Я понял, что невозможно следовать за лидером, не восторгаясь им. Восторг — это более сильное чувство, нежели ощущение власти. Харизма более эффективна, чем примитивное давление»[1].

Литература

1. Кури, А. Продавец грёз. - М. 2010. - 368 с.
2. Основы права: учебник / Л. И. Гушина [и др.] // – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 292 с.
3. Сидоренко, Е. В. Тренинг влияния и противостояния влиянию. — СПб.: Речь. — 2004. - 256 с.
4. Садовская Л. М. Политическое лидерство в Африке// URL: <http://naukarus.com/politicheskoe-liderstvo-v-afrike>

УДК: 349.6

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

И.П. Лейба, студент 3 курса юридического факультета

С.А. Мустафина, старший преподаватель кафедры земельного,
трудового и экологического права

Аннотация. Статья посвящена правовой охране экологии в России. Затронуты основные пробелы отечественного законодательства. Выделены приоритеты для развития экологического права в Российской Федерации, посредством применения практики иностранных государств.

Annotation. The article is devoted to the legal protection of the ecology of Russia. In it, we will address the main gaps in domestic legislation. Priorities will be allocated for the development of environmental law in the Russian Federation, through the application of the practice of foreign states.

Ключевые слова: экологическое право, охрана окружающей природной среды, законодательство, механизм правовой охраны, экология.

Keywords: environmental law, protection of nature, legislation, environmental protection mechanism, ecology.

Охрана природы в современном обществе является комплексной проблемой, так как она затрагивает важнейшие сферы общества, такие как: экономическая, правовая, политическая. Именно поэтому закон должен охранять, устранять и предупреждать вредные последствия воздействия на нее хозяйственной деятельности. Постарайтесь представить свою жизнь в мире, где закон не защищает природу, где нормой будет являться истребление окружающей нас среды. Если говорить объективно, даже закон не всегда позволяет сбалансировать отношения между людьми и окружающей средой, в силу того, что он не может повсеместно применять санкции к каждому нарушителю. Но это уже другой вопрос. Мы же заострим своё внимание на осуществление государством мер по защите окружающей среды, что не менее важно.

Если окунуться в историю, то вспомним, что Российское законодательство по охране окружающей среды до 19 декабря 1991 года неспособно было удовлетворить требованиям сохранения окружающей среды, а также имело множество пробелов. Закон "Об охране окружающей среды" восполнил некоторые пробелы российского законодательства и создал необходимые пути для разрешения противоречий между экологией и экономикой. К сожалению, один закон не может решить все проблемы огромной страны, занимающей 1/8 часть суши на земле.[5] Нам необходим надежный работающий механизм, который у нас в стране, к сожалению, развит довольно слабо. Деятельность органов по охране окружающей среды не имеет положительного значения, так как она зависит в основном от материального обеспечения правоохранительных мероприятий и состояния экологической культуры в обществе. Именно поэтому их характер в основной массе является лишь бумажным, так как они ни на кого не возлагают ответственность за реализацию закона, что является огромным упущением. Например, можно отметить закон "Об охране озера

Байкал", который разрабатывали в течение 10 лет, а ведь Байкал является самым ценным природным памятником России.

Также, на наш взгляд, стоит заострить внимание на таком факте, что в зарубежных странах существует приоритет экологического законодательства и для юристов знание экологического права - необходимый минимум. В нашей стране всё совершенно противоположно, и нам это кажется напрасным. Следствием являются пробелы и недоработки в законодательстве, а также неоднозначные трактовки базисных понятий экологического права. Необходимо отметить, что в 2015 году Российской Федерацией было выделено на охрану окружающей среды 0,7 процентов от ВВП, что в 2 раза меньше, чем например в Соединенных Штатах Америки. И это не учитывая тех фактов, что в 2015 году ВВП США намного превышало ВВП Российской Федерации и к тому же территория Америки меньше в 2 раза.[4] Законодательство США имеет свойство стремительно развиваться, преследуя несколько целей:

- 1) Предотвращать ущерб природе и окружающей среде;
- 2) Обеспечивать неуклонное применение, соблюдение и исполнение правил по защите природы и окружающей среды во всех сферах частной и производственно-хозяйственной деятельности;
- 3) Привлекать к ответственности за нарушение обязательных требований в области охраны природы.

В развитых странах, таких как США, особенностью природоохранного законодательства является несравненное множество актов, регулирующих охранные процессы, связанные с природой. В Соединенных Штатах Америки каждый национальный парк имеет свой закон. Такая система, может быть, не является совершенной, но государственное управление проводится результативнее, чем в Российской Федерации. Ведь благодаря дублированию функций управления и контроля создается гарантия, что нарушитель не сможет уйти от ответственности посредством связей и взяточничества. В России существует проблема минимизации опасности монополизации лесов [1] и ежегодно ущерб, причиненный незаконной вырубкой леса, превышает 10 млрд. рублей. [3]

Механизм охраны окружающей среды в США не подчинен государству и экономике, как это существует в России. В Америке экология и экономика занимает равные позиции, что позволяет в определенных случаях жертвовать экономической выгодой во благо природы. Штат Вермонт в 70-х годах прошлого столетия установил запрет на продажу напитков, которые не подлежал возврату в таре. [2]

Подводя итоги нашей работы, стоит подчеркнуть, на наш взгляд самые важные аспекты, затронутые в данной статье:

1) Поднять экологию на один уровень с экономикой. Нужно сменить вектор направленности, чтобы затраты на экологию в нашей стране не считались убытками;

2) Добавить в природоохранное законодательство новые, качественные экологические законы;

3) Ужесточить экологические санкции и привлекать к уголовной ответственности не только браконьеров и нарушителей режима пользования лесами, а также и должностных лиц.

На основании вышеизложенного, предлагаем следующие пути совершенствования механизма охраны окружающей природной среды в РФ:

1) Изучить зарубежный опыт природоохранного законодательства, например - США, с целью заимствования позитивных положений;

2) Акцентировать государственные учреждения высшего образования на обучение студентов-юристов экологическому праву в расширенном формате, т.е. вывести данную дисциплину на уровень уголовного и гражданского права;

3) Приравнять в правах органы экологического контроля к Министерству природных ресурсов, чтобы была возможность осуществлять полномасштабный контроль за соблюдением природоохранных законов;

4) Ужесточить меры экологической ответственности для злостных нарушителей;

5) Вызвать заинтересованность предприятий к охране окружающей среды, используя экономические рычаги воздействия и стимулирования;

6) Тщательно прорабатывать механизмы реализации экологического законодательства, которые бы утверждали методы реализации закона, источники финансирования, а также обязательно устанавливали ответственность за их реализацию.

Литература

1. Гринь Е.А., Сиденко А.А. Процедура проведения аукциона по предоставлению земельных участков в аренду // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 109. С. 1181- 1190.

2. Дубенцова Е.В., Трофимова С.М. Современное состояние природоохранного законодательства России // Вестник Бурятского государственного университета, 2004.
3. Интернет газета "Аргументы и факты" - URL: http://www.nsk.aif.ru/apk/pamyatnik_razdora_gorozhanam_predlozhili_vybrat_mesto_dlya_buysta_stalina (дата обращения 28.10.2018).
4. Интернет газета "Общество и экология" - URL: <http://www.ecogazeta.ru/archives/12708> (дата обращения 28.10.2018).
5. Интернет сайт "Российское инвестиционное общество" - URL: <https://www.investment-in-russia.com/site/page?view=ROSSIYA-V-CIFRAN> (дата обращения 28.10.2018).

УДК 324

ПРАВОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Г.С. Лихолатов, студент юридического факультета

В.А. Мухлаева, студентка юридического факультета

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные аспекты административной ответственности несовершеннолетних. Проанализированы меры воспитательного воздействия на несовершеннолетних, которые совершили административные правонарушения.

Abstract: the article deals with the main aspects of administrative responsibility of minors. Measures of educational influence on minors who have committed administrative offences are analyzed.

Ключевые слова: Административные правонарушения, Кодекс об административных правонарушениях, ответственность несовершеннолетних, наказание.

Keywords: Administrative offences, Code of administrative offences, responsibility of minors, punishment.

Как известно, сознание подростков в значительной мере подвержено влиянию внешних факторов, они являются социально незащищенной категорией граждан, которая нередко сталкивается с проблемой защиты своих законных прав, что подтверждается научными трудами теоретиков [1]. Внешнее воздействие может формировать у подростка девиантное поведение, не приемлемое в обществе. Кроме этого, по мнению И.К. Харитонова, ситуацию

усугубляет деформация семейных ценностей и стандартов, что приводит к увеличению и так немалого количества неполных семей. Данный факт, в свою очередь, влияет на воспитание и мировоззрение несовершеннолетнего лица. Вследствие недостаточного внимания со стороны родителей подросток идет на совершение правонарушений. Административная ответственность несовершеннолетних является одним из основных средств обеспечения правопорядка в сфере государственного управления.

Правонарушения, совершаемые несовершеннолетним лицом, вызывают негативную реакцию общества, так как определяют состояние правопорядка как в настоящий момент, так и в будущем. Комплекс мер применяемые сотрудниками правоохранительных органов достаточно многообразен, например, одной из таких мер является привлечение несовершеннолетних к административной ответственности. Статистические данные свидетельствуют о том, что подростки ежегодно совершают свыше 300 тыс. преступлений, из них около 100 тыс. – дети, не достигшие возраста уголовной ответственности. Помимо этого, ежегодно регистрируется более 1 млн., административных правонарушений, совершаемых несовершеннолетними.

В соответствии с Кодексом РФ об административных правонарушениях субъектом может выступать лицо, которое на момент совершения правонарушения достигло установленного возраста. Ответственность за правонарушение лиц в возрасте от 14 до 16 лет несут родители или законные представители [2]. Так, прежде всего при привлечении несовершеннолетнего к административной ответственности необходимо определить: с какого момента лицо, является достигшим возраста административной ответственности? Обзор судебной практики Верховного суда позволяет прийти к выводу о том, что лицо считается достигшим определенного возраста не в день своего рождения, а на следующий день, то есть начиная с нуля часов, следующих за ним суток [3]. Следует также отметить, что несовершеннолетний, совершивший противоправное деяние привлекается к административной ответственности, если его действия не содержат признаков преступления. В случае совершения лицом, достигшим шестнадцати лет, деяния, содержащего признаки преступления, он привлекается к уголовной ответственности. Значительной особенностью административной ответственности несовершеннолетних, которая закреплена в Кодексе об административных правонарушениях, является то, что совершение

статьи 3.9 Кодекса об административных правонарушениях, является то, что закон не позволяет применять к лицам, не достигшим восемнадцатилетнего возраста, административный арест. Так, по мнению Поляковой Н.В. и Антоновой Л.Б., которое изложено в научных трудах на тему «Проблемы административной ответственности» [5] меры воспитательного воздействия, применяемые к несовершеннолетним сводятся к возложению на подростка обязанности принести публичное или в иной форме извинение потерпевшему. Эта мера применяется, в случае, если совершен незначительный проступок и виновный, поняв ошибки в своем поведении, сожалеет и раскаивается в том, что он совершил. Извинение может быть принесено лично потерпевшему либо на заседании комиссии, либо на собрании коллектива. Также, возможно вынесение предупреждения. Данная мера применяется при небольших правонарушениях.

В завершении хотелось бы подчеркнуть, что необходимость реформирования действующего законодательства, содержащее нормы ответственности несовершеннолетних сохраняется. С целью снижения уровня нарушенных прав и законных интересов несовершеннолетних следует более четко урегулировать механизм реализации мер воспитательного воздействия, применяемых в отношении подростков. Закрепить возможность в некоторых случаях снижать возраст административной ответственности до 14 лет, что позволит предотвратить более опасные правонарушения. Данные меры улучшат качество института административной ответственности и уменьшат количество, совершаемых правонарушений. Учитывая специфику данной категории правонарушителей высказанные точки зрения представляются обоснованными. В связи с чем представляется целесообразным совершенствовать законодательство о административных правонарушениях в данном направлении.

Литература

1. Куемжиева С.А., Кудрявцева Л.В. Проблемы реализации и защиты правовых возможностей несовершеннолетних как субъектов права // Актуальные проблемы права и правоприменительной деятельности, Новороссийск, 2017. С. 362-367.
2. Попов В. И. Административная ответственность несовершеннолетних или ответственность родителей за проступки своих детей // Административное право на рубеже веков: Межвуз. сб.

науч. тр. Ч. 2 / Отв. Ред. Д. Н. Бахрах, С. Д. Хазанов. Екатеринбург, 2014.

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 01.02.2011 № 1 (ред. от 29.11.2016) "О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних" // Бюллетень Верховного Суда РФ. – 2011. – № 4.

4. Боренштейн А.Л. Административная ответственность несовершеннолетних лиц: особенности правового регулирования // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: История и право. 2014. № 3. С. 45-47.

5. Полякова Н.В., Антонова Л.Б.: Проблемы административной ответственности несовершеннолетних // Вестник Воронежского института МВД России, 2016.

УДК 347

ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ МИНОРИТАРНЫХ АКЦИОНЕРОВ

С.С. Лютая, студентка юридического факультета

Аннотация: В условиях стремительного развития фондового рынка, а за ним и законодательства регулирующего его в Российской Федерации проблема защиты прав миноритарных акционеров видится крайне актуальной. Автором в данной статье рассматриваются понятия и права миноритариев. Так же проводится анализ существующих способов защиты прав мелких акционеров, предлагается иной путь решения проблемы.

Ключевые слова: миноритарные акционеры, способы защиты прав, акционерное общество, принудительный выкуп акций.

Abstract: With the rapid development of the stock market, and behind it, and the legislation regulating it in the Russian Federation, the problem of protecting the rights of minority shareholders seems extremely relevant. The author in this article examines the concepts and rights minority shareholders. It also analyzes the existing methods of protecting the rights of small shareholders, suggests a different way to solve the problem.

Keywords: minority shareholders, rights protection, joint-stock company, compulsory redemption of shares.

На данный момент корпоративное право в Российской Федерации развивается все динамичнее, а вместе с ним и отношения

которые оно регулирует [3]. Однако, такой важной проблеме, как защита прав «мелких акционеров», до сих пор не было уделено достаточного внимания, как в доктрине, так и практике. Следствием этого является отсутствие легального определения, а так же, что наиболее важно, нормативного акта, содержащего в себе исчерпывающий перечень прав миноритариев.

В силу того, что гражданском и корпоративном праве не представлено понятия миноритарного акционера, следует обратить внимание на дефиниции, выработанные в трудах зарубежных авторов.

К примеру, британский юрист, Пол Дэвис считает, что миноритарные акционеры – это такие акционеры, которые не способны принять самостоятельного решения т.к. доля их акций является незначительной [1].

В том же ключе рассуждают некоторые американские авторы. Они полагают, что миноритарным акционером является владелец ограниченного количества акций, утративший возможность контролировать управление в корпорации.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что миноритарный акционер являться слабой стороной в системе корпоративных отношений т.к. он не обладает таким пакетом акций, который позволил бы ему контролировать управление в обществе и избирать директора.

Так как Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ «Об акционерных обществах» не разделяет акционеров на миноритарных и мажоритарных, остается открытым вопрос какими же правами обладают «мелкие акционеры»[2]. Однако можно выделить неотъемлемый перечень прав принадлежащих всем акционерам:

- 1) Право на получение части прибыли АО в виде дивидендов.
- 2) Право на участие в управлении обществом.
- 3) Право на получение части имущества АО при его ликвидации.

Проблема заключается в том, что миноритарный акционер не всегда может в полной мере реализовать все эти права, в силу недостаточного количества принадлежащих ему акций.

Так, например, если говорить об исполнении и защите прав «мелких акционеров», то они осуществляются через органы управления. Все основные решения касательно деятельности компании принимается на общем собрании акционеров, а так, как миноритарии априори являются меньшинством, соответственно пролоббировать решение в своих интересах у них не получится.

Схожая ситуация, отсутствия баланса интересов между миноритарными и мажоритарными акционерами складывается в вопросе выдвижения кандидатов в состав наблюдательного совета. Так, как совет осуществляет защиту прав акционеров, иметь в нем своего представителя является важным рычагом давления в случае возникновения внутрикорпоративного конфликта. Однако, для того что бы предложить своего кандидата, необходимо обладать хотя бы 2% акций. Становится очевидным, что этого количества не достаточно для того, что бы избрать кандидата в совет.

В целях защиты своих прав, миноритарный акционер может воспользоваться тремя основными способами:

- 1) Неюрисдикционный (например, путем проведения процедуры медиации);
- 2) Юрисдикционный (например, путем обращения в ЦБ РФ);
- 3) Судебный.

Думается, что первые два способа являются более эффективными, с точки зрения минимизации затрат, однако подробней мы остановимся на третьем, как на более детально регламентированном.

Так в самом ФЗ «Об акционерных обществах» предусмотрен целый ряд оснований, по которым миноритарий вправе обратиться в суд. Он может предъявить иск, как к самому АО, так и к совету директоров. Однако следует отметить, что закон устанавливает различные требования к подаче упомянутых ранее исков.

Например, для того, что бы обратиться в суд с иском заявлением к членам совета директоров о возмещении убытков АО, акционер должен обладать не менее чем 1% размещенных акций компании. Но даже в том случае, если миноритарий обладает необходимым количеством акций для подачи иска, суд вправе его не принять в связи с тем, что имеющегося количества акций все равно не хватило бы для принятия иного решения. Таким образом, обнаруживается еще одно препятствие для реализации прав «мелких акционеров».

Подводя итоги, хотелось бы отметить, что современное законодательство активно развивается и проблемные моменты в области защиты прав миноритариев постепенно разрешаются. Однако, нельзя не упомянуть и о пробелах, коими являются отсутствие легального определения, а также нормативного акта полностью регламентирующего правовой статус миноритарных акционеров. Данные изменения позволили бы улучшить уровень корпоративного

управления, обеспечить защиту «мелким акционерам» и увеличить инвестиционную привлекательность российского бизнеса.

Литература

1. Paul Davies. Introduction to Company Law. – Oxford, 2010. – P. 216.
2. Об акционерных обществах: Федеральный закон от 26.12.1995 №208-ФЗ (ред. от 19.07.2018) //Собрание законодательства РФ. 1996. №1. Ст1.
3. Александров С.А., Кудрявцева Л.В. К вопросу о корпоративном договоре в российском гражданском законодательстве // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам 73-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2017 год. Ответственный за выпуск А.Г. Коцаев. 2018. С. 965.

УДК 34

О ЛЕГИТИМНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

И. Н. Маслак, студент юридического факультета

Аннотация: В статье рассмотрены теоретические аспекты процесса легитимации политической власти, определены составляющие данного процесса, способы его достижения. Особое внимание уделяется выявлению источников легитимации.

Abstract: The article discusses the theoretical aspects of the process of legitimizing political power, identifies the components of this process, ways to achieve it. Particular attention is paid to identifying sources of legitimation.

Ключевые слова: Власть, государство, легитимность, народ.

Keywords: Power, state, legitimacy, people.

Легитимная власть – это власть, установленная в соответствии с процедурой, предусмотренной нормами права [1].

На современном этапе в большинстве работ анализ легитимности власти и постановка вопросов, связанных с ней, идут в русле традиционного подхода, восходящего к М. Веберу. В понятие легитимность М. Вебер включил два ключевых положения: признание правящей верхушки и подчинение общества действующей власти.

Главной целью легитимности власти является обеспечение добровольного согласия граждан принимать и исполнять ее решения и признавать право власти на применение принуждения.

Легитимность политической власти в современной России построена на вере в персонифицированную власть. Данному типу власти характерно ускоренное социально-экономическое и политическое развитие страны, обеспечение политической стабильности, повышение уровня благосостояния населения, социальная поддержка граждан, борьба с коррупцией, поддержка общественного правопорядка и т.д.

По мнению некоторых исследователей на современном этапе в России наблюдается тенденция развития авторитарного режима. К проявлению данной тенденции можно отнести сужение политического поля, снижение политической конкуренции, коррумпированность элиты, недоверие бизнеса государству, проблемы взаимоотношений центра и регионов, ревизия и устранение некоторых элементов прямой демократии. Объективно эти факторы усиливают патерналистские отношения, при которых власть обеспечивает потребности граждан, а те взамен на это позволяют диктовать им модель поведения [2].

Власть в цивилизованном обществе должна быть легитимной, так как именно легитимная власть характеризуется как правомерная и справедливая. Легитимность власти связана с верой подавляющего большинства населения в то, что люди, осуществляющие властные полномочия, достойно представляют интересы граждан и делают все на благо народа [3].

Социолог М. Вебер к ключевым способам достижения легитимности необходимо относить:

- *Традиционный способ достижения власти происходит на фоне сложившихся обычаев и выработавшейся привычке людей повиноваться власти.*

- *Легальный или рационально-правовой способ основан на признании уже сложившихся правовых норм.*

- *Харизматичность лидера - способ достижения власти, когда люди верят в особые качества правителя из-за чего зачастую создается культ личности.*

Легитимность власти не ограничена этими тремя классическими типами. Существуют еще идеологическая легитимность, суть данного типа состоит в оправдании власти при помощи идеологии, которая вносится в массовое сознание.

Во второй половине 20 века многие государства в попытках получить признание и поддержку населения прибегали к усиленной

националистической легитимности. Этот вид легитимности и сегодня присущ многим современным государствам.

Следует понимать, что те политические системы, которые существуют сегодня представляют собой переплетение трех типов при преобладании одного из них. Для того что бы понять легитимна власть или нет необходимо рассмотреть источники на которые она опирается:

- проявление активной гражданской позиции участие граждан при проведении различных форумов, создание Общероссийского Народного Фронта и ряда других акций и общественно политических организаций;

- технократический тип легитимности проявляется при помощи достижения высоких результатов в экономической, военной, образовательной сферах.

- принуждение есть такой тип легитимности, когда ограничиваются права и свобода граждан, при осуществлении такой политики нужно помнить, что чем сильнее принуждение, тем ниже уровень легитимности. Сила – это последний аргумент власти, при помощи которого она стремится повысить свою легитимность [4].

Когда легитимность власти достигнута нельзя ослаблять хватку, и правящей верхушке нужно всегда «держат руку на пульсе», иначе есть возможность утраты легитимности. Основными причинами делегитимизации являются следующие:

- противоречие возникающие между ценностями преобладающими в обществе и эгоистическими интересами властвующей элиты;

- противоречие возникающие между идеей демократии и социально-политической практикой происходят, когда власть начинает вмешиваться в деятельность средств массовой информации и навязывать свою точку зрения;

- отсутствие в политической системе механизма направленного на защиту интересов народа;

- проявление бюрократизма и коррумпированность государственных систем;

- столкновение разных ветвей власти [5].

Таковы наиболее важные проблемы легитимности власти, которая в современных условиях приобретают чрезвычайно важное значение.

В современной России по-прежнему остается персоналистская легитимность, которая в свою очередь ограничивается доверием

конкретному лицу, а не органам государственной власти. Это обусловлено тем, что люди в России не сопротивляются государству, а уходят от него. Они не верят государству, не заинтересованы им, боятся его, не ждут позитивных изменений и считают помехой в определенном смысле.

Что бы повысить легитимность необходимо сделать модернизационный рывок и провести более эффективную экономическую политику, которая реально сможет улучшить благосостояние всего население, а не его части. Государственная власть в России должна соответствовать «образу» власти и стать социально эффективной.

Главной функцией легитимности государственной власти выступает обеспечение согласия большинства по поводу политики существующей власти. Общественный и политический строй является незаконным, если он не основан на согласии тех, кто живет при этом строе. Наличие согласия большинства обеспечивает стабильное бескризисное развитие общества.

Литература

1. Безуглов.С.В. Актуальные проблемы права и правоприменительной деятельности на современном этапе: материалы Междунар. науч.–практ. конф., 19–20 сентября 2013 г. / М–во внутр. дел РФ, Краснодар. ун–т МВД России, Новорос. фил. Краснодар. ун–та МВД России: Краснодар: Издательский Дом–Юг, 2013.
2. Савельев А.Э., Шаповалов А.В. Асимметрия в структуре российского федерализма // Полиаматис. 2017. № 5.
3. Большой юридический словарь. / Под ред. А.Я. Сухарева, В.Д. Зорькина, В.Е. Крутских. – М., 2017.
4. Ембулаева Н.Ю., Михайлик А.А. Теоретико-правовой анализ отдельных аспектов правовой государственности в России // Власть закона. 2017.
5. Рассказов Л.П. Теория государства и права: Учебник для вузов.- 5-е издание – М.:РИОР: ИНФРА – М – 2014.

**ИЗВЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ГРАЖДАНСКОГО
СУДОПРОИЗВОДСТВА ПОСРЕДСТВОМ
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ: ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ**

Е.В. Пашенко, студентка юридического факультета

Аннотация: В данной статье исследуются особенности информирования лиц, участвующих в гражданском процессе с использованием современных информационных технологий. Рассмотрены основные достоинства и недостатки применения данных технических средств в процессе информирования.

Abstract: This article examines the features of informing persons involved in the civil process with the use of modern information technologies. The main advantages and disadvantages of the use of these technical means in the process of informing are considered.

Ключевые слова: суд, гражданское судопроизводство, извещение, участники гражданского судопроизводства, информационно-коммуникационные технологии.

Keywords: court, civil proceedings, notification, participants of civil proceedings, information and communication technologies.

В настоящее время применение информационных технологий стало актуальным и в гражданском судопроизводстве. В соответствии со статьей 113 ГПК РФ «Судебные извещения и вызовы» лица, являющиеся участниками в деле, свидетелями, экспертами и др., оповещаются или вызываются в суд при помощи следующих извещений: заказным письмом с уведомлением о вручении; судебными повестками с уведомлением о вручении; телефонограммой или телеграммой; по факсимильной связи; посредством извещений с использованием других средств связи и доставки, которые фиксируют судебные извещения или вызовы, обеспечивают вручение его адресату.

К существующим на сегодняшний день самым известным способам информирования участников гражданского процесса посредством информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) относятся: электронная почта (e-mail), а также сервис службы коротких сообщений (short message service), больше известный как SMS(СМС). Однако ввиду того, что вышеуказанные сервисы в настоящее время еще только развиваются, а также отмечая важность

процессуальных отношений необходимо четко урегулировать порядок использования данных информационных средств [1]. Так, например, в качестве обязательного условия для начала использования электронных средств информирования в конкретном деле, должно стать письменное согласие участников процесса на их использование. Подобное согласие может быть дано в форме расписки, в которой лицо, во-первых, непосредственно выразит свое согласие на информирование через SMS и электронную почту, во-вторых, укажет соответствующий электронный адрес и номер телефона, на которые в дальнейшем будет получать электронные извещения из суда. Данную расписку, а также все отчеты об отправке указанному лицу сообщений работники суда должны будут подшить к материалам дела.

Достоинствами использования данного способа является дешевая отправка сообщения; простота в применении и неоднократный просмотр судебного извещения, поскольку оно сохраняется в электронной почте.

Среди недостатков применения сервисов электронной почты можно выделить риск того, что электронное письмо из суда будет воспринято программой в качестве корреспонденции рекламного характера, и помещено в соответствующий раздел электронного почтового ящика, так называемую папку «Спам». Так же ввиду относительной новизны электронной почты не все граждане могут пользоваться ее сервисами. Причинами этого могут послужить отсутствие соответствующего оборудования или умения по использованию сервиса электронной почты (например, в силу преклонного возраста). Возможность информирования участников судопроизводства с помощью SMS уведомлений закреплена в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ «О подготовке гражданских дел к судебному разбирательству».

В соответствии с пунктом 36 данного постановления, установлено, что информирование посредством использования сервиса SMS осуществляется только при согласии самого участника процесса. Данное согласие выражается посредством расписки, которая должна содержать в себе: данные лица, согласие на получении извещений по SMS, номер телефона, на который данные извещения будут отправляться [2].

Порядок уведомления участников судопроизводства о времени, дате и месте рассмотрения дела с помощью такого способа закреплен Судебным департаментом при Верховном Суде Российской Федерации, а так же действует регламент, устанавливающий данный порядок и правила уведомления участников судопроизводства, содержащий следующие правила:

1. Круг лиц, в чьи обязанности будет входить обязанность по осуществлению оповещения участников процесса, определяется приказом председателя суда.

На протяжении рабочего дня данные лица готовят СМС-извещения с учетом сроков, обеспечивают их обработку, организывают файл реестра электронных отправок и отправляют его на сервер рассылок, создают отчет о доставке СМС и производят контроль отправки и доставки извещений.

2. Несмотря на высокую скорость передачи данных при отправке извещений с использованием средств ИКТ судам надлежит в обязательном порядке учитывать законодательно закрепленные сроки информирования участников процесса с целью недопущения нарушения их прав на достаточный срок подготовки к делу и для обеспечения своевременной явки участников процесса.

3. Извещение участников процесса посредством использования ИКТ необходимо производить исключительно по их добровольному согласию, выраженному в письменной форме (например, посредством расписки).

4. Суды в обязательном порядке осуществляют фиксацию фактов отправки извещений.

Факт отправки извещения посредством SMS автоматически фиксируется в системе ГАС «Правосудие». Сведения о доставке сообщения участнику процесса фиксируются оператором сотовой связи, и в форме отчета о доставке указанные сведения отправляются им в суд. В суде работники аппарата суда принимают данный отчет и в печатном виде приобщают к материалам дела. В случае если сообщение в течение одних календарных суток не было доставлено участнику процесса, то производится повторное SMS оповещение, однако если при повторной отправке сообщение не будет доставлено адресату, то суду надлежит провести извещение посредством отправки регистрируемого почтового отправления с уведомлением о вручении.

5. При необходимости отправить участнику процесса документы, отправка извещения вместе с необходимыми документами осуществляется посредством отправки заказного письма с уведомлением о вручении [3].

В тоже время спорным остается вопрос о применении SMS сервиса в процессе информирования участников процесса, ввиду недостаточного регулирования использования данного сервиса. Также недостатком является невозможность дать гарантию того, что лицу принадлежит указанный номер мобильного телефона или, что только оно фактически использует данный номер. Однако при этом

использование сервиса SMS имеет ряд преимуществ. Во-первых, его использование позволяет экономить бюджетные средства и время работников суда. Во-вторых, основным достоинством при использовании данного сервиса гражданами является его удобность в применении, так как извещение всегда хранится в памяти мобильного телефона. Таким образом, оно всегда находится под рукой и в случае необходимости, получивший это извещение участник процесса может в любое время и в любом месте обратиться к нему и посмотреть интересующую его информацию [4].

Таким образом, внедрение информационно-коммуникационных технологий в процесс информирования участников процесса способствует повышению оперативности судопроизводства, что позволит повысить эффективность современного гражданского процесса. Так, именно на повышение эффективности судебной системы направлены проводимые в настоящее время реформы.

Литература

1. Гринь Е.А. Concept and the bases of the forced termination of rights on the land plots // Научные проблемы гуманитарных исследований. - 2010. - № 6. - С. 149-155.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 24.06.2008 г. №-11 «О подготовке гражданских дел к судебному разбирательству» (ред. от 09.02.2012) // Бюллетень Верховного Суда РФ. - 2012. - № 4.
3. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 25.12.2013 г. № 257 «Об утверждении Регламента организации извещения участников судопроизводства посредством СМС-сообщений» // Бюллетень актов по судебной системе. - 2014. - № 2.
4. Судебный департамент вводит СМС-извещение участников судебных заседаний по всей стране // Налоги. - 2014. - № 6. - С. 1.
5. Саврасова Л.Н., Мешалкина А.В. Извещение участников гражданского судопроизводства с применением информационных технологий // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 6.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ ПУБЛИЧНОЙ СОБСТВЕННОСТИ БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ТОРГОВ

А.С. Пенькова, студентка юридического факультета

Э.А. Гряда, профессор, заведующая кафедрой гражданского процесса

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые проблемы правового регулирования предоставления земельных участков находящихся в публичной собственности без проведения торгов. Дается анализ и оценка данной процедуры.

Abstract: In article some problems of legal regulation of granting the land plots which are in public property without tendering are considered. The analysis and an assessment of this procedure is given.

Ключевые слова: предоставление, земельный участок, торги.

Keywords: granting, land plot, auction.

Процесс предоставления земельных участков является достаточно сложным. Для того, чтобы получить испрашиваемый земельный участок необходимо пройти достаточно длинный процесс по подготовке и проведению аукциона. Но законодатель учел все эти обстоятельства и выработал отдельные случаи, когда земельный участок может миновать процедуру торгов. То есть земельные участки могут быть предоставлены и без проведения торгов (ст.39.3, 39.6 ЗК РФ) [1]. Это очень сильно облегчает сам процесс предоставления, дает возможность без конкуренции получить испрашиваемый земельный участок.

В данной статье мы исследуем процедуру предоставления гражданам и юридическим лицам земельных участков из публичной собственности без проведения торгов.

Земельный кодекс РФ дает исчерпывающий перечень оснований предоставления земельных участков по договору купли-продажи, аренды, постоянного (бессрочного) пользования, а также предоставление земельных участков бесплатно [1]. В законе отражается четкое разграничение случаев предоставления земельных участков из государственной или муниципальной собственности без проведения торгов и с их проведением.

По общему правилу, земельные участки предоставляются путем проведения торгов. Но в законе существуют строго определенные исключения, которые допускают приобретение

земельного участка без проведения торгов. Так, статья 39.3, 39.6 закрепляет исчерпывающий перечень таких исключений.

Статья 39.14 Земельного кодекса РФ регламентирует порядок предоставления земельных участков гражданам и юридическим лицам без проведения торгов. Указанным субъектам они могут предоставляться на праве собственности, аренды, безвозмездного пользования. Но необходимо отметить, что ЗК РФ предусматривает и такое право приобретения как постоянное (бессрочное) пользование. Но она, на сегодняшний день, возможно только для следующих субъектов: органам государственной власти и органам местного самоуправления; государственным и муниципальным учреждениям (бюджетным, казенным, автономным); казенным предприятиям; центрам исторического наследия президентов Российской Федерации, прекративших исполнение своих полномочий (ст. 39.9 ЗК РФ). На праве постоянного (бессрочного пользования) граждане не могут приобретать земельные участки.

Отметим, что предоставление земельного участка без торгов совсем не означает его бесплатной передачи. При предоставлении такого земельного участка цена будет фиксированной. Так, Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил определения цены земельного участка, находящегося в федеральной собственности, при заключении договора купли-продажи такого земельного участка без проведения торгов» определяет цену таких земельных участков в процентном соотношении с их кадастровой стоимостью [2].

Анализируя статью 39.14 Земельного кодекса РФ, можно выделить три этапа процедуры предоставления земельных участков. В первый этап входит подготовка схемы расположения земельного участка. Данной стадии может и не быть в том случае, если земельный участок уже образован и утвержден. Статья 11.10 Земельного кодекса РФ дает нам разъяснение, что необходимо понимать под схемой расположения земельного участка. Так, закон поясняет, что это изображение границ образуемого земельного участка или образуемых земельных участков на кадастровом плане территории. Схема утверждается решением исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, уполномоченных на распоряжение находящимися в государственной или муниципальной собственности земельными участками (п. 13 ст. 11.10 ЗК РФ) [3]. Если данная схема не утверждена, то дальнейшее продолжение процедуры невозможно. Отсутствие в подп. 1 п. 1 ст. 39.14 Земельного кодекса РФ прямого указания на необходимость утверждения схемы органом

публичной власти вызывает правовую неопределенность. Также в законе не отражается, за чей счет и чьими силами должна быть подготовлена схема расположения земельного участка. Исходя из статьи 11.10 Земельного кодекса РФ подготовка схемы обеспечивается исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, если иное не предусмотрено. Но стоит отметить, что подготовка схемы расположения земельного может осуществляться также и гражданином или юридическим лицом [4].

Второй этап заключается в подаче в уполномоченный орган заявления о предварительном согласовании предоставления земельного участка. Третий этап – принятие решения о предварительном согласовании предоставления земельного участка. Данная процедура достаточно полно регламентируется статьей 39.15 Земельного кодекса РФ. Земельный кодекс РФ также регулирует и порядок подачи заявления о предоставлении земельного участка, его содержание, порядок его рассмотрения и принятия (ст.39.17) [1].

Как мы понимаем, возможен и отказ в предоставлении земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности. Такое решение принимает уполномоченный орган. Статья 39.16 Земельного кодекса РФ дает нам исчерпывающий перечень оснований. При наличии хотя бы одного из них, принимается решение об отказе [5].

Как мы видим, Земельный кодекс достаточно полно регулирует процедуру предоставления земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности. Но все же исходя из анализа некоторых норм, мы заметили небольшие упущения со стороны законодателя. Мы предлагаем закрепить в статье 39.14 положение необходимости утверждения схемы расположения земельного участка. Также немаловажным изменением должно быть и четкое закрепление лиц, которые должны подготовить схему, а также за чей счет это будет производиться. Полагаем, что данные изменения позволят обеспечить законность и недопущение злоупотреблений со стороны должностных лиц при приобретении земельных участков из государственной или муниципальной собственности.

Литература

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ в ред. от 31 декабря 2017 года // «СЗ РФ», 2001. № 44. Ст. 4147.

2. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил определения цены земельного участка, находящегося в федеральной собственности, при заключении договора купли-продажи такого земельного участка без проведения торгов» от 26 марта 2015 года № 279 в ред. от 30 мая 2017 года // «СЗ РФ», 2015. № 14. Ст. 2124.
3. Маланина, Е.Н. Общая процедура предоставления гражданам и юридическим лицам земельных участков. – Вестник Омской юридической академии. – 2017. – Том 14. № 1. – С. 90-94.
4. Гряда, Э.А. Особенности приобретения права собственности на земельные участки публичноправовых образований // Власть закона. - 2014. - № 2 (18). - С. 58-67.
5. Дорофеев, А.Н., Гринь, Е.А. Предоставление земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности: новое в законодательстве. – Вестник научно-технического творчества молодежи Кубанского ГАУ. – 2016. - Статья в сборнике трудов конференции. – С. 30-32.

УДК 343.232

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ, СОВЕРШЕННЫЕ С ДВУМЯ ФОРМАМИ ВИНЫ

В.Д. Рогова, студентка юридического факультета

Аннотация: В статье рассматривается генезис и современное состояние взглядов на понятие преступлений с двойной формой вины.

Abstract: The article discusses the genesis and current state of views on the concept of crimes with a dual form of guilt.

Ключевые слова: вина, умышленные преступления, преступления, совершенные по неосторожности.

Keywords: guilt, intentional crimes, crimes committed by negligence.

Одним из центральных элементов в науке уголовного права является вина, которая составляет часть субъективной стороны состава преступления, а также имеет определяющее значение для квалификации преступлений. Термин «вина» упоминается в статье 49 Конституции Российской Федерации, которая утверждает всем известный принцип презумпции невиновности, согласно которому каждый обвиняемый в совершении преступления считается невиновным, пока его виновность не будет доказана в

предусмотренном федеральным законом порядке и установлена вступившим в законную силу приговором суда.

Анализ понятий ответственности позволяет говорить о том, что «вина» является одним из основных элементов в науке уголовного права, а также, является первичным определением по отношению к «ответственности».

Известно, в 17 веке преобладала теория немецкого криминалиста Пуфендора о теологическом понятии «вины», которое определялось как ответственность «за грех» [3]. Юрист Чезаре Беккариа в 18 веке доказывал, в свою очередь, что «единственным и истинным мерилom преступления является вред» [1]. И. Кант и Г. Гегель рассматривали вину с позиций метафизического понятия «свобода воли» [2].

Ранее в уголовном праве преобладало представление о вине как о выражении психической основы личности и как о деянии, которое не соответствует закону [4]. В современном Уголовном законе Российской Федерации действует Глава 5 «Вина», регламентирующая формы вины, ответственность за преступления с двумя формами вины, особенность которой будет рассмотрено в дальнейшем, а также регламентирует иные характеристики данного явления. При этом, данная глава не закрепляет понятия «вины», определяя лишь некоторые ей свойства, что, по моему мнению, является весьма не приемлемым, в связи чем порождает некоторые правовые недопонимания определения данного понятия.

Преступления, совершенные с двумя формами вины, отличает своеобразие, выражающееся в совмещении в одном составе по сути двух самостоятельных составов, в итоге получается новое преступление со специфическим субъективным содержанием. При этом законодатель не раскрывает понятия «двойной формы вины» и «вины» в особенности, а также её форм.

То есть, каждое из преступлений, образующих в совокупности преступление с двойной формой вины, может существовать в отдельности. Также необходимо разграничивать рассматриваемые преступления и преступления, совершенные умышленно или по неосторожности.

Преступления с двумя формами вины отличаются особой конструкцией составов, объединяющих два самостоятельных общественно опасных последствия, одно из которых причиняется умышленно, а другое - по неосторожности.

Также, например, преступления с двумя формами вины характеризуется неоднородным психическим отношением к действию

или бездействием, являющемуся преступным независимо от последствий, и к квалифицирующему последствию.

Действующее уголовное законодательство, согласно статье 26 Уголовного кодекса Российской Федерации устанавливает две формы вины - умысел и неосторожность. Что касается совершения преступлений с двумя формами вины, следует отметить, что данная форма является достаточно своеобразной и отчасти самостоятельной.

Автором исследования не поддерживается идея об исключении статьи 27 Уголовного кодекса РФ, а, следовательно, исключения данной формы вины в связи с относительной самостоятельностью данной формы, а также специфичностью складываемого правоотношения, во исполнение принципов справедливости и принципа вины. Единственным недостатком Закона является, несомненно, отсутствие легального определения самой «вины», в связи с чем, данный вопрос, по факту, отдан на «откуп» судам и трактуется исключительно с точки зрения доктрины и внутреннего убеждения. Следовательно, автор считает необходимым провести некоторые корректировки Главы 5 Уголовного кодекса Российской Федерации, в частности дополнить её понятием «вины» отдельным пунктом статьи 24 или же отдельной статьей 24.1 в следующей редакции: «Под виной понимается внутреннее психологическое отношение лица к совершаемому лицом общественно-опасному деянию и его последствиям, выражающееся в форме умысла или неосторожности».

Литература

1. Беккариа, Ч. О преступлениях и наказаниях / Ч. Беккариа. - М., 1938. - С. 223.
2. Гегель, Г. Философия права / Г. Гегель. - М., 1999. - С. 89.
3. Пионтковский, А.А. Уголовно-правовые воззрения Канта, А.Фейербаха и Фихте / А.А. Пионтковский. - М., 1940. - С. 102.
4. Таганцев, Н.С. Русское уголовное право / Н.С. Таганцев. - СПб., 1902. - С. 582.

**ОСОБЕННОСТИ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОГО
СТАТУСА СУДЕЙ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Р.Р. Спириадис, студент юридического факультета
Е.В. Кириченко, преподаватель кафедры государственного и
международного права

Аннотация: Изучен конституционно-правовой статус судей Конституционного Суда Российской Федерации, выявлены и рассмотрены его особенности.

Abstract: The constitutional and legal status of judges of the constitutional Court of the Russian Federation is studied, its features are revealed and considered.

Ключевые слова: правовой статус, нормативный акт, Конституционный Суд Российской Федерации, судья, полномочия.

Key words: legal status, normative act, Constitutional Court of the Russian Federation, judge, powers.

На сегодняшний день в Российской Федерации целый ряд нормативных правовых актов определяет правовой статус судей Конституционного Суда Российской Федерации. Представляется целесообразным рассмотреть некоторые из этих актов.

Судьи Конституционного Суда РФ независимы, несменяемы и неприкосновенны также как и судьи других судов. Но вместе с тем применительно к судьям Конституционного Суда имеются особенности, проявляющиеся в отдельных элементах, составляющих их статус, и в частности, в порядке и процедуре их назначения, сроках полномочий, полномочиях, организации работы, которые определяются статутным Федеральным конституционным законом «О Конституционном Суде Российской Федерации» [1].

Персональные личностные характеристики судьи в органах конституционного контроля, к которым, прежде всего, относится рассматриваемый нами судебный орган, играют немалую роль, и поэтому к ним следует подходить не только с юридической, но и с морально-нравственной точки зрения.

Членами Конституционного Суда Российской Федерации могут быть только граждане России, достигшие ко дню назначения возраста не менее 40 лет, с безупречной репутацией, имеющие высшее юридическое образование и стаж работы юристом не менее 15 лет,

обладающий признанной высокой квалификацией в области права. Судья Конституционного Суда РФ в соответствии с федеральным конституционным законом «О Конституционном Суде Российской Федерации» приносит присягу, в которой обязуется добросовестно исполнять свои обязанности, подчиняясь Конституции Российской Федерации, ничему и никому более. Полномочия судьи Конституционного Суда Российской Федерации не имеют определенного срока, а ограничиваются предельным возрастом пребывания в должности-70 лет. Правда это правило не распространяется на Председателя данного судебного органа.

Продолжая выявлять особенности рассматриваемого нами конституционно-правового статуса судей Конституционного Суда России, отметим, что к ним применяется особый порядок привлечения к ответственности; в соответствии с Законом «О статусе судей в Российской Федерации» [2]. Так решение по вопросу о возбуждении уголовного дела в отношении судьи либо о привлечении его в качестве обвиняемого по другому уголовному делу в отношении судьи Конституционного Суда Российской Федерации принимается Председателем Следственного комитета Российской Федерации с согласия Конституционного Суда Российской Федерации. Наличие в законодательстве подобной гарантии призвано защитить судей от возможности использовать уголовное преследование как давление на них в связи с их профессиональной деятельностью.

В целях обеспечения деятельности Конституционного Суда РФ, занимающего особое место в судебной системе, государство предоставляет различные социальные гарантии судьям Конституционного Суда и членам их семей, что по нашему твердому убеждению имеет важное значение. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации «Об обеспечении деятельности Конституционного Суда Российской Федерации и о предоставлении государственных социальных гарантий судьям Конституционного Суда Российской Федерации и членам их семей»[3] государство предоставляет судьям Конституционного Суда Российской Федерации жилплощадь, снабжает их служебными автомобилями и средствами на представительские расходы и пользование всеми видами связи, также обеспечивает семью судьи финансированием в случае его смерти, гарантирует медицинское и социально-бытовое обслуживание.

Из всего этого можно сделать вывод, что конституционно-правовому статусу судьи Конституционного Суда РФ присущи особенности, которые, на наш взгляд обусловлены особым статусом самого суда и целями его деятельности.

Литература

1. О Конституционном Суде Российской Федерации : федер. конст. закон от 21.07.1994 № 1-ФКЗ (в ред. от 28.12.2016) // СЗ РФ. –1994. – № 13. – Ст. 1447; <http://www.pravo.gov.ru> - 29.12.2016.
2. О статусе судей в Российской Федерации : Закон РФ от 26.06.1992. № 3132-1 (ред. от 05.12.2017, с изм. от 19.02.2018)// Российская газета, № 170, 29.07.1992; СЗ РФ. – 20117. – №50 (ч.3). – Ст.7562.
3. Об обеспечении деятельности Конституционного Суда Российской Федерации и о предоставлении государственных социальных гарантий судьям Конституционного Суда Российской Федерации и членам их семей :Указ Президента РФ от 07.02.2000 № 306 (ред. от 31.12.2014) // СЗ РФ. – 2000. – №7. – Ст.795; 2015. – №1(ч.1). – Ст.197.

УДК 349.6

К ВОПРОСУ О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

И.И. Танцерева, студентка юридического факультета

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные правовые характеристики государственного лицензирования в недропользовании. На основании анализа данного института устанавливаются проблемы лицензирования.

Abstract: This article discusses the main legal characteristics of state licensing in subsoil use. Based on the analysis of this institution, licensing problems are established.

Ключевые слова: лицензирование, недропользование, недра, законодательство о недрах.

Key words: licensing, subsoil use, subsoil, legislation on subsoil.

Возникновение лицензирования в недропользовании связано прежде всего с необходимостью рационального и безопасного использования природных ресурсов, т.к. нецелесообразная эксплуатация может нанести вред экологическому состоянию государства и здоровью населения. В соответствии с Конституцией РФ, недра являются природными ресурсами и должны использоваться и охраняться как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории, а также эксплуатация не должна

наносить вред окружающей среде. Следовательно, недропользование является конституционной основой государства.

В 1992 г. с принятием ФЗ «О недрах» в Российской Федерации начала действовать система государственного лицензирования в сфере недропользования. В ст. 11 данного закона закрепляется, что предоставление недр в пользование оформляется специальным государственным разрешением в виде лицензии. Лицензия является документом, удостоверяющим право ее владельца на пользование участком недр в определенных границах в соответствии с указанной в ней целью в течение установленного срока при соблюдении владельцем заранее оговоренных условий.

Основные задачи: развитие добывающей промышленности; рациональное использование и охрана недр; обеспечение экономических, экологических интересов государства; обеспечение гарантии недропользователям и защита их прав на пользование недрами.

Последняя из перечисленных задач, связана прежде всего с тем, что для освоения участков недр необходимы определенные затраты, которые связаны не только с финансовой деятельностью, но и с научной.

В соответствии с Положением о порядке лицензирования пользования недрами, владельцами лицензий могут быть как юридические лица РФ, так и юридические лица иностранного государства. Это одна из особенностей государственной системы лицензирования [1]. Также следует установить, кто вправе выдавать лицензии. Чтобы получить право пользования участком недр, следует обратиться к распорядителю недр – Федеральное агентство по недропользованию или его территориальные агентства. На получение участка местного значения необходимо обратиться в Министерство природных ресурсов субъекта РФ.

Почти 30-летний период лицензирования показал, как положительные, так и отрицательные стороны данной государственной системы. К основным положительным характеристикам можно отнести: 1) усовершенствовался круг субъектов, которые претендует на право пользования недрами, т.к. государственная система лицензирования допускает предприятия с финансовыми и техническими ресурсами, и не предоставляет право тем, кто не имеет таких возможностей. Тем самым, установилась стабильная промышленная деятельность; 2) наделение определенными правами и обязанностями, игнорирование которых для недропользователя недопустимо, обязательно и наказуемо в

определенной форме при их невыполнении: досрочное прекращение действия лицензии или временное прекращение до устранения недочетов; 3) в лицензиях устанавливаются условия пользования участками недр, тем самым регламентируются рациональное использование недр [2].

С принятием в 2016 г. Приказа Минприроды России № 583 у потенциальных недропользователей появились некоторые проблемы, связанные с получением лицензии, т.к. теперь они должны получить разрешение у «соседей» по участку недропользования и расстояние такого соседства определяется от 5 км до 20 км [3]. И тем самым, у заявителей есть вероятность, что по данному участку они не получат лицензию.

К недостаткам государственной системы лицензирования также можно отнести: 1) группа недропользователей на углеводородное сырье в РФ представляют собой монополию, которая не дает другим организациям войти на этот рынок; 2) существует тенденция, что итоги конкурса или аукциона признаются несостоявшимися из-за отсутствия участников по причине завышенных сумм первоначальных взносов [4].

Таким образом, из изложенных положительных и отрицательных характеристик, можно предложить основные направления усовершенствования этой системы: 1) законодательно установить проведение консультаций по всем вопросам недропользования; 2) первоначальные взносы в конкурсах и аукционах должны быть соразмерными с экономической ситуацией в стране; 3) улучшение государственной системы мониторинга с целью достоверного информирования о месторождениях. В 2017 г. по распоряжению В.В. Путина были актуализированы выданные еще в 90-х г. лицензии, т.к. за долгий период были выявлены недостатки в лицензировании. Данное распоряжение привело к устранению этих недостатков.

Литература

1. Постановление ВС РФ от 15.07.1992 N 3314-1 (ред. от 05.04.2016) "О порядке введения в действие Положения о порядке лицензирования пользования недрами".
2. Якимов А.С., Тавризов В.Е. Лицензирование недр УВС в России - действующая система, ее проблемы и недостатки. Георесурсы. 2016. Т. 18. № 1. С. 5863.

3. Приказ Минприроды России от 10.11.2016 N 583 (ред. от 16.10.2017) "Об утверждении Порядка рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для геологического изучения недр (за исключением недр на участках недр федерального значения и участках недр местного значения)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2016 N 45065).
4. Гринь Е.А., Сиденко А.А. Процедура проведения аукциона по предоставлению лесных участков в аренду // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 109. С. 1181-1190.

УДК 349.6 342.7

ЗАЩИТА ПРАВ ГРАЖДАН НА ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Т.Э. Шишев, студент юридического факультета

Аннотация: В данной статье анализируются нормы о защите прав граждан на получение экологической информации, говорится о проблемах механизма реализации вышеуказанного права и возможности решения этих проблем.

Annotation: This article analyzes the rules on the protection of citizens' rights to environmental information, refers to the problems of the mechanism of implementation of the above rights and the possibility of solving these problems.

Ключевые слова: экологическая безопасность, экологическая информация, защита прав граждан, охрана окружающей среды.

Keywords: environmental safety, environmental information, protection of citizens' rights, environmental protection.

Право на получение экологической информации – одна из важнейших конституционных прав, закрепленное в действующем законодательстве. Так, в статье 42 Конституции РФ [1] закреплено положение о том, что каждый человек имеет право на получение информации, относительно состояния окружающей среды, и такого рода информация должна быть абсолютно достоверной.

Отметим, что несмотря на закрепление в Конституции РФ права на получение экологической информации, граждане России, и лица, пребывающие в России, не имеют достаточный уровень правовой культуры, не знают свои законные права и интересы, что, на наш взгляд, является большой проблемой в будущем для таких

граждан, так как право на получение информации о состоянии окружающей среды прямо коррелирует с такими правами как:

- право на благоприятную окружающую среду;
- право на возмещение ущерба, причиненного экологическим правонарушением.

Одним из элементов механизма реализации права на получение информации о состоянии окружающей среды является конституционная норма, закрепленная в пункте 2 статьи 24 Конституции, где прямо закреплено, что должностные лица, и государственные органы обязаны предоставить по требованию граждан информацию, затрагивающие их права и интересы.

Помимо этого, в статье 12 и 13 ФЗ «Об охране окружающей среды» [2] за гражданами и общественными экологическими организациями закрепляется право требовать информации о состоянии окружающей среды, при этом прямо указывается что информация должна быть своевременной, полной и достоверной.

Также в качестве соблюдения права на получение экологической информации в Законе РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [3] закреплено, что информация, касаемо экологической обстановке в Российской Федерации должна быть гласной и открытой. Гласность и открытость информации об экологическом состоянии возложена на федеральные органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, деятельность которых связана с защитой окружающей среды.

Федеральное законодательство ограничивает засекречивать информацию относительно экологического состоянии окружающей среды. Так, в Законе РФ «О государственной тайне» [4] в статье 7 установлено, что сведения о чрезвычайных происшествиях, о катастрофах, санитарии, о состоянии окружающей среды, а также сведения, которые угрожают безопасности граждан Российской Федерации, и их здоровью – не подлежат засекречиванию.

Защита прав граждан на получение экологической безопасности гарантируется также пунктом 2 статьи 29 Всеобщей декларацией прав человека и гражданина, а также Европейской конвенцией о защите прав человека и его основных свобод, где тождественно указывается об ограничениях прав человека на информацию исключительно в случаях, когда такая информация может нанести вред здоровью и имуществу другого человека, а также безопасности демократического общества и устоям морали.

Похожие нормы установлены и в части 3 статьи 17 и части 3 статьи 55 Конституции РФ, где в качестве оснований ограничения прав граждан на информацию относится защита основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечение обороны страны и безопасности государства. Так, применительно к экологической информации, на наш взгляд, наиболее проблематичным моментом представляется ограничение информационных прав в интересах безопасности государства, поскольку Закон РФ «О безопасности» от 5 марта 1992 г. выделяет наряду с государственной также экологическую и иные виды безопасности. К основным объектам безопасности Закон относит личность, ее права и свободы. Таким образом, с одной стороны необходимо обеспечить реализацию права граждан на экологическую информацию, однако с другой необходимо соблюдать интересы безопасности Российской Федерации [6, с. 36].

В качестве проблем при защите прав граждан на экологическую безопасность можно назвать то, что:

- в Российском законодательстве до сих пор не решен вопрос о сроках предоставления информации, доступе к первичной и аналитической информации, платности или бесплатности предоставления экологических данных;

- отсутствует процедура сотрудничества между общественностью и государственными органами, владеющими экологической информацией и принимающими экологически значимые решения;

- должностные лица не обязаны учитывать замечания граждан относительно проектов, связанных с экологической безопасностью, а также должностные лица не обосновывают свой отказ;

- в действующем законодательстве Российской Федерации в отличие от международных норм и стран – не отражается вопрос, касательно правового иммунитета.

Все это отражается и на национальных интересах России в области экологической безопасности. Таким образом, главная причина такого положения в том, что в стране не создана действенная система обеспечения экологической безопасности, в том числе и информационная [5, с. 1817].

Все вышеперечисленное подтверждается относительно небольшой судебной практикой, по данному рода делам, а также, отсутствие чёткого механизма функционирования системы государственных органов, распоряжающихся экологической информацией.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ)//СПС «Гарант».
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (в редакции Федерального закона № 185-ФЗ от 02.07.2013г.) // Собрание законодательства РФ. - 2002. - № 2. - Ст. 133.; 2013. - № 14. - Ст.1648.
3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» // Собрание законодательства РФ. - 1994. - №35. - Ст. 3648.
4. Закон РФ от 21 июля 1993 г №5485-1 «О государственной тайне» // Российская газета от 21 декабря 1993 г. №182.
5. Глушко О.А. Экологический кризис и правовые проблемы его преодоления// Политиматический сестевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2013. № 91. – С. 1812-1822.
6. Кутузов В.И., Попов А.А. Доступ к экологической информации (правовые аспекты). Монография. — Брянск, 2004. — 194 с.

УДК 342.723

ПРОБЛЕМЫ ПРАВ ЖЕНЩИН В МУСУЛЬМАНСКИХ СТРАНАХ

В. Шкляева, студентка юридического факультета
Е.В. Кириченко, преподаватель кафедры государственного и международного права

Аннотация. Изучен правовой статус женщин в мусульманских странах и рассмотрены его особенности в контексте нарушения их прав.

Abstract. The legal status of women in Muslim countries was studied and its features were examined in the context of the violation of their rights.

Ключевые слова: правовой статус, права женщин, шариат, защита прав, естественные права

Keywords: legal status, women's rights, sharia, rights protection, natural rights

Права женщин не могут быть проигнорированы законом и местными обычаями. При этом права женщин по своему объему часто отличаются от объема прав и свобод мужчин. Из-за этого зачастую предъявляются различные претензии к историческим и традиционным предрассудкам.

Перечень прав женщин разнится в зависимости от территориальной принадлежности, а также господствующей религии в государстве. Как правило, данный перечень включает в себя право на личную неприкосновенность, право избирать и быть избранными, право на труд, а также все трудовые права и обязанности, включая размер заработной платы без какого-либо дискриминационного подхода, право на образование, а также семейные и религиозные права.

Говоря о правах женщин, нельзя не обратить внимание на действующие положения Конвенции ООН «О политических правах женщин»[4], а также Конвенции «О ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин»[5], предусматривающие запрет дискриминации по половому признаку.

Многие современные правозащитники утверждают, что наименее защищенными являются права женщин в мусульманских странах, как правило, это постоянный повод для критики социального устройства мусульманского общества.

Исламское право или шариат различает правовое и общественное положение женщин и мужчин, их права и обязанности сильно расходятся. Это выражается в таких сферах как вопросы семейного права: вопросы брака и развода, юридический статус, выбор одежды и доступ образования.

Анализ правового статуса женщины в мусульманских странах следует начать с оценки влияния ислама на положение женщин в Аравии. В то время их положение оставляло желать лучшего, новорожденные девочки могли даже умерщвляться своими родителями, поскольку не будут иметь возможности прокормить семью.

С развитием ислама менялась структура общества, менялось распределение социальных ролей. Многие историки утверждают, что ислам улучшил правовое положение женщин, поскольку объем их прав стал больше даже по сравнению с европейскими женщинами. Исходные положения ислама признавали полноценность женщины как человека.

Исследователь Аннемари Шиммель утверждает: «По сравнению с доисламским периодом, изменение положения женщины,

согласно исламскому законодательству, означало огромный прогресс, женщина имела право в соответствии с законом управлять своим богатством».

Положения Корана гласят: «Мужчины являются попечителями женщин, поэтому Аллах дал одним из них преимущество перед другими и потому, что они расходуют из своего имущества».

Согласно мусульманским традициям, роль женщины сводится к обеспечению семейного благополучия, а роль мужчины сводится к исполнению экономических функций в семье.

Мусульманское право предусматривает право женщины на личное имущество, но, поскольку традиционного у мужчин больше финансовых возможностей и обязательств, женщины реализуют свои экономические права реже.

Правовое положение разрешает мусульманским женщинам работать, однако для этого необходимо соблюсти определенные условия, к примеру, избегать рабочих контактов с мужчинами и успевать исполнять свои домашние и семейные обязанности. Сегодня, в связи с распространением сугубо женских спортивных и учебных заведений, мусульманские женщины имеют больше потенциальных рабочих мест.

Не разрешается женщинам занимать некоторые должности государственной службы, связанные с ведением уголовных дел и расследованием преступлений. Такая ситуация обусловлена стремлением оградить женщин от тяжелой работы и обозрения жестокости и последствий тяжких преступлений.

Сегодня, в некоторых мусульманских странах, таких как Марокко и Египет, существует дискриминация в области образования и работы женщин. Структура занятости женщин сильно различается, например, в Пакистане трудоустроены всего 16 % женщин, а в Индонезии – 52%. При этом, женщины могут распоряжаться заработанными средствами по своему усмотрению, тогда как мужчина просто обязан тратить всю зарплату на семью[1].

В период существования исламского халифата женщины активно участвовали в экономической жизни государства: был доступ к широкому спектру профессий, например, много женских профессий было в медицине.

Сегодня в мусульманских странах имеется, так называемая, половая сегрегация в производственной сфере. Все профессии делятся на мужские и женские, при этом женщин, вовлеченных в профессиональную деятельность и сферу образования меньше. Такая ситуация связана с сформированными на протяжении долгого времени

поведенческими моделями, которые проистекают из положений ислама.

Для многих мусульманских семей характерна многодетность. Прерывать беременность запрещено. Такое положение затрудняет участие женщин в трудовом процессе. Для многих женщин многодетная семья – предел желаний, именно ориентируясь на него, они строят свою жизнь, и профессию, соответственно, выбирают такую, чтобы больше времени уделять семье.

В странах Ближнего Востока можно встретить такое понятие как «убийствами чести». Это понятие связано с убийством женщин, опозоривших семью. В некоторых странах они сохранились до сих пор, хотя многие ученые, изучающие ислам, утверждают, что данная историческая традиция не имеет ничего общего с исламом.

В 2010 году организация защиты прав иранских и курдских женщин опубликовала отчет, согласно которому, около трех тысяч мусульманок были избиты, похищены, облиты кислотой из-за сопротивления насильственным бракам по договоренности их семей[2]. Кроме того, таким мерам подвергаются женщины, которые желают заключение брака с мужчиной немусульманской веры. При этом мужчины могут заключать браки с женщинами, исповедующими другие религии.

Вступая в брак, женщина заключает с мужем контракт, согласно которому, за мужем утверждается право на ее воспитание, она принимает на себя обязанность во всем подчиняться мужу и не запрещать ему наслаждаться своим образом жизни.

Относительно объема религиозных прав положения женщин разнятся. В некоторых мусульманских странах им разрешен свободный доступ в мечеть и к религиозной службе, кроме того, им разрешено заниматься религиозным воспитанием детей.

Согласно данным правозащитных организаций лидерами среди мусульманских стран, в которых права женщин постоянно нарушаются являются Египет, Ирак и Саудовская Аравия[3]. Удивительно, что Саудовская Аравия возглавляла совет ООН по защите прав человека, несмотря на свои внутренние порядки. Например, только в 2012 году женщины получили право на работу, но с оговоркой, что могут занимать только должности женских профессий. Кроме того, женщине запрещено получать образование и лечение, а также осуществлять перемещение без согласия мужа.

Таким образом, развитие правового статуса женщин, рост объема их прав, который мы могли наблюдать в 20 веке и видим

сегодня, меньше всего коснулось стран, где господствует право шариата.

Литература

1. Искандарова А.Р. К проблеме правового положения женщины в мусульманском государстве / А. Р. Искандарова // История государства и права, 2010. - № 3. - С. 44 - 46.
2. Отчёт организации прав защиты прав иранских и курдских женщин // [Электронный ресурс] – URL: <http://ikwro.org.uk/2011/12/nearly-3000-cases-of-honour-violence-every-year-in-the-uk/>
3. Дискриминация вне закона: Сборник документов / Отв. ред. А.Я. Капустин. - М.: Юристь, 2003 – 383 с.
4. Конвенция ООН «О политических правах женщин» // [Электронный ресурс] – URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/women_politrights.shtml
5. Конвенция ООН «О ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин» // [Электронный ресурс] – URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cedaw.shtml

УДК 341.6

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УГОЛОВНЫЙ СУД И ПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ ЕГО СУЩЕСТВОВАНИЯ

П. Ю. Шгаер, студентка юридического факультета
Е. Г. Петренко, доцент кафедры государственного
и международного права

Аннотация: Статья посвящена характеристике правового статуса Международного уголовного суда, практике его деятельности. Проанализирован отказ Российской Федерации от ратификации Римского Статута.

Annotation: The article is devoted to the characterization of the legal status of an international criminal court, the practice of its activities. The refusal of the Russian Federation to ratify the Rome Statute is analyzed.

Ключевые слова: Международный уголовный суд, Римский статут, мировое сообщество, Россия, участие, преступление.

Keywords: International Criminal Court, Rome Statute, world community, Russia, participation, crime.

Международный уголовный суд (далее МУС) - первый постоянно действующий международный орган, обладающий юрисдикцией, определенной Римским статутом 1998 года, распространяющий свое действие на физических лиц, совершивших преступления особой тяжести, представляющие опасность для всего мирового сообщества. Свою деятельность Международный уголовный суд начал относительно недавно - 1 июля 2002 года, и за 16 лет работы рассмотрел несколько дел, которые получили значительный резонанс. Мнения государств, касаясь существования Международного уголовного суда и ратификации Римского статута неоднозначны[1]. Именно поэтому данная тема является одной из самых актуальных в области международного права и обладает особой важностью, так как имеет значение для всего мирового сообщества. Достаточно нестабильная и напряженная обстановка на международной арене, которую можно наблюдать сегодня, также добавляет яркости и внимания к указанной проблеме.

Международный уголовный суд целью своего создания видит содействие и помощь государствам в прекращении безнаказанности физических лиц, которые совершили самые серьезные преступления, обладающие особой общественной опасностью. К таким преступлениям относят: геноцид, преступления против человечности и военные преступления. Под военными преступлениями понимают нарушения законного ведения войны, несоответствующее нормам международного гуманитарного права поведение военных, различные нарушения закона по отношению к гражданскому населению, культурному достоянию и военнопленным. На изначальном этапе становления выдвигались предложения отнести к юрисдикции Международного уголовного суда агрессию. Но консенсуса относительно точного определения данной категории преступлений не произошло[2]. Только в 2010 году мировое сообщество пришло к единому мнению, касаясь определения «преступлений агрессии» на первой обзорной конференции Международного уголовного суда, проходившей в Кампале, Уганда. В соответствии с принятой Конвенцией под «преступлением агрессии» принято понимать планирование, подготовку, инициирование или осуществление лицом, которое в состоянии фактически осуществлять руководство или контроль за политическими или военными действиями государства, акта агрессии, который в силу своего характера, серьезности и масштабов является грубым нарушением Устава ООН.

Участниками Римского статута в настоящее время стали 139 государств, в их числе такие влиятельные государства, как Канада,

Бразилия, ЮАР, Аргентина, все государства-члены Европейского Союза и другие. Однако далеко не все из них ратифицировали его на своей территории.

Целый ряд государств имеет принципиальные возражения относительно самого существования Международного уголовного суда, обосновывая это тем, что он имеет слишком широкую компетенцию и ограничивает суверенность. Это США, Индия, Иран, Китай, Израиль, Пакистан. Так, США выступают самым главным противником существования и деятельности Международного уголовного суда. Несмотря на то, что 2010 году государство подписало Римский статут, уже в 2002 году США отозвало свою подпись. В самом начале Билл Клинтон мотивировал данное решение тем, что на территории США соглашение не будет ратифицировано до тех пор, пока работа Международного уголовного суда не будет полностью изучена и проанализирована. Впоследствии, якобы для защиты американских военных, Америка полностью отказалась от участия в соглашении. Более того, Статут охарактеризовали как нарушающий национальные интересы и суверенность. Кроме этого, США приняли Закон «О защите американского персонала за рубежом». Данный нормативный акт позволяет применение военной силы в случае необходимости для освобождения любого гражданина Америки, а также граждан, относящимся к союзникам США, которые были подвергнуты задержанию на территории какой-либо страны по ордеру Международного уголовного суда. А также заключили соглашения с несколькими странами, обязывающие их не выдавать граждан Америки Международному уголовному суду, в противном случае, США обещали остановить оказание помощи в военной и любой другой сферах[3].

Ученые отмечают, что Международный уголовный суд является начинает свое действие только в том случае, когда государство не имеет желания или фактической возможности осуществить необходимое расследование и выдвинуть соответствующие обвинение преступнику. В данном случае можно наблюдать «систему дополнительности», которая оставляется за государствами первичную возможность повлиять на исход ситуации. Таким образом, компетенция государств находится в приоритете.

Российская Федерация также подписала Римский Статут, но была только наблюдателем, не ратифицировав его. В 2016 году в правовой сфере нашего государства произошло важное событие. Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин подписал Распоряжение, в котором указывалось, что Россия так и не

станет участником Римского статута. Данный шаг является достаточно серьезным и основательным для развития суверенности правовой системы страны. Международный уголовный суд давно находится под подозрением в работе на заказ. Факт подписи В.В. Путиным соответствующего Распоряжения, свидетельствует о том, что Россия не наблюдает пользы, благоприятных перспектив и целесообразности в существовании Международного уголовного суда, а тем более, участия России в нем. В основе данного решения лежат шестнадцатилетние пристальные наблюдения за работой органа и следующие причины. Суд не является эффективным. За все время своего существования и фактической работы он вынес всего несколько приговоров. Имеется предвзятое отношение к Российской Федерации, выраженное в решении по грузино-осетинскому конфликту 2008 года. Международный уголовный суд считает Россию оккупантом Крыма, что не является действительным. Политика органа противоречит основным концепциям национальной безопасности России.

Таким образом, из пяти постоянных членов Совета Безопасности ООН три ведущих государства (США, Китай и Россия) не являются участниками Римского статута, а значит, МУС пока так и не стал значимой и важной международной организацией, на что он претендовал по идее инициаторов создания. В свою очередь, профессор Б.Р. Тузмухамедов утверждает, что Суду остро недостает авторитета и финансовой уверенности, которые придавало бы ему участие таких «тяжеловесов» [4].

Подводя итог, можно сказать, что Международный уголовный суд слишком негативно отражается на суверенитете государств и создает затруднения при реализации ряда основных элементов национальной безопасности, что и послужило причиной отзыва подписей ряда государств. Еще одним недостатком Римского статута является нераспространение его юрисдикции на терроризм, что имеет большое правовое и общественное значение сегодня.

Литература

1. Богуш Г.И. Международный уголовный суд и проблемы становления международного уголовного правосудия // Международный уголовный суд: проблемы, дискуссии, поиск решений / Под ред. Г.И. Богуша, Е.Н. Трикоз. М.: Европейская Комиссия, 2008.
2. Людер С.Р. Правовой характер Международного уголовного суда и возникновение наднациональных элементов в международной

уголовной юстиции // Международный журнал Красного креста: сб. ст. -2001. –С. 31-45.

3. Антонио Кассасе. Международное уголовное право. Перевод Пирана и др. Тегеран: Издательство «Дженгел», 2008.

4. Тузмухамедов Б.Р. Россия в противоречии с Международным уголовным судом? Как достичь правовой гармонии. Официальный сайт «Независимой газеты» // URL:http://www.ng.ru/politics/2004-03-04/2_mus.html. (дата обращения 10 мая 2012 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Батовская А. Ю., Лифенцова М. Н. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	3
Бобкина Е. Н., Адамович А. А., Новикова Е. Н. ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КЕТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	6
Вакуленко О. А., Лунева А. В. ИНФЕКЦИОННЫЙ БРОНХИТ КУР: ПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА	10
Волкова А. С., Катаева Т. С. АССОЦИАТИВНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ КУР В ЛПХ Г. СОЧИ	13
Воркачева П. В., Тищенко А. С. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ ЛИНЬКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ПТИЦ	16
Дербеденева О. И., Михайлова М. А., Катаева Т. С. К ВОПРОСУ ТРИХОЦЕФАЛЕЗА НУТРИЙ В ЛИЧНОМ ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ТБИЛИССКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	20
Захарьевская А. А., Кравченко В. М. ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ТОКСАКАРОЗА И ТОКСАСКАРИДОЗА СОБАК В УСЛОВИЯХ СЕТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК «ВИТА» Г. КРАСНОДАР	23
Иванова Л. Е., Кравченко В. М. КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ АНЕМИИ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ПЕРИТОНИТЕ КОШЕК	26
Колесник Ю. А., Гаврилов Б. В. ЗАДЕРЖАНИЕ ПОСЛЕДА У КОРОВ ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА	29
Колесов В. О., Колесник Ю. А., Гаврилов Б. В. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА НА МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ	31
Кухтинова Е. А., Шевченко А. А., Катаева Т. С. ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ЭЙМЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ОАО АГРОХОЛДИНГ «КУБАНЬ»	35
Литвинова А. Р., Шевченко А. А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ И СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА	38
Луганский А. В., Махфуз Р. А., Игин Г. С. ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ ТРЕМАТОД ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ (NYSTEREUTES PROSYONOIDES) НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ	42

Мануилова К. М., Кравченко Г. А. ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТРАНСМИССИВНОЙ ВЕНЕРИЧЕСКОЙ САРКОМЫ, МАСТОЦИТОМЫ И ГИСТИОЦИТОМЫ КОЖИ У СОБАК	45
Луганский А. В., Махфуз Р. А., Игин Г. С. ГЕЛЬМИНТОФАУНА У ДИКИХ И ДОМАШНИХ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ ПОДСЕМЕЙСТВА ANATINAE В ТЕМРЮКСКОМ И КРАСНОАРМЕЙСКОМ РАЙОНАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	48
Мудрак А. А., Гаврилов Б. В. ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ МАСТИТОВ У КОРОВ	51
Резник Р. Ю., Лунева А. В. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА И МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ	55
Старчак К. Ю., Бурменская Г. А. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БРОНХИТА ТЕЛЯТ	58
Удовикова А. М., Лунева А. В. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ДИСПЕПСИИ ЯГНЯТ	62
Ульяненко М. А., Бурменская Г. А. ЭТИОЛОГИЯ ПАНКРЕАТИТА СОБАК	65
Ульянов А. С., Гугушвили Н. Н., Горпинченко Е. А. ВЛИЯНИЕ ФИТОИММУНОПРЕПАРАТОВ НА ФЕРМЕНТНЫЕ И НЕФЕРМЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК	69

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНИИ

Адамович А. А., Калмыков З. Т., Бобкина Е. Н. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	72
Балкаран Сунил, Зеленская Л. А. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПОВЫШАЮЩИЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА	74
Бардак А. С., Тузов И. Н. ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК В КФХ «ХУТОРОК» СТАРОМИНСКОГО РАЙОНА	78
Беседина И. И., Тузов И. Н. ЗАВИСИМОСТЬ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ СОСТАВА КОРМОСМЕСЕЙ	81
Блинков М. С., Баюров Л. И. МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОБАК	85

Бостон М. Д., Величко Л. Ф. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОВЕДЕНИЯ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ РОСТА	89
Войтенко А. С., Деркач А. А. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК	91
Волошина О. Н., Тузов И. Н. ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА ОТ ТЕХНОЛОГИИ ДОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	95
Глазко М. А., И. Н. Тузов СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ И АЙРШИРСКОЙ ПОРОД В ФГУП «ПРАВОБЕРЕЖНЫЙ» ТЕМРЮКСКОГО РАЙОНА	99
Затулеев В. В., Тузов И. Н. ОСОБЕННОСТИ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ СО СТАДОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АО «КУБАНЬ» КОРЕНОВСКОГО РАЙОНА	102
Камынин В. В., Величко Л. Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВИНЕЙ ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ В ООО «КУБАНСКИЙ БЕКОН»	104
Китянина К. И., Куликова Н. И. КАЧЕСТВО МОЛОКА ОВЕЦ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД	107
Климчук А. А., Величко Л. Ф. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА	110
Комирная А. Н., Зеленская Л. А., Комлацкий В. И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА «ФУРОР-Т» В РАЦИОНЕ ПТИЦЫ	112
Кучерова А. И., Шляхова О. Г. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫКАРМЛИВАНИЯ ДОМЕСТИЦИРОВАННЫХ ЛИСИЦ	116
Литвинов Р. Д., Луговая А. В., Усенко В. В. ИЗМЕНЕНИЯ ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ И PH СВИНИНЫ	119
Маевский Я. А., Подойницына Т. А. О СОДЕРЖАНИИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ «ДОВЕРИЕ»	122
Макарова Л. О., Беседина И. И., Бачинина К. Н. ОСОБЕННОСТИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	126
Патигина Т. А., Попова Е. В. ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД В ПРЕДПРИЯТИИ «ГАЗЫРСКОЕ» АО ФИРМЫ «АГРОКОМПЛЕКС ИМЕНИ Н. И. ТКАЧЕВА»	129

Попова Ю. Д., Бутенко М. И. ПЛЕМЕННЫЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЯ «КРАСНОДАРСКОЕ»	131
Рогожкина Д. А., Тузов И. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВЫРАЩИВАНИИ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК	135
Свечкова К. А., Жежера С. А., Свитенко О. В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В УОХ «КУБАНЬ».....	137
Слащенко К. А., Шляхова О. Г. АНАЛИЗ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ МОЛОКА ДЛЯ ПСОВЫХ	139
Ткачева К. Ю., Зеленская Л. А. ВЛИЯНИЕ БЕНТОНИТА НА РАЗВИТИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	143
Филиппов Д. А., Козина О. А., Величко Л. Ф. ИННОВАЦИОННОЕ СОДЕРЖАНИЕ КРОЛИКОВ В КФХ «ГЛАВКРОЛ»	148
Хлопенко В. А., Подойницына Т. А. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	151
Чимидов Ш. Ю., Лысенко А. В., Бачинина К. Н. ЗНАЧЕНИЕ СЕРОЙ ГОРНОЙ КАВКАЗСКОЙ ПЧЕЛЫ В ГОРНЫХ РАЙОНАХ КАВКАЗА	154
Чаркина А. А., Дикарев А. Г. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ ДЛЯ ЛОШАДЕЙ	155
Чаркина А. А., Дикарев А. Г. АВТОКОРМУШКИ И КОРМОРАЗДАТЧИКИ ДЛЯ ЛОШАДЕЙ	158
Черечеча А. А. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО СТАДА ИЗ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ	162

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Аксариди П. Н. ПРАВОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СМЕРТНОЙ КАЗНИ В НАШЕ ВРЕМЯ: «ЗА» ИЛИ «ПРОТИВ»	167
Бенько Е. А., Дмитриева Я. А., Мустафина С. А. АУДИТ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ПРАВЕ	169
Бескоровайная А. Г. ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	172

Блок Ю. А., Гринь Е. А. К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ, СВЯЗАННОЙ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	176
Васильев Д. А., Кудрявцева Л. В. К ВОПРОСУ ГАРМОНИЗАЦИИ ПРАВА В МЕЖДУНАРОДНОМ ЧАСТНОМ ПРАВЕ	179
Волонтырец И. В., Ембулаева Н. Ю. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРИНУЖДЕНИЕ	183
Волошина И. В., Адриановская Т. Л. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ ВАХТОВЫМ МЕТОДОМ	185
Геворкян Д. А., Кудрявцева Л. В. ОСОБЕННОСТИ БАНКРОТСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	189
Геворкян Э. Р., Недилько Ю. В. К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА РАВНОПРАВИЯ МУЖЧИНЫ И ЖЕНЩИНЫ	193
Голуб Е. С. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОШЛЫХ ЛЕТ	196
Градинар Э. В. О НЕОБХОДИМОСТИ УЛУЧШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НАПРАВЛЕННОГО НА ЗАЩИТУ И ОХРАНУ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	199
Деменишин Д. О., Куемжиева Е. Г. ПОЛЬЗА ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТИТУТА МЕДИАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	202
Джадан Е. И., Невдах Е. А. К ВОПРОСУ О МЕЖОТРАСЛЕВОМ ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ СТАТУСА САМОЗАНЯТЫХ ГРАЖДАН	205
Дмитриева В. А., Кудрявцева Л. В. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ АНТИМОНОПОЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	208
Заболоцкий Ф. П. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА	212
Иванова С. М. ЗАЩИТА ПРАВ ГРАЖДАН НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРАВОНАРУШЕНИЕМ	216
Исаева Д. Р., Кудрявцева Л. В. «НЕДРУЖЕСТВЕННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ» КАК СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ ПРАВЕ	219

Кадушкин С. К., Данилин А. Н., Адриановская Т. Л. ЗАРПЛАТЫ В КОНВЕРТАХ: ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ	223
Кусакина Н. В., Мустафина С. А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РФ	226
Лапик С. А., Ембулаева Н. Ю. ХАРИЗМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЗУРПАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ	230
Лейба И. П., Мустафина С.А. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	233
Лихолатов Г. С., Мухлаева В. А. ПРАВОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	237
Любая С. С. ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ МИНОРИТАРНЫХ АКЦИОНЕРОВ	241
Маслак И. Н. О ЛЕГИТИМНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	244
Пащенко Е. В. ИЗВЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ГРАЖДАНСКОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА ПОСРЕДСТВОМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ	248
Пенькова А. С., Гряда Э. А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ ПУБЛИЧНОЙ СОБСТВЕННОСТИ БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ТОРГОВ	252
Рогова В. Д. ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ, СОВЕРШЕННЫЕ С ДВУМЯ ФОРМАМИ ВИНЫ	255
Спириадис Р. Р., Кириченко Е. В. ОСОБЕННОСТИ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОГО СТАТУСА СУДЕЙ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	258
Танцерева И. И. К ВОПРОСУ О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ	260
Шишев Т. Э. ЗАЩИТА ПРАВ ГРАЖДАН НА ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	263
Шкляева В., Кириченко Е. В. ПРОБЛЕМЫ ПРАВ ЖЕНЩИН В МУСУЛЬМАНСКИХ СТРАНАХ	266
Штаер П. Ю., Петренко Е. Г. МЕЖДУНАРОДНЫЙ УГОЛОВНЫЙ СУД И ПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ ЕГО СУЩЕСТВОВАНИЯ	270

Научное издание

Коллектив авторов

**ВЕСТНИК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
МОЛОДЕЖИ КУБАНСКОГО ГАУ**

Сборник статей

Статьи представлены в авторской редакции

Составители – А. Я. Барчукова, Я. К. Тосунов

Компьютерная верстка – Е. П. Бугнар

Дизайн обложки – Н. П. Лиханская

Подписано в печать 00.00.2018. Формат 60×84¹/₁₆.

Усл. печ. л. – 16,4. Уч.-изд. л. – 12,8

Тираж 50 экз. Заказ №

Типография Кубанского государственного аграрного университета.
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13