



ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Бородинова Ольга Сергеевна

Уровень подготовки: *Специалитет*

Факультет: *Ветеринарной медицины*

Кафедра: *Терапии и фармакологии*

Год поступления: *2017*

Группа: *ВМ1731*

Направление подготовки: *3605.01 Ветеринария*

Профиль: *Ветеринария*

Краснодар 2022

Образовательная деятельность

Средний балл

Курс обучения Средний балл

1	4,555
2	4,818
3	4,4
4	4,545
5	4,222

Результаты сессий

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
1	1 Семестр 2017/2018 года	Анатомия животных	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Анатомия животных	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Биологическая физика	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Биология с основами экологии	4
1	1 Семестр 2017/2018 года	Введение в специальность	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Ветеринарная генетика	5
1	2 Семестр 2017/2018 года	Высшая математика	5
1	2 Семестр 2017/2018 года	Деонтология	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Иностранный язык	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Иностранный язык	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	История	5

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
1	1 Семестр 2017/2018 года	Латинский язык	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Лекарственные и ядовитые растения	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Неорганическая и аналитическая химия	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Органическая химия	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	5
1	1 Семестр 2017/2018 года	Русский язык и культура речи	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Физическая культура и спорт	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Философия	5
1	2 Семестр 2017/2018 года	Цитология, гистология и эмбриология	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Курсовая работа) Гигиена животных	4
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Курсовая работа) Кормление животных с основами кормопроизводства	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Учебная практика) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	5
2	1 Семестр 2018/2019 года	Анатомия животных	4

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
2	1 Семестр 2018/2019 года	Безопасность жизнедеятельности	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Биологическая химия	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	Ветеринарная микробиология и микология	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Ветеринарное предпринимательство	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Гигиена животных	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	Иммунология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Иностранный язык	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	Кормление животных с основами кормопроизводства	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	Патологическая физиология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Политология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Разведение сельскохозяйственных животных	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Разведение сельскохозяйственных животных	5
2	1 Семестр 2018/2019 года	Социология и культурология	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Статистика	5
2	1 Семестр 2018/2019 года	Физиология и этология животных	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Физиология и этология животных	5

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
2	1 Семестр 2018/2019 года	Цитология, гистология и эмбриология	5
2	1 Семестр 2018/2019 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	(Курсовая работа) Клиническая диагностика	4
3	2 Семестр 2019/2020 года	(Курсовая работа) Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	4
3	2 Семестр 2019/2020 года	(Учебная практика) Технологическая	4
3	2 Семестр 2019/2020 года	Анестезиология	4
3	1 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная микробиология и микология	5
3	1 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	4
3	2 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная экология	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Вирусология и биотехнология	5
3	2 Семестр 2019/2020 года	Гематология	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Зоопсихология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Информатика	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Клиническая диагностика	Зачтено

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
3	2 Семестр 2019/2020 года	Клиническая диагностика	4
3	2 Семестр 2019/2020 года	Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Механизация животноводческих объектов	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Оперативная хирургия с топографической анатомией	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Организация и управление агропромышленного комплекса	5
3	2 Семестр 2019/2020 года	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Патологическая физиология	5
3	1 Семестр 2019/2020 года	Психология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Фармацевтическая технология	4
3	1 Семестр 2019/2020 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Акушерство и гинекология	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Внутренние незаразные болезни	4
4	1 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Оперативная хирургия с топографической анатомией	5
4	1 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Паразитология и инвазионные болезни	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Производственная практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Учебная практика) Клиническая	4
4	1 Семестр 2020/2021 года	Акушерство и гинекология	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Акушерство и гинекология	4
4	2 Семестр 2020/2021 года	Болезни молодняка	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарная радиобиология	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Внутренние незаразные болезни	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Внутренние незаразные болезни	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	Клиническая диетология	5
4	1 Семестр 2020/2021 года	Клиническая фармакология	4
4	2 Семестр 2020/2021 года	Общая и частная хирургия	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Оперативная хирургия с топографической анатомией	4
4	1 Семестр 2020/2021 года	Офтальмология	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Паразитология и инвазионные болезни	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Паразитология и инвазионные болезни	4

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
4	1 Семестр 2020/2021 года	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	Современные аспекты ветеринарии в международном сообществе	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Общая и частная хирургия	4
5	2 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Экономика и организация ветеринарного дела	4
5	2 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Эпизоотология и инфекционные болезни	4
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Производственная практика) Научно-исследовательская работа	4
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Производственная практика) Технологическая	4
5	2 Семестр 2021/2022 года	Биотехника репродукции мелких домашних животных	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Болезни птиц	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Болезни рыб и пчел	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарная санитария	4
5	1 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарная фармация	4
5	1 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарно-санитарная экспертиза	5
5	1 Семестр 2021/2022 года	Инвазионные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Инструментальные методы диагностики	Зачтено

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
5	2 Семестр 2021/2022 года	Инфекционные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Методы научных исследований	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Неврология	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Незаразные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Общая и частная хирургия	4
5	1 Семестр 2021/2022 года	Физиотерапия	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Экономика и организация ветеринарного дела	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Экономика и организация ветеринарного дела	5
5	1 Семестр 2021/2022 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	4

Курсовые работы

Дисциплина	Тема
Акушерство и гинекология	Субинволюция матки
Внутренние незаразные болезни	Острый диффузный нефрит
Гигиена животных	Зооигиеническое обоснование устройства системы вентиляции в животноводческих помещениях
Клиническая диагностика	Острый диффузный нефрит у телёнка
Кормление животных с основами кормопроизводства	Технология кормления и содержания бычков мясных пород при стойлово-пастбищном типе откорма
Общая и частная хирургия	Новообразование молочной железы 2 пары слева
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Овариогистерэктомия у кошки

Дисциплина	Тема
Паразитология и инвазионные болезни	Обследование кроликов в ЛПХ ст. Гостагаевской Краснодарского края на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации". Диагноз: Псороптоз
Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Токсическая дистрофия печени у собаки
Экономика и организация ветеринарного дела	Планирование, организация ветеринарных мероприятий и их экономическая оценка при лечении псороптоза у кроликов в личном подсобном хозяйстве по разведению кроликов в городе Черкесск
Эпизоотология и инфекционные болезни	Противоэпизоотические мероприятия по профилактике классической чумы свиней в ООО "Гвардия" Красногвардейского района

Научная деятельность

Дата	Тип	Тема	Примечание
	работы		
	Статья	Биомедицинская этика в ветеринарии: философские аспекты Биомедицинская этика в ветеринарии: философские аспекты. Электронный журнал «Еромен», (Ринц)	



ГРАМОТА

Награждается
Студент(ка) 2 курса КубГАУ
Бородинова Ольга
за участие
в научной конференции
«Актуальные проблемы политологии»

Декан факультета «Ветеринарной медицины»
ФГБОУ ВО «КубГАУ»



А.Н. Шевченко

Организатор доцент
ФГБОУ ВО «КубГАУ»

С.Я. Кошкова

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

Бородинова Ольга Сергеевна

за активное участие в VI СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «Патологическая физиология – основа
врачебного мышления»

27 декабря 2019 года

Декан факультета зоотехнии
Профессор



В.Х. Вороков



ДИПЛОМ

Награждается

Бородинова Ольга Сергеевна

занявший(ая) 3 место
студенческой тематической конференции по
ветеринарной микробиологии и микологии
**“Возбудители микозов и микотоксикозов
сельскохозяйственных животных”**
факультета ветеринарной медицины Кубанского ГАУ

Декан факультета
ветеринарной медицины
КубГАУ, доцент



Н. Шевченко

Краснодар

2019


СЕРТИФИКАТ № 13 172


Выдано **Бородиновой Ольге Сергеевне**
в том, что он (а) прошёл (а) обучение в ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»

в период с 1 октября 2019 г. по 25 мая 2020 г.,
по общеразвивающей программе
«Основы профилактического массажа»
в объеме 76 часов

Ректор университета
профессор
Декан факультета
общественных профессий




А. И. Трубилин


В. А. Пастарнак

г. Краснодар

«11» сентября 2020 г.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

**НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Сборник статей
по материалам 76-й научно-практической
конференции студентов
по итогам НИР за 2020 год

Часть 1

Краснодар
КубГАУ
2021

Павленко В. В. Исследование звукоизоляции воздушного шума стеновыми несущими ограждающими конструкциями, применяемыми в жилых зданиях.....	118
Пармаксыз В. А., Братошевская В. В. Небоскребы будущего.....	121
Рагулина К. Н., Труфляк И. С. Кинотеатры: вчера, сегодня, завтра в г. Краснодар.....	124
Реброва А. Н., Субботин О. С. Архитектурно-историческое наследие центральной части города Краснодара.....	127
Саратов М. А. Особенности усиления оснований высотных зданий методом Jet-grouting.....	130
Стрельцова К. И., Субботин О. С. Градостроительные аспекты размещения гостиниц малой вместимости в среде поселения.....	133
Тонконог М. П., Субботин О. С. Проблемы регулирования архитектурной и градостроительной деятельности на исторических территориях.....	135
Шкута А. Д., Турыгина Е. М. Влияние современной застройки исторического центра на архитектурно-композиционные особенности города (на примере городов Южного федерального округа).....	137

Факультет ветеринарной медицины

Акопян Р. А., Лифенцова М. Н. Обследование лошадей в КФХ «Барсуک Т.С.» на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации.....	142
Аносова И. Р., Катаева Т. С. Эпизоотическая ситуация по стронгилятозам лошадей в КСК «Гасконь» Динского района Краснодарского края.....	144
Ачаковская Д. М., Посохова И. А., Перекотий С. И., Гаврилов Б. В., Усовершенствование лечения при задержании последа у коров.....	147
Бариняц К. А., Лулева А. В. Обследование собак в условиях ветеринарной клиники «на Бабушкина» на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации.....	150
Богомолов А. Е., Шевченко А. А. Терапия ассоциативной инфекции у животных.....	152
Бороднинова О. С., Посохова И. А. Ассоциативные инфекции животных.....	155
Буабенг Э., Таранова К. Н. Формирование микробиома кишечника новорожденных телят и методы его коррекции.....	158

Ассоциативные инфекции животных
Associated animal infections

Бородинова О. С., Посохова И. А.,
студенты 4-го курса факультета ветеринарной медицины
Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина

АННОТАЦИЯ: В обзоре представлены современные данные о распространенности, этиологии, манифестации и средствах лечения ассоциативных и смешанных инфекций животных.

ABSTRACT: The review presents current data on the prevalence, etiology, manifestation, and treatments for associative and mixed animal infections.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ассоциативные инфекции, диагностика, лечение.

KEYWORDS: associative infections, diagnosis, treatment.

Ассоциативные инфекции представляют собой особую форму инфекционного процесса, частота которого постоянно увеличивается. Патологический процесс, вызываемый сначала одним источником, может ассоциироваться одновременно или позже с инфекционным процессом другой этиологии: вирусы, бактерии, грибы, простейшие, риккетсии и другие. Как правило, ассоциативные инфекции труднее диагностируются, при этом эффективность противоэпизоотических мероприятий значительно снижается [3].

Этиологическим фактором выступают как представители одного семейства, так и различные их вариации в виде вирус-бактерия, вирус-вирус, бактерия-простейшее, а также другие их сочетания.

Микстинфекции распространены как среди домашних питомцев, так и среди сельскохозяйственных животных. По данным некоторых авторов [2, 5] у кошек и собак в 20 % случаев выявляется смешанная инфекция, вызванная микоплазмами и хламидиями. Чаще всего ассоциации микоплазм и хламидий диагностируются у животных более старшего возраста, чем у молодняка. В качестве

3. Клинико-инструментальные методы исследования и лабораторная диагностика при незаразной патологии птиц / Д. Р. Амиров, О. А. Грачева, Б. Ф. Тамимдаров, А.Р. Шагеева / Казань: Центр информ. технологий ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2015. – 28 с.

4. Макаров, Ю.А. Применение цеолитов для снижения отрицательного влияния экологических факторов на организм бройлеров / Ю.А. Макаров, Н.Е. Горковенко // Дальневосточный аграрный вестник, 2010. – № 4 (16). – С. 29-31.

5. Тищенко А.С. Влияние различных адъювантов на свойства эшерихиозного анатоксина, изменяющие функциональную активность нейтрофильных гранулоцитов / А.С. Тищенко, В.И. Терехов // Ветеринария Кубани. – 2010. – № 6. – С. 11-13.

6. Тищенко А.С. Распространение эшерихиоза поросят и способ его специфической профилактики / А.С. Тищенко, Е.Н. Новикова, Д.П. Винокурова, А.А. Киященко, В.В. Кремянский // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2018. – № 137. – С. 220–229.

УДК 619:615.357:636.2.082.451

**Опыт применения гормональных препаратов
для синхронизации телок
Experience in the use of hormonal drugs for
the synchronization of heifers**

Еремина Д. А., Бородинова О. С.,
студенты 4-го курса факультета ветеринарной медицины
Козлов Ю. В.,
доцент, кандидат ветеринарных наук
Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина

АННОТАЦИЯ: Воспроизводство поголовья на всех этапах развития сельского хозяйства являлось актуальной темой. Данный вопрос представляет первостепенное значение для интенсификации молочного хозяйства, потому что от него, соответственно, зависит

не только интенсивность разведения животных, но и осуществление задатков их продуктивности и состояние здоровья.

ABSTRACT: The reproduction of livestock at all stages of the development of agriculture was an urgent topic. This issue is of paramount importance for the intensification of dairy farming, because it, accordingly, depends not only on the intensity of animal breeding, but also on the implementation of the makings of their productivity and health.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: воспроизводство, крупный рогатый скот, осеменение, ацегон, фертагил.

KEYWORDS: reproduction, cattle, insemination, acegone, fertagil.

Одно из главных условий создания молочного производства в настоящее время и увеличения его продуктивности представляет собой точно организованное воспроизводство стада. Телки, введенные в процесс воспроизводства поголовья, оказывают влияние на рост удоев и качество полученного молока на протяжении периода, обусловленного продолжительностью использования особи и временного промежутка между поколениями [3].

Телок оставляют в группе осеменения ввиду их неплодотворного осеменения во время охоты из-за таких причин, как тихая охота, повышенная и пониженная температура, стрессы и др. В таком случае их продолжают содержать на рационе, который содержит увеличенное количество питательных веществ для активного роста молодняка, что приводит к ожирению телок, понижению воспроизводительной функции к 17-месячному возрасту, а также повышению расхода кормов [2].

В случае, если первое осеменение производится поздно, хозяйство получает большой экономический ущерб, так как за все время хозяйство получит меньше телят и молока от данной особи [1]. Поэтому необходимо регулярно осуществлять комплексное обследование, на котором подтверждают отсутствие патологий половой системы, проводят синхронизацию и осеменение телок. Расширение ассортимента применяемых гормональных препаратов говорит о необходимости их сравнительной оценки.

Фертагил – водный раствор гонадорелина декапептида. В составе в качестве действующего вещества использован гонадорелин – 0,1 мг, вспомогательные вещества – бензиловый спирт натрия хлорид и вода для инъекций. Фертагил стимулирует развитие фол-

Научное издание

Коллектив авторов

**НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Сборник статей

Статьи представлены в авторской редакции

Компьютерная верстка – Л. В. Сурженко

Подписано в печать 27.05.2021 г. Формат 60 × 84 ¹/₁₆.
Усл. печ. л. – 52,5. Уч.-изд. л. – 40,2.

Электронная версия.
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

**ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**



ДИПЛОМ

ЛАУРЕАТА

награждается

Бородинова

Ольга Сергеевна

за участие в краевом конкурсе
студенческих научных работ по вопросам
теории и практики избирательного законодательства

Председатель
избирательной комиссии
Краснодарского края



(Handwritten signature)
А.Д. Черненко

Краснодар, 2018 год

RUN ASICS
KRASNODAR



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

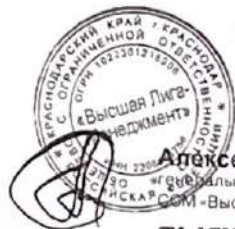
волонтеру

Бородиновой Ольге
Сергеевне

Благодарим Вас за поддержку на наших стартах и
за стремление вести за собой людей!
Вы сделали это несравненно!
Вы внесли значительный вклад в развитие бегового
движения в Краснодарском крае!
Радость достигнутых результатов других Атлетов
– в том числе и Ваша заслуга!

Ждем снова на мероприятиях TopLigaCup!

22 апреля



Алексей Пшеничный
Генеральный директор
ФК «СКАР» - Высшая Лига

ВЫСШАЯ ЛИГА

2018



ПЕРВЫЕ В УЧЕБЕ
КВЕСТ ДЛЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ

БЛАГОДАРНОСТЬ

вручается

Бородиновой Ольге

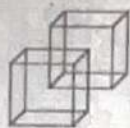
за помощь в организации
квеста для первокурсников "Первые в учебе",
объединенного совета обучающихся университета и
студенческого спортивного клуба КубГАУ

Начальник управления по
воспитательной работе университета

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'А.С. Городничий', written over a faint circular stamp.

А.С. Городничий

18.09.2018



ДИПЛОМ

I - СТЕПЕНИ

АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

награждается

БОРОДИНОВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА

по результатам

Международной научно-практической конференции

**«ИННОВАТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ОПЫТ,
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

(г. Уфа, 21 апреля 2020 г.)

Главный редактор
«НИЦ Вестник Науки»
к.ф.-м.н. Халиков А.Р.



ВЕСТНИК НАУКИ



№ 1-78-21(1)

www.perviy-vestnik.ru

2020



SCIENCE GAME 2019

КОМАНДНАЯ НАУЧНАЯ ИГРА
МОЛОДЕЖИ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ ВРУЧАЕТСЯ:

Бородиновой Ольге Сергеевне

участнику финала командной научной игры Science Game 2019

SCIENCE GAME 2019:

- Проводится в рамках VI форума молодых ученых U-NOVUS;
- Объединила в решении задач и научных кейсов более 10 000 студентов и школьников;
- Посвящена вовлечению российской молодежи в научную деятельность и инновационный бизнес в рамках высокотехнологичных рынков Национальной технологической инициативы (НТИ), а также выявлению потенциальных лидеров, которые станут драйверами их развития.

Заместитель Губернатора Томской области
по научно-образовательному комплексу

Л.М. Огородова

УДК/UDC 17.0

Биомедицинская этика в ветеринарии: философские аспекты

Бородинова Ольга Сергеевна
студентка факультета ветеринарной медицины
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

Ембулаева Людмила Сергеевна
кандидат философских наук, доцент ВАК, профессор кафедры философии
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия
e-mail: nembulaeva@mail.ru

Аннотация

Ветеринарные врачи в своей работе постоянно решают вопросы, связанные с системой отношений: врача и животного, врача и хозяина животного, врача и врача-коллеги. Каждый медик имеет свое личное отношение к проблеме жизни и смерти. Тем более, что в настоящее время пробивает себе дорогу новая этика животных, требующая принципиально нового отношения к животным. В работе раскрыто определение биоэтики, биомедицинской этики, этики животных, деонтологии. Также выделяются основные модели медицинской этики, которые помогают увидеть преобразование моральных принципов в медицине, связанных с изменением общества. Внимание уделено развитию медицины, деятельности ветеринарных врачей и гуманности их действий. Исследованы основные принципы, лежащие в основе биоэтики. Обоснована необходимость биоэтики как учебной дисциплины.

Ключевые слова: биомедицинская этика, ветеринария, этика животных, медицина, врач.

Biomedical Ethics in Veterinary Medicine: Philosophical Aspects

Borodinova Olga Sergeevna
student of the Faculty of Veterinary Medicine
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia

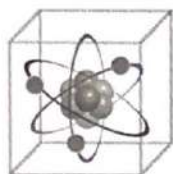
Yembulayeva Lyudmila Sergeevna
Candidate of Philosophy, VAK assistant professor, professor of the Department of
Philosophy
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia
e-mail: nembulaeva@mail.ru

Abstract

Veterinarians in their work constantly solve issues related to the system of relations: between a doctor and an animal, a doctor and an owner of an animal, a doctor and a fellow doctor. Each physician has his own personal attitude to the problem of life and death. Moreover, nowadays a new ethic of animals, which demands a fundamentally new attitude towards animals, is making its way. The paper discloses the definition of bioethics, biomedical ethics, animal ethics, deontology. It also highlights the main models of medical ethics that help to see the transformation of moral principles in medicine associated with the change of society. Attention is paid to the development of medicine, the activities of veterinarians and the humanity of their actions. The basic principles underlying bioethics are investigated. The necessity of bioethics as an academic discipline is grounded.

Key words: biomedical ethics, veterinary medicine, animal ethics, medicine, doctor.

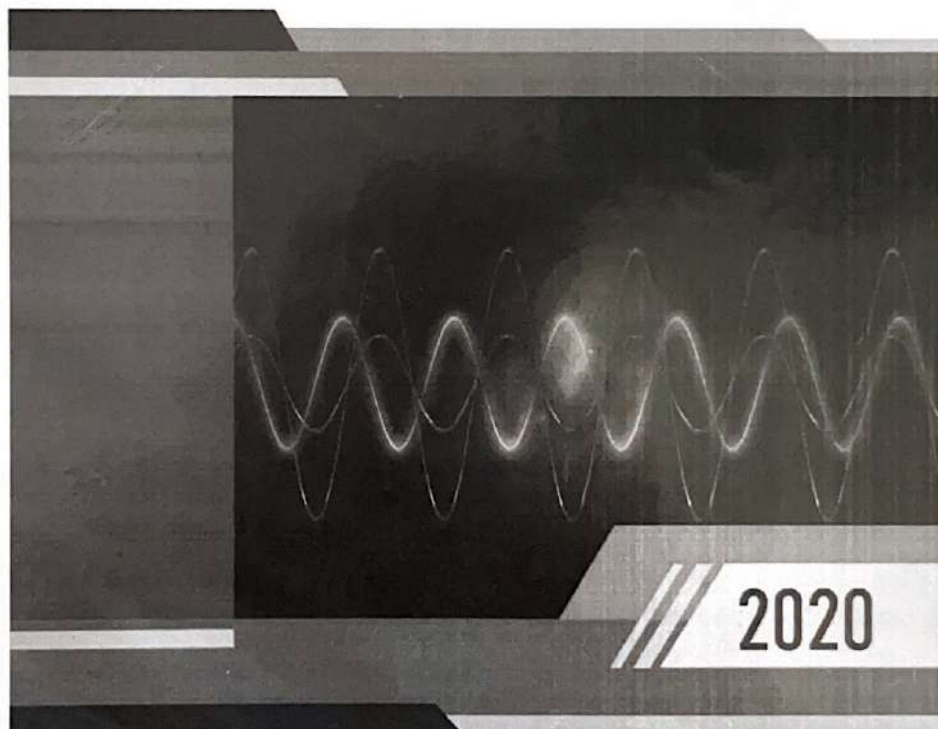
Проблему биомедицинской этики в ветеринарии будем рассматривать через аристотелевскую установку, которая делает упор на практическую науку и нормативную науку. С этих позиций и этика будет исследоваться как практическая и нормативная. Другими словами, этическая оценка ветеринарной медицины рассматривает животное во всей его полноте. Когда исследуем животное в рамках связывающих его отношений, то «такой подход» означает переход к новой этике животных, новому типу ветеринарной медицины .



ВЕСТНИК НАУКИ

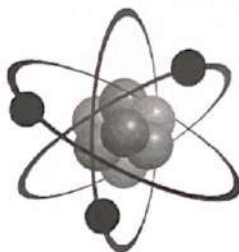
Сборник статей по материалам
Международной научно-практической конференции

**ИННОВАТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**



2020

Издательство «НИЦ Вестник науки»



**ИННОВАТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ОПЫТ,
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Сборник статей по материалам
II Международной научно-практической конференции

21 апреля 2020г.

Уфа, 2020

УДК 001
ББК 72

ИННОВАТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ / Сборник статей по материалам II Международной научно-практической конференции (21 апреля 2020 г., г. Уфа) / – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2020. – 343 с.

В сборнике представлены материалы II Международной научно-практической конференции «Иноватика в современном мире: опыт, проблемы и перспективы развития», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников вузов по химическим, техническим, экономическим, филологическим, медицинским и другим наукам. Материалы сборника представляют интерес для всех интересующихся указанной проблематикой и могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных, не подлежащих открытой публикации.

Материалы размещены в сборнике в авторской правке.

При перепечатке материалов издания ссылка на сборник статей обязательна.

УДК 001
ББК 72

© Корректурa и верстка ООО «НИЦ Вестник науки», 2020
© Коллектив авторов, 2020

СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 619:578(042.314)

МУТИРУЮЩИЕ КОРОНАВИРУСЫ – НОВЫЙ ВЫЗОВ
ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ

О.С. Бородинова,
студент 3 курса, спец. «Ветеринария»
И.А. Посохова,
студент 3 курса, спец. «Ветеринария»
Н.Е. Горковенко,
д.б.н., проф.,
КубГАУ,
г. Краснодар

Аннотация: В статье представлен краткий обзор возникающих в последние два десятилетия эпидемических вспышек респираторных инфекций, вызванных представителями семейства коронавирусов, имеющих 2 класс патогенности. Основное внимание в статье уделено особо опасному типу коронавируса 2019-nCov, явившегося причиной пандемии коронавирусной инфекции в 2020 году, охватившей практически все континенты. А также рассмотрены другие представители семейства коронавирусов, представляющие опасность для животных и человека, послужившие ранее причиной массовых вспышек коронавирусной инфекции.

Ключевые слова: коронавирусы, тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС), ближневосточный респираторный синдром (БВРС), новый коронавирус (2019-nCov)

Коронавирусы – это семейство РНК-содержащих вирусов, вызывающих в основном респираторные и кишечные заболевания у человека, домашних и диких животных. Семейство *Coronaviridae* включает в себя два подсемейства и пять родов, которые поражают позвоночных: человека, крупный рогатый скот, свиней, собак, кошек, грызунов и др. Свое название коронавирусы получили за счет белковых шипов, окружающих суперкапсид вириона в виде зубцов



colloquium-journal
CERTIFICATE
 uczestnika czasopismo naukowe, zeszyt № 22 (109)
 «Colloquium-journal»

Borodinova O.S.

COMPARATIVE EVALUATION OF CERTAIN CONSERVATIVE
 METHODS FOR TREATMENT OF AFTER RETENTION



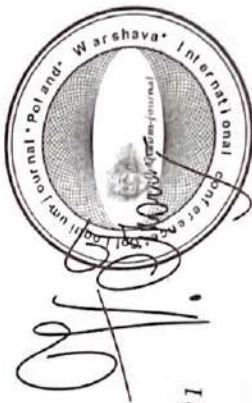
Google @issuu

calameo SlideShare

INDEX COPERNICUS
 INTERNATIONAL

Redaktor naczelny
 Paweł Nowak

10.08.2021





colloquium-journal
CERTIFICATE
 uczestnika czasopismo naukowe, zeszyt № 35 (122)
 «Colloquium-journal»

1

Borodinova O. S.

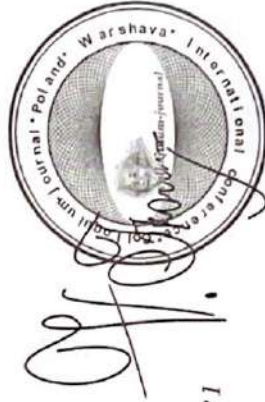
VETERINARY AND SANITARY EXAMINATION OF CHICKEN
 EGGS

LIBRARY.RU
 Google
 calameo

INDEX COPERNICUS
 INTERNATIONAL

Redaktor naczelny
 Paweł Nowak

20.12.2021





colloquium-journal

ISSN 2520-6990

Międzynarodowe czasopismo naukowe

Art

Architecture

Technical science

Veterinary science

Agricultural sciences

№22(109) 2021

Część 1



colloquium-journal

ISSN 2520-6990

ISSN 2520-2480

Colloquium-journal №22 (109), 2021

Część 1

(Warszawa, Polska)

Redaktor naczelny - **Paweł Nowak**
Ewa Kowalczyk

Rada naukowa

- **Dorota Dobja** - profesor i rachunkowości i zarządzania na uniwersytecie Koźmińskiego
- **Jemieliński Dariusz** - profesor dyrektor centrum naukowo-badawczego w zakresie organizacji i miejsc pracy, kierownik katedry zarządzania Międzynarodowego w Ku.
- **Mateusz Jabłoński** - politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki.
- **Henryka Danuta Stryczewska** – profesor, dziekan wydziału elektrotechniki i informatyki Politechniki Lubelskiej.
- **Bulakh Iryna Valerievna** - profesor nadzwyczajny w katedrze projektowania środowiska architektonicznego, Kijowski narodowy Uniwersytet budownictwa i architektury.
- **Leontiev Rudolf Georgievich** - doktor nauk ekonomicznych, profesor wyższej komisji atestacyjnej, główny naukowiec federalnego centrum badawczego chabarowska, dalekowschodni oddział rosyjskiej akademii nauk
- **Serebrennikova Anna Valerievna** - doktor prawa, profesor wydziału prawa karnego i kryminologii uniwersytetu Moskiewskiego M.V. Lomonosova, Rosja
- **Skopa Vitaliy Aleksandrovich** - doktor nauk historycznych, kierownik katedry filozofii i kulturoznawstwa
- **Pogrebnyaya Yana Vsevolodovna** - doktor filologii, profesor nadzwyczajny, stawropolski państwowy Instytut pedagogiczny
- **Fanil Timeryanowicz Kuzbekov** - kandydat nauk historycznych, doktor nauk filologicznych. profesor, wydział Dziennikarstwa, Bashgosuniversitet
- **Aliyev Zakir Hussein oglu** - doctor of agricultural sciences, associate professor, professor of RAE academician RAPVHN and MAEP
- **Kanivets Alexander Vasilievich** - kandydat nauk technicznych, docent wydziału dyscypliny inżynierii ogólnej wydziału inżynierii i technologii państwowej akademii rolniczej w Połtawie
- **Yavorska-Vitkovska Monika** - doktor edukacji, szkoła Kuyavsky-Pomorsk w bidgoszczu, dziekan nauk o filozofii i biologii; doktor edukacji, profesor
- **Chernyak Lev Pavlovich** - doktor nauk technicznych, profesor, katedra technologii chemicznej materiałów kompozytowych narodowy uniwersytet techniczny ukraiński „Politechnika w Kijowie”
- **Vorona-Slivinskaya Lyubov Grigoryevna** - doktor nauk ekonomicznych, profesor, St. Petersburg University of Management Technologia i ekonomia
- **Voskresenskaya Elena Vladimirovna** doktor prawa, kierownik Katedry Prawa Cywilnego i Ochrony Własności Intelektualnej w dziedzinie techniki, Politechnika im. Piotra Wielkiego w Sankt Petersburgu
- **Tengiz Magradze** - doktor filozofii w dziedzinie energetyki i elektrotechniki, Georgian Technical University, Tbilisi, Gruzja
- **Usta-Azizova Dilnoza Ahrarovna** - kandydat nauk pedagogicznych, profesor nadzwyczajny, Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan

Google  scholar  issuu  calaméo  LinkedIn SlideShare



INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

«Colloquium-journal»

Wydawca «Interdruk» Poland, Warszawa
Annopol 4, 03-236

E-mail: info@colloquium-journal.org
<http://www.colloquium-journal.org/>

CONTENTS

ARCHITECTURE

Жерносекова Е.А. ПРОБЛЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КРЫМА. ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	4
Zhernosekova E.A. PROBLEMS OF GREENING CRIMEA. HISTORICAL ASPECT	4
Попова В.Д., Тимофеева Ю.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕКОНСТРУКТИВИЗМА В ДИЗАЙНЕ МЕБЕЛИ ФРЭНКА ГЕРИ	6
Popova V.D., Timofeeva Yu.G. USING DECONSTRUCTIVITY IN FURNITURE DESIGN BY FRANK GERY	6

VETERINARY SCIENCE

Huberuk V. O., Gufrij D. F., Gutyj B. V., Hunchak V. M., Khariv I. I., Vasiv R. O., Leskiv Kh. Ya., Guta Z. A. THE INFLUENCE OF URSOVIT-ADES AND SODIUM SELENITE ON BIOCHEMICAL AND MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF BULL'S BLOOD IN ACUTE NITRATE-NITRITE TOXICOSIS	8
Gutyj B., Khariv I., Khalak V., Khariv M., Vasiv R., Leskiv Kh., Martyshuk T., Guta Z. THE EFFECT OF LIPOSOMAL DRUG "BUTAINTERVIT" ON THE ACTIVITY OF THE T-SYSTEM OF CELLULAR IMMUNITY OF RATS UNDER OXIDATIVE STRESS	14
Волостнова А.А., Бородинова О.С., Скоробогатко С.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ КОНСЕРВАТИВНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА	19
Volostnova A.A., Borodinova O.S., Skorobogatko S.A. COMPARATIVE EVALUATION OF CERTAIN CONSERVATIVE METHODS FOR TREATMENT OF AFTER RETENTION	19

ART

Абдуллаева А.А. ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕДИ ЛАГИЧА	22
Abdullayeva A.Ah. ARTISTIC AND AESTHETIC FEATURES OF COPPER PRODUCTS FROM LANIJ	22
Гасанова Р.Р. ОБРАЗ ГЕЙДАРА АЛИЕВА В ТВОРЧЕСТВЕ НАРОДНОГО ХУДОЖНИКА АКИФА АСКЕРОВА	24
Hasanova R.R. HEYDAR ALIYEV'S IMAGE IN AKIF ASGAROV'S ACTIVITY	24
Маммадова Г. РОЛЬ СКУЛЬПТУРНЫХ ПАМЯТНИКОВ В АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЕ БАКУ	27
Mammadova G. THE ROLE OF SCULPTURAL MONUMENTS IN THE ARCHITECTURAL ENVIRONMENT OF BAKU	27
Искандерли Ф.А. ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЛЛЮСТРАЦИЙ НАРОДНОГО ХУДОЖНИКА КЯЗИМА КЯЗИМЗАДЕ К КНИГЕ «АЗЕРБАЙДЖАНСКИЕ СКАЗКИ»	31
Isgandarli F.A. ARTISTIC FEATURES OF ILLUSTRATIONS DRAWN BY PEOPLE'S ARTIST KAZIM KAZIMZADE IN THE BOOK "AZERBAIJANI FAIRY TALES"	31
Касумханлы Г.Б. ТРАДИЦИИ ЖАНРА КАРИКАТУРЫ В ЖУРНАЛЕ «КИРПИ» («ЕЖ») В ПЕРВЫЕ ГОДЫ ИЗДАНИЯ	34
Gasimkhanli G.B. THE TRADITIONS FORMED IN THE CARTOON GENRE OF THE FIRST YEARS OF ACTIVITY OF THE JOURNAL "KIRPI" ("HEDGEHOG")	34
Мурватова А.А. ТВОРЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ НАРОДНОГО ХУДОЖНИКА АЗЕРБАЙДЖАНА ХАЛИДЫ САФАРОВОЙ	37
Murvatova A.A. CREATIVE ACHIEVEMENTS OF PEOPLE'S ARTIST OF AZERBAIJAN KHALIDA SAFAROVA	37

УДК: 636.22/28.082.453.53

Волостнова А.А.,
Бородинова О.С.,
Скоробогатько С.А.

Кубанский Государственный Аграрный Университет имени И.Т. Трубилина

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ КОНСЕРВАТИВНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА

Volostnova A.A.,
Borodinova O.S.,
Skorobogatko S.A.

Kuban state agrarian University named after I. T. Trubilin

COMPARATIVE EVALUATION OF CERTAIN CONSERVATIVE METHODS FOR TREATMENT OF AFTER RETENTION

Аннотация

Задержание последа на всех этапах развития воспроизводства крупного рогатого скота является часто встречаемой патологией. На текущий момент было разработано большое количество средств и методов для лечения данного заболевания. В статье представлена оценка эффективности лечения задержания последа у групп животных консервативными методами с применением препаратов питуитрина и синэстрола.

Abstract

Retention of the afterbirth at all stages of the development of reproduction of cattle was a common pathology. At the moment, a large number of tools and methods for the treatment of this disease have been developed. The article presents an assessment of the effectiveness of treatment of afterbirth retention in groups of animals by conservative methods using pituitrin and synestrol preparations.

Ключевые слова: задержание последа, коровы, питуитрин, синэстрол
Key words: retention of afterbirth, cows, pituitrin, synestrol

В акушерской практике участились случаи задержание последа. Эта патология наносит значительный ущерб хозяйствам. Регистрируется она у животных разных видов, но преобладает из-за особенностей строения плаценты и связи с ее плодной и материнскими частями у крупного рогатого скота. Особенно часто задержание последа наблюдается как осложнение аборта [4,5].

В различных странах у коров частота задержания последа колеблется от 1,6 % до 8,9 %. В сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации задержание последа наблюдается в среднем у 14,8 % коров. Это заболевание приводит к снижению продуктивности, воспроизводительной способности и преждевременной выбраковке многих животных. После задержания последа послеродовые осложнения отмечаются у 54–75% коров. Даже при условии своевременного лечения последствия болезни не всегда устраняются полностью и животные оплодотворяются позднее, чем после нормальных родов [3].

Существует 3 формы задержания последа: Полное — характеризуется сохранением связи сосудистой оболочки хориона с карункулами в обоих рогах матки. Из наружных половых органов свисает часть прозрачной оболочки, представленной амнионом и аллантоисом. Неполное — хорион задерживается только в роге-плодовместилище, из половой щели свисают амнион, аллантоис и часть

хориона с котиледонами. 70% всех случаев. Частичное — осталась связь хориона с маткой на каких-то ограниченных участках [1].

Диагноз устанавливают на основании клинических признаков. У коров с задержанием последа из наружных половых органов выступает значительная часть плодных оболочек свисающих до скакательных суставов в виде красного или серо-красного тяжа. Поверхность его бугристая, иногда наружу свешиваются только лоскуты мочевой и околоплодной оболочек без сосудов в виде пленок серо-белого цвета. При сильно выраженной атонии матки в ней остаются все оболочки, что можно обнаружить при пальпации матки. При полном задержании последа распад тканей плаценты несколько задерживается и при несвоевременном диагнозе на четвертый-пятый день из матки начинается выделение катаральногнойного экссудата с примесью крошек фибрина. Коровы стоят с вытянутой спиной, натуживаются, часто принимают позу, характерную для мочеиспускания. Под воздействием микроорганизмов начинается гнилостное разложение задержавшегося последа. Осложнениями задержания последа у коров могут быть эндометрит, вагинит, послеродовая инфекция, маститы [2, 4, 5].

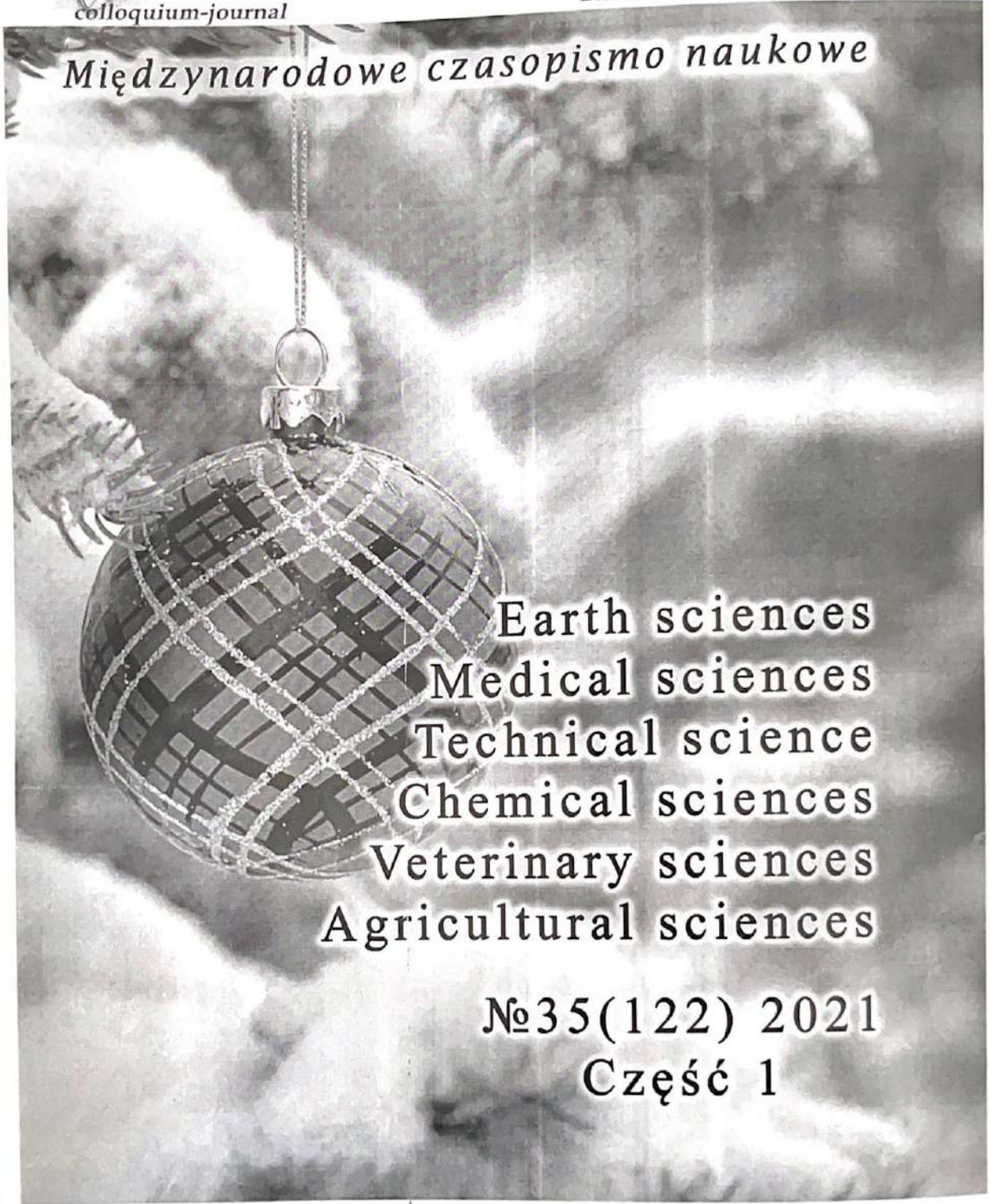
Материалы и методы исследований. Для исследований были отобраны две группы (по 2 головы) крупного рогатого скота, голштинской породы, возрастом 2-3 года, пол — коровы. Продуктивность отобранных животных составляет 29-35 кг молока в сутки.



colloquium-journal

ISSN 2520-6990

Międzynarodowe czasopismo naukowe



Earth sciences
Medical sciences
Technical science
Chemical sciences
Veterinary sciences
Agricultural sciences

№35(122) 2021
Część 1

CONTENTS

VETERINARY SCIENCES

<i>Бородинова О. С., Васильева О. В.,</i> ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА КУРИНЫХ ЯИЦ	4
<i>Borodínova O. S., Vasileva O. V.,</i> VETERINARY AND SANITARY EXAMINATION OF CHICKEN EGGS	4
<i>Кошовий В., Науменко С., Клочков В., Єфімова С.</i> АНТИОКСИДАТНИЙ СТАТУС СИРОВАТКИ КРОВІ КНУРІВ ЗА КОРЕКЦІЇ НАНОЧАСТИНКАМИ ГАДОЛІНІЮ ОРТОВАНАДАТУ ЇХ РЕПРОДУКТИВНОЇ ЗДАТНОСТІ	5
<i>Koshevoy V., Naumenko S., Klochkov V., Yefimova S.</i> ANTIOXIDANT STATUS OF BLOOD SERUM IN BOARS UNDER CORRECTION OF REPRODUCTIVE ABILITY BY GADOLINIUM ORTHOVANADATE NANOPARTICLES	5
<i>Посохова И. А., Перекотий С. И.,</i> МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ КАЧЕСТВА МЁДА	9
<i>Posokhova I. A., Perekotiy S. I.,</i> METHODS FOR IDENTIFYING THE QUALITY OF HONEY	9

MEDICAL SCIENCES

<i>Boichuk O.M., Dronyk I.I.</i> ASSESSMENT OF THE DEVELOPMENT OF THE ETHMOID BONE IN THE PERINATAL PERIOD OF ONTOGENESIS IN HUMANS AND INFANTS	11
<i>Бойчук О.М., Дроньк И.И.</i> ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ РЕШЕТЧАТОЙ КОСТИ В ПЕРИНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА И ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА	11
<i>Дудка І.В., Хухліна О.С., Дудка Т.В., Грицюк М. О.</i> КОРЕКЦІЯ КЛІНІЧНИХ ПРОЯВІВ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ	13
<i>Dudka I.V., Khukhlina O.S., Dudka T.V., Hrytsiuk M.O.</i> CORRECTION OF CLINICAL MANIFESTATIONS IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS	13

EARTH SCIENCES

<i>Полонкочева Ф.Я., Накастхоева И.М.</i> ТУРИЗМ И ЕГО МЕСТО В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА	16
<i>Polonkoeva F.Ya., Nakastkhoeva I.M.</i> TOURISM AND ITS PLACE IN LIVING SOCIETIES	16

AGRICULTURAL SCIENCES

<i>Povroznyk G.V., Pivtorak Ya.I., Leskiv Kh.Ya.</i> THE GROWTH INTENSITY OF YOUNG ANIMALS AND PRODUCTIVE INDICATORS OF LAYING QUAILS UNDER THE ACTION OF PROBIOTIC FEED ADDITIVE "PROPOUL PLV"	18
---	----

CHEMICAL SCIENCES

<i>Арчакова Р.Д., Хаджиева М.Х., Дарсигов Д.А.</i> НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ	21
<i>Archakova R.D., Khadzиеva M.K., Darsigov D.A.</i> OIL INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF INGUSHETIA	21
<i>Арчакова Р.Д., Хаджиева М.Х., Дарсигов Д.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ В ПРОЦЕССАХ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ НЕФТИ	23
<i>Archakova R.D., Khadzиеva M.K., Darsigov D.A.</i> THE USE OF ELECTROACTIVATED WATER IN OIL DEWATERING PROCESSES	23
<i>Китиева Л.И., Хаджиева М.Х., Буружеева Т.М.</i> ИНГИБИРОВАНИЕ ТЕРМООКСИДЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ	26
<i>Kitieva L.I. Khadzиеva M.Kh., Buruzheva T.M.</i> INHIBITION OF THERMO-OXIDATIVE DESTRUCTION	26
<i>Ужахоева Л.Я., Хаджиева М.Х., Дарсигов Д.А.</i> ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	29
<i>Uzhakhova L.Ya., Khadzиеva M.Kh., Darsigov D.A.</i> POSSIBLE DISPOSAL METHODS INDUSTRIAL WASTE	29

VETERINARY SCIENCES

УДК 664.644.44

Бородинова О. С.,
Васильева О. В.,Научный руководитель: канд. с.-х. наук Меренкова Н. В.
Кубанский Государственный Аграрный Университет имени И. Т. Трубилина

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА КУРИНЫХ ЯИЦ

Borodina O. S.,
Vasileva O. V.,Supervisor: Candidate of Agricultural Sciences Merenkova N. B.
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin

VETERINARY AND SANITARY EXAMINATION OF CHICKEN EGGS

Аннотация.

В данной статье рассмотрены основные требования к ветеринарно-санитарной экспертизе яиц. Освещены органолептические и физико-химические показатели их качества, а также наиболее распространенные пороки и дефекты.

Abstract.

This article discusses the basic requirements for veterinary and sanitary examination of eggs. The organoleptic and physico-chemical indicators of their quality, as well as the most common defects and defects are highlighted.

Ключевые слова: яйца, ветеринарно-санитарная экспертиза, птицеводство
Keywords: eggs, veterinary and sanitary examination, poultry farming

В настоящее время для человечества первостепенное значение имеет пропитание. В мире с каждым годом увеличивается численность людей, а вместе с ней и потребность в наличии и разнообразии пищи. Так, с развитием разных отраслей, одно из важных направлений получило птицеводство. Это активно развивающаяся отрасль, характеризующаяся быстрым разведением птицы, её выращиванием и получением продукции. От хозяйств, занимающихся птицеводством, получают мясо и яйцо, а также сырьё. При производстве получают огромное количество яиц, которые должны соответствовать всем качественным показателям. Обязательным условием для выпуска пищевых яиц хорошего качества в реализацию является использование современных методов контроля, чёткое соблюдение технологии производства, а также хранения яиц.

Яйцо состоит из трёх главных компонентов: белок – составляет 53-60 %, желток – 27-32 % и скорлупа – 13-16 %. Вид птицы, ее возраст оказывают непосредственное влияние на массу и размер яиц. Вес качественного куриного яйца от 45 до 75 грамм [4].

Согласно общепринятой классификации все яйца подразделяются на диетические (срок хранения до 7 суток) и столовые (данный тип хранится 25 суток или же 90 суток при хранении в холодильнике). Возможен перевод яиц из класса диетических в столовые, если превышен срок реализации.

Сортировка яиц производится в течение суток после их внесения. В процессе маркировки их подразделяют на несколько категорий. ГОСТ Р 52121-

2003 регламентирует отсутствие повреждений и загрязнений на скорлупе яиц. Допускаются точки и полоски на поверхности скорлупы, но не более 0,12 % [2]. Реализация яиц, загрязненных пометом и кровью, недопустима. Обозначение категорий: В, 0, 1, 2, 3, что соответствует высшей, отборной, первой, второй и третьей. Яйца маркируют методами, которые позволяют чётко обозначить цифры и буквы, представляющие категорию и дату сортировки, размер обозначений не менее 3 мм.

Ветеринарно-санитарной экспертизе подвергаются яйца, которые поступили для реализации. К сопроводительным документам партии продукции относятся ветеринарное свидетельство и удостоверение качества. При отсутствии вышеуказанных документов, партия подвергается проварке при 100°C не менее 13 минут.

При внешнем осмотре яиц определяют цвет и чистоту скорлупы, а также её целостность. Скорлупа должна быть чистой, целой и матовой белой или коричневой [1]. Следующим этапом является овоскопия в затемнённом помещении при помощи овоскопа в целях исключения пороков.

По действующему стандарту качества яйца делятся на технический брак, на неполноценные пищевые и пищевые. Пищевые – хорошего качества, чистые, скорлупа без повреждений, белок хорошо видно при овоскопии, желток располагается по центру. Неполноценные пищевые представлены яйцами с дефектами: с повреждённой скорлупой без течи, смешанным желтком и белком, и наличием пятен, занимающих не более 0,12 % площади скорлупы.

лупы. Такие яйца отправляются в сеть общественного питания или на промышленную переработку [3].

При полном смешивании желтка и белка, наличии видимых кровяных включений на желтке, темных пятен на скорлупе, зеленого белка с неприятным запахом, яйца отправляются на техническую реализацию. Немедленному уничтожению подлежат тухлые яйца, все остальные, включая яйца с посторонним запахом или неоплодотворенные яйца с инкубатора, утилизируют или перерабатывают в кормовую муку.

Список литературы

1. Бачинская В. М. Сравнительная ветеринарно-санитарная экспертиза яиц водоплавающей

птицы / В. М. Бачинская, Р. Н. Джаббаров, Ю. Г. Юденюк // *Инновационная наука*. – 2020. – № 5. – с. 63–65.

2. ГОСТ Р 52121-2003 «Яйца куриные пищевые. Технические условия».

3. Сапарбекова А. Е. Сравнительная ветеринарно-санитарная экспертиза яиц уток разных пород / А. Е. Сапарбекова, Е. И. Касымов // *Естественные и математические науки в современном мире*. – 2016. – № 41. – с. 62–71.

4. Харлап С. Ю. Морфометрическая оценка куриных яиц кросса "Родонит" / С. Ю. Харлап, О. В. Чепуштанова, И. В. Суязова // *Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета*. – 2018. – № 51. – с. 187–192.

Кошовий Всеволод,

Науменко Світлана

Державний біотехнологічний університет

Харків, Україна

Клочков Володимир,

Єфімова Світлана

Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України

Харків, Україна

DOI: 10.24412/2520-6990-2021-35122-5-9

АНТИОКСИДАТНИЙ СТАТУС СИРОВАТКИ КРОВІ КНУРІВ ЗА КОРЕКЦІЇ НАНОЧАСТИНКАМИ ГАДОЛІНІЮ ОРТОВАНДАТУ ЇХ РЕПРОДУКТИВНОЇ ЗДАТНОСТІ

UDC 636.4:612.1:615.256.4-022.532/612.616.31

Koshevoy Vsevolod,

Naumenko Svitlana,

State Biotechnological University,

Kharkiv, Ukraine

Klochkov Volodymyr,

Yefimova Svitlana

Institute of Scintillation Materials of the NAS of Ukraine,

Kharkiv, Ukraine

ANTIOXIDANT STATUS OF BLOOD SERUM IN BOARS UNDER CORRECTION OF REPRODUCTIVE ABILITY BY GADOLINIUM ORTHOVANADATE NANOPARTICLES

Abstract.

The effectiveness of modern means of reproductive capacity correcting requires a comprehensive study of the antioxidant system as a leading mechanism for regulating and protecting the processes of spermatogenesis. Studies have shown a positive effect of oxides of rare earth elements in nanoform on the sexual function of males. Thus, gadolinium orthovanadate nanoparticles help to improve the quality indicators of boar sperm in hypofertility on the background of oxidative stress, normalize hormonal balance by reducing the oxidative load in the body. The aim of this work was to elucidate the dynamics of the antioxidant status in blood serum of boars with the administration of gadolinium orthovanadate nanoparticles. Thus, in the animals of the experimental group an increase in antioxidant potential - on the 15th day of the experiment was found. Catalase activity increased by 17,7 % ($P < 0,05$), GSH-Px - by 18,9 % ($P < 0,05$), and GSH-Rd - by 15,9 % ($P < 0,05$), SOD activity and GSH content tended to increase. On the 30th day of the experiment the antioxidant potential underwent significant changes compared to the indicators of animals before the administration of nanoparticles. Catalase activity and SOD in blood serum increased by 49,5 % ($P < 0,001$) and 32,6% ($P < 0,01$), respectively, and almost reached the values of the control group. The pool of thiol disulfide system increased significantly - GSH content increased by 23,1 % ($P < 0,01$), and GSH-Px and GSH-Rd activity increased by 51,4 % ($P < 0,001$) and 36,6 % ($P < 0,001$), respectively, which even exceeded the value of the group of animals with full indicators of reproductive capacity. With the administration of gadolinium orthovanadate nanoparticles the dynamics of vitamin content in boars had no significant changes. The prospect of further research is to determine the impact of the developed method of correction on the fertility of sperm and yield of piglets.

Анотація.

Ефективність сучасних засобів корекції репродуктивної здатності потребує всебічного вивчення стану антиоксидантної системи, як провідного механізму регуляції і захисту процесів сперматогенезу.

Внимание! Мы работаем над новым сайтом. Некоторые страницы могут работать некорректно.

Главная

Обучение

Портфолио обучающегося



ПОСТУПАЮЩЕМУ

УНИВЕРСИТЕТ

ОБУЧЕНИЕ

НАУЧНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

EN

Факультет: Ветеринарной медицины
Группа: ВМ1733
Год начала обучения: 2017
Форма обучения: Очная
Уровень подготовки: Специалитет
Направление подготовки: 36.05.01 Ветеринария
Профиль: 36.05.01 Ветеринария

Образовательная деятельность

Средний балл

Курс обучения Средний балл

1	4
2	5
3	4,8
4	4,909
5	4,888

Результаты сессий

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
1	1 Семестр 2017/2018 года	Анатомия животных	5
1	2 Семестр 2017/2018 года	Анатомия животных	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Биологическая физика	Зачтено

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
1	1 Семестр 2017/2018 года	Биология с основами экологии	4
1	1 Семестр 2017/2018 года	Введение в специальность	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Ветеринарная генетика	3
1	2 Семестр 2017/2018 года	Высшая математика	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Деонтология	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Иностранный язык	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Иностранный язык	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	История	4
1	1 Семестр 2017/2018 года	Латинский язык	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Лекарственные и ядовитые растения	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Неорганическая и аналитическая химия	3
1	2 Семестр 2017/2018 года	Органическая химия	3
1	2 Семестр 2017/2018 года	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	5
1	1 Семестр 2017/2018 года	Русский язык и культура речи	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Физическая культура и спорт	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Философия	5
1	2 Семестр 2017/2018 года	Цитология, гистология и эмбриология	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Курсовая работа) Гигиена животных	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Курсовая работа) Кормление животных с основами кормопроизводства	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Учебная практика) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4
2	1 Семестр 2018/2019 года	Анатомия животных	5
2	1 Семестр 2018/2019 года	Безопасность жизнедеятельности	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Биологическая химия	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	Ветеринарная микробиология и микология	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Ветеринарное предпринимательство	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Гигиена животных	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	Иммунология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Иностранный язык	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	Кормление животных с основами кормопроизводства	5
2	2 Семестр 2018/2019 года	Патологическая физиология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Политология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Разведение сельскохозяйственных животных	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Разведение сельскохозяйственных животных	5
2	1 Семестр 2018/2019 года	Социология и культурология	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Статистика	5
2	1 Семестр 2018/2019 года	Физиология и этология животных	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Физиология и этология животных	5

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
2	1 Семестр 2018/2019 года	Цитология, гистология и эмбриология	5
2	1 Семестр 2018/2019 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	(Курсовая работа) Клиническая диагностика	5
3	2 Семестр 2019/2020 года	(Курсовая работа) Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	4
3	2 Семестр 2019/2020 года	(Учебная практика) Технологическая	5
3	2 Семестр 2019/2020 года	Анестезиология	5
3	1 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная микробиология и микология	5
3	1 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	5
3	2 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная экология	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Вирусология и биотехнология	5
3	2 Семестр 2019/2020 года	Гематология	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Зоопсихология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Информатика	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Клиническая диагностика	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Клиническая диагностика	5
3	2 Семестр 2019/2020 года	Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Механизация животноводческих объектов	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Оперативная хирургия с топографической анатомией	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Организация и управление агропромышленного комплекса	5
3	2 Семестр 2019/2020 года	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Патологическая физиология	5
3	1 Семестр 2019/2020 года	Психология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Фармацевтическая технология	4
3	1 Семестр 2019/2020 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Акушерство и гинекология	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Внутренние незаразные болезни	5
4	1 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Оперативная хирургия с топографической анатомией	5
4	1 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Паразитология и инвазионные болезни	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Производственная практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Учебная практика) Клиническая	5
4	1 Семестр 2020/2021 года	Акушерство и гинекология	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Акушерство и гинекология	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	Болезни молодняка	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарная радиобиология	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Зачтено

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
4	1 Семестр 2020/2021 года	Внутренние незаразные болезни	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Внутренние незаразные болезни	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	Клиническая диетология	5
4	1 Семестр 2020/2021 года	Клиническая фармакология	4
4	2 Семестр 2020/2021 года	Общая и частная хирургия	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Оперативная хирургия с топографической анатомией	5
4	1 Семестр 2020/2021 года	Офтальмология	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Паразитология и инвазионные болезни	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Паразитология и инвазионные болезни	5
4	1 Семестр 2020/2021 года	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	5
4	2 Семестр 2020/2021 года	Современные аспекты ветеринарии в международном сообществе	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Общая и частная хирургия	5
5	2 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Экономика и организация ветеринарного дела	5
5	2 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Эпизоотология и инфекционные болезни	5
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Производственная практика) Научно-исследовательская работа	5
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Производственная практика) Технологическая	5
5	2 Семестр 2021/2022 года	Биотехника репродукции мелких домашних животных	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Болезни птиц	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Болезни рыб и пчел	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарная санитария	5
5	1 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарная фармация	4
5	1 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарно-санитарная экспертиза	5
5	1 Семестр 2021/2022 года	Инвазионные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Инструментальные методы диагностики	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Инфекционные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Методы научных исследований	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Неврология	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Незаразные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Общая и частная хирургия	5
5	1 Семестр 2021/2022 года	Физиотерапия	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Экономика и организация ветеринарного дела	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Экономика и организация ветеринарного дела	5
5	1 Семестр 2021/2022 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	5

Курсовые работы

Дисциплина	Тема
Акушерство и гинекология	Задержание последа у коровы

Дисциплина	Тема
Внутренние незаразные болезни	Острый цистит
Гигиена животных	Зоогигиеническое обоснование устройства системы вентиляции в животноводческих помещениях
Клиническая диагностика	Клиническое исследование теленка с заболеванием пищеварительной системы. Острый язвенный стоматит.
Кормление животных с основами кормопроизводства	Технология кормления коров
Общая и частная хирургия	Абсцесс в области верхней трети шеи
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Орхиэктомия у кота
Паразитология и инвазионные болезни	«Обследование кошек в условиях ветеринарной клиники Русаковой О.С. в г. Буденновске на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации». Диагноз: Отодектоз».
Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Энтерит у курицы
Экономика и организация ветеринарного дела	Планирование, организация и экономика ветеринарных мероприятий по лечению скрытого мастита коров
Эпизоотология и инфекционные болезни	Противозпизоотические мероприятия по профилактике ящура крупного рогатого скота на МТФ № 3 УОХ "Кубань"

350044, Россия,
г. Краснодар,
ул. Калинина, 13

+7 (861) 221-59-42
mail@kubsau.ru

Сведения об образовательной организации

Поступающему	Обучение	Наука	Университет	Пресс-центр
Информация о приеме в 2022 году	Расписание занятий	Управление науки и инноваций	Сведения об образовательной организации	Газета
Списки лиц, подавших документы	Факультеты	Диссертационные советы	Ректорат	Порядок подачи запросов СМИ в пресс-службу
Информация о количестве поданных заявлений	Кафедры	Защита диссертаций	Ученый совет	СМИ о нас
	Военное обучение	Аспирантура	Подразделения	Инфографические ресурсы
	Заочное обучение	Научная библиотека	Развитие университета	
Центр	Ответы на вопросы участников	Научные журналы	Антимонопольный	

Научная статья

УДК 619.616.392

DOI: 10.36718/1819-4036-2022-3-134-140

Надежда Владимировна Меренкова¹, Вячеслав Владимирович Черкашин²,
Анастасия Александровна Волостнова³, Игорь Алексеевич Родин⁴,
Альбина Владимировна Лунева⁵, Ксения Степановна Грехнева⁶,
Наталья Максимовна Волошина⁷

^{1,3,4,5,6,7}Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Тубилина, Краснодар, Россия

²Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии, Краснодар, Россия

²Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление ветеринарии города Новороссийска», Новороссийск, Краснодарский край, Россия

¹nvmvtc@mail.ru

²cherkashin789@mail.ru

³nas.vol@mail.ru

⁴d22003807@mail.ru

⁵albina.luneva@mail.ru

⁶gks-99@yandex.ru

⁷nataliavoloshina161999@gmail.com

ВИРУС ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО МОЛОКА

Цель исследования – изучение особенностей ветеринарно-санитарной экспертизы молока при инфицировании крупного рогатого скота вирусом лейкоза. Исследование проведено в период с ноября 2020 по ноябрь 2021 г. Объект исследования – крупный рогатый скот трехлетнего возраста. Материал исследования – данные экспертиз Отдела лабораторной диагностической деятельности города Новороссийска. Были отобраны 100 РИД-отрицательных и 24 РИД-положительных животных, данные которых предоставил Отдел лабораторно-диагностической деятельности г. Новороссийска. Из 15 голов с Анапского и Крымского районов сформировали 3 группы животных. Изучены основные нормы молока коров по показателям в соответствии с нормативными документациями. Физико-химические исследования, проведенные в ветеринарной лаборатории, показали, что у РИД-положительного и гематологически инфицированного скота по сравнению с контрольной группой процентная доля жира поднялась на 0,10 %, а процентный уровень белков молока опустился на 0,1 и 0,3 % соответственно. Общая молочная кислотность по Тернеру на 0,6 °Т снизила уровень при сопоставлении с контролем. По результатам микробиологических анализов пробы показали существенные изменения в своем составе. В 1-й и 2-й экспериментальных группах животных в сравнении с контрольной содержание клеток эпителия молочных желез, лейкоцитов и других в совокупности повысилось на $1,5 \cdot 10^5$ и $2,1 \cdot 10^5$ в 1 см^3 , при этом общее число микроорганизмов в молоке повысилось на $0,10 \cdot 10^5$ и $1,25 \cdot 10^5$ КОЕ/см³ соответственно. Следовательно, у гематологически больных лейкозом коров микробиологические показатели были выше, чем в продукте, полученном от инфицированных животных. По характеристикам молоко РИД-положительных животных и здоровых коров соответствует действующим ГОСТ 31449-2013.

Ключевые слова: ветеринарно-санитарная экспертиза, вирус лейкоза крупного рогатого скота, РИД, молоко

Для цитирования: Вирус лейкоза крупного рогатого скота и его влияние на качество молока / Н.В. Меренкова [и др.] // Вестник КрасГАУ. 2022. № 3. С. 134–140. DOI: 10.36718/1819-4036-2022-3-134-140.

© Меренкова Н.В., Черкашин В.В., Волостнова А.А., Родин И.А., Лунева А.В., Грехнева К.С., Волошина Н.М., 2022
Вестник КрасГАУ. 2022. № 3. С. 134–140.
Bulliten KrasSAU. 2022;(3):134–140.

УДК 619: 616.62-003.7

06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки)

ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ В РАЦИОНАХ КОШЕК И СОБАК НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

Баяуров Леонид Иванович
к. с.-х. н., доцент
SPIN-код: 3777-5470, AuthorID: 270952
Тел.: 8(918)413-51-86
E-mail: leo56@mail.ru

Волостнова Анастасия Александровна
студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Тел.: 8(962)019-83-62
E-mail: nas.vol@mail.ru

Скоробогатко Софья Андреевна
студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Тел.: 8(918)669-28-79
E-mail: skorobogatko99@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Заболевания нижних мочевыводящих путей – довольно распространенное сегодня заболевание у собак и кошек. По статистике они диагностируются примерно у 3 % собак и 8 % кошек. Мочекаменная болезнь – это патология, возникающая когда моча особенно пересыщена такими солями, как оксалат кальция и струвит (аммоний-магний-фосфат). Более 80 % уролитов как у собак, так и у кошек состоят из фосфата магния-аммония (струвита) или оксалата кальция. Эти камни значительно различаются по размеру и могут оставаться в положении, в котором они сформированы, или мигрировать вниз по мочевыводящим путям, вызывая очень болезненные ощущения. Исследования последних лет показывают, что важным фактором, участвующим в образовании уролитов, является наличие специфических нано-бактерий, образующих особую кальций-фосфатную оболочку. Другим фактором, который приводит к мочекаменной болезни является образование бляшек Рэндалла, причиной которых является осаждение кристаллов оксалата кальция на базальную мембрану петель Генле нефронов. У кошек мочекаменная болезнь считается одним из проявлений совокупности ряда патологий мочеполовой системы, связанных с действием ряда факторов. Установлена генетическая (породная) предрасположен-

UDC 619: 616.62-003.7

06.02.10 – Private zootechnics, technology of production of animal products (agricultural sciences)

INFLUENCE OF SODIUM CHLORIDE CONTENT IN THE DIETS OF CATS AND DOGS ON THE OCCURRENCE OF URELIN DISEASE

Bayurov Leonid Ivanovich
Cand.Agr.Sci., associate Professor
RSCI SPIN-code: 3777-5470, AuthorID: 270952
Tel.: 8(918)413-51-86
E-mail: leo56@mail.ru

Volostnova Anastasia Alexandrovna
student of the 5th year of the Faculty of Veterinary Medicine
Tel.: 8 (962) 019-83-62
E-mail: nas.vol@mail.ru

Skorobogatko Sofya Andreevna
student of the 5th year of the Faculty of Veterinary Medicine
Tel.: 8 (918) 669-28-79
E-mail: skorobogatko99@mail.ru
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin", Krasnodar, Russia

Lower urinary tract diseases are a pre-free disease today in dogs and cats. According to statistics, they are diagnosed in about 3% of dogs and 8% of cats. Urea disease is a pathology that occurs when urine is especially supersaturated with salts such as calcium oxalate and struvite (ammonium-magnesium-phosphate). More than 80% of uroliths in both dogs and cats consist of magnesium-ammonium phosphate (struvite) or calcium oxalate. These stones vary considerably in size and can remain in the position in which they are formed, or migrate down the urine-discharge pathways, causing very painful sensations. Studies of recent years show that an important factor involved in the formation of uroliths is the presence of specific nano-bacteria that form a special calcium-phosphate shell. Another factor that leads to urolithiasis is the formation of Randall plaques, the cause of which is the precipitation of calcium oxalate crystals on the basal membrane of the Genle loops of nephrons. In cats, urolithiasis is considered one of the manifestations of a number of pathologies of the genitourinary system associated with a number of factors. A genetic (breed) predisposition to certain types of urolithiasis in dogs has been established. In addition, they are

результаты исследования на наличие молочнокислых бактерий показали, что они отсутствуют в данных пробах. При этом проявилось ослизнение посева пробы творога, это говорит о том, что при производстве была нарушена технология, и произошло загрязнение закваски термоустойчивыми молочнокислыми палочками. На посеве пробы ряженки ослизнения выявлено не было.

Несмотря на то, что производители при изготовлении кисломолочных продуктов следуют всем правилам и методикам, не исключено нарушение технологии при производстве. Это может быть ошибкой сотрудников на предприятии либо применение некачественного используемого сырья (молоко, закваски).

Список литературы

1. ГОСТ 31453-2013 Творог. Технические условия — Введ. 2014-07-01- М.: Стандартинформ, 2013 — 12 с.

2. ГОСТ 31455-2012 Ряженка. Технические условия — Введ. 2013-07-01- М.: Стандартинформ, 2019 — 8 с.

3. Немкова, Н.П. Биотехнология, классификация, экспертиза кисломолочных продуктов: метод. указания / Н.П. Немкова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. — Красноярск, 2009. — 39с.

УДК 636.034

Клинические изменения при гепатозе у кур-несушек Clinical changes in hepatosis in chicken hens

Волостнова А. А.,
студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины,

Черкашин В. В.,
студент 5 курса факультета ветеринарной медицины

Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина

АННОТАЦИЯ: Изучены клинические проявления гепатоза у кур-несушек. Установлено, что основной причиной возникновения гепатоза у кур-несушек является нарушение зоогигиенических нормативов содержания и рациона кормления.

-Качественная фальсификация. Такая фальсификация может быть из-за замены свежего мяса несвежим или использования каких-либо добавок, не указанных производителем на этикетке, а также из-за нарушения процесса изготовления или хранения.

-Количественная фальсификация. Заключается в обмане потребителя за счет отклонений показателей товара, которые могут превышать допустимые нормы, прописанные в ГОСТах.

-Информационная фальсификация. Заключается в обмане потребителя за счет неточной или искаженной информации о товаре [2].

Список литературы

1. Балджи, Ю. А. Современные аспекты контроля качества и безопасности пищевых продуктов: монография / Ю. А. Балджи, Ж. Ш. Адильбеков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 216 с.

2. Латыпов, Д. Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: учебное пособие / Д. Г. Латыпов, О. Т. Муллакаев, И. Н. Залялов. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 456 с.

УДК 633.37:631.53.037

Распространение дирофиляриоза у собак в Краснодарском крае Distribution of dirofilariosis in dogs in the Krasnodar Territory

Стеблина С. Д., Черкашин В. В., Волостнова А. А.,
студенты 5 и 4 курсов факультета ветеринарной медицины

Яковенко П. П.,

доцент кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии,

Коновалов М. Г.,

ассистент кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии,

Кубанский государственный аграрный

университет имени И. Т. Трубилина

АННОТАЦИЯ: Проведены исследования крови в различных районах Краснодарского края с целью выявления заболевания.

VETERINARY SCIENCES

УДК: 619:616.995.1

Волостнова А.А.,
Грехнева К.С.,
Волошина Н.М.,
Монастырева А.Н.

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина

ДИРОФИЛЯРИОЗ СОБАК: ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА

Volostnova A.A.,
Grehneva K.S.,
Voloshina N.M.,
Monastyreva A. N.

Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin

DIROFILARIASIS OF DOGS: DIAGNOSIS AND PREVENTION

Аннотация.

В предложенной работе изучена проблема заболевания дирофиляриоз собак. При помощи микроскопии проанализировали пробы нативной крови а так же её сыворотки у исследуемых животных. Проведен анализ полученных результатов исследований и эффективности предложенного лечения. Рекомендованы методы предупреждения и профилактики заражения животных.

Abstract.

In the proposed work, the problem of the disease dirofilariasis of dogs is studied. With the help of microscopy, samples of native blood as well as its serum from the studied animals were analyzed. The analysis of the obtained research results and the effectiveness of the proposed treatment is carried out. Methods of prevention and prevention of infection of animals are recommended.

Ключевые слова: дирофиляриоз у собак, экстенсивность инвазии, кардионематода, *Dirofilaria immitis*, кровь, микроскопия, лечение, профилактика.

Keywords: dirofilariasis in dogs, the extent of invasion, cardionematode, *Dirofilaria immitis*, blood, microscopy, treatment, prevention.

В тропических и субтропических климатических зонах дирофиляриозы сердца и подкожной клетчатки обширно распространены. В Краснодарском крае так же имеются благоприятные условия для передачи данного гельминтоза, а именно обилие зараженных дирофиляриозом дефинитивных (окончательных) и промежуточных хозяев, а так же мягкий умеренно-континентальный климат, поэтому проблема особенно актуальна, по сравнению с другими субъектами Российской Федерации. Так же эта проблема актуальна для регионов со средиземноморским и субтропическим климатом, где температура окружающей среды не опускается ниже +14°C большую часть года. Болеют собаки всех возрастов, но до года животные подвержены в меньшей степени. Наибольшее распространение и экстенсивность инвазии дирофиляриоз имеет среди собак в возрасте от 4 до 6 лет. Имеются различия среди распространения заболевания в зависимости от времени года. Так, наибольшее количество микрофилярий в 20 мм³ зарегистрировано в летний период (253,7 ± 21,4 экз.) и снижение экстенсивности инвазии в зимний. Отмечено, что микрофилярии находясь вне крови комара не несут опасности и в таком виде могут находить до двух лет, не подавая никаких признаков. В крови же насеко-

мого микрофилярии проходят важные стадии созревания, которое может отличаться по срокам [9,4].

Данное заболевание – кардионематодоз, вызываемое нематодой рода *Dirofilaria*, трансмиссивное паразитарное, имеет широкое распространение и протекает с сердечными и почечными осложнениями. Сильнее всего страдают легкие и печень. У многих животных при малой экстенсивности инвазии заболевание протекает бессимптомно. Значительное увеличение количества паразитов проявляется нарушениями работы сердечно сосудистой системы, что приводит к *Insufficiencia cordis* по правостороннему типу и проявляется чаще хронически. Основными симптомами выступают анемия, цианоз (синюшность) слизистых оболочек, а так же циститы и нефриты, которые проявляются гематурией (появление крови в моче). Не типичным, но частым являются появления рвоты, припадков и гемиплегии конечностей. Собаки погибают чаще в летнее время от осложнений нарушения деятельности сердца, таких как водянка грудной и брюшной полостей и сопутствующего истощения [6,5].

Dirofilaria immitis – биогельминт с трансмиссивным путем передачи. Взрослые нематоды локализируются в легочных артериях собаки.

VETERINARY SCIENCE

УДК: 619:616.995.428:636.8

Волостнова А.А.,
Скоробогатко С.А.
Монастырева А.Н.

Кубанский Государственный Аграрный Университет имени И.Т. Трубилина

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК ПРЕПАРАТОМ ИВЕРМЕК-СПРЕЙ

Volostnova A.A.,
Skorobogatko S.A.
Monastyreva A.N.

Kuban state agrarian University named after I. T. Trubilin

ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF TREATING OTODECTOSIS IN CATS WITH IVERMECTIN SPRAY

Аннотация

В статье приведены данные об эффективности лечения отодектоза у кошек различных породных групп препаратом ивермектинового ряда «Ивермек-спрей» в сравнении с препаратом «Фронтлайн Спот Он» на базе ветеринарной клиники Русаковой О.С.. Проведены лабораторные исследования соскобов экскудата из ушных раковин для постановки диагноза и определения интенсивности инвазии.

Abstract

The article provides data on the effectiveness of treatment of otodectosis in cats of various breed groups with the preparation of the ivermectin series "Ivermek-spray" in comparison with the preparation "Frontline Spot On" on the basis of the veterinary clinic Rusakova O.S. diagnosis and determination of the intensity of invasion.

Ключевые слова: кошки, отодектоз, ушной клещ, ивермек-спрей, паразит, лечение, *Otodectes cynotis*
Key words: cats, otodectosis, ear mite, ivermec spray, parasite, treatment, *Otodectes cynotis*

Заболевания кошек, вызванные арахноэнтомозами широко распространены на территории России, а также за рубежом. Не стоит забывать о том, что возбудители арахноэнтомозов являются переносчиками ряда инфекционных и инвазионных заболеваний плотоядных, что несет в себе огромную угрозу.

Достаточно широко распространенной нозологической формой арахноэнтомозов выступает отодектоз. Инвазия ушными клещами на сегодняшний день стала настоящей проблемой для заводчиков кошек, так как наносят значительный вред питомникам, ухудшая общее состояние кошек, снижая резистентность организма, ведут к ранней гибели приплода. Возбудитель данного заболевания обнаруживаются у большинства домашних животных. Экстенсивность инвазии отодектозом на территории нашей страны составляет до 60%. Заболевание чаще регистрируется у котят и юниоров (возраст от двух до 10 месяцев) с экстенсивностью инвазии примерно 35%.

Отодектоз (ушная чесотка)-инвазионное заболевание кошек, собак, пушных зверей, вызываемое паразитированием клещей семейства Psoroptidae, на внутренней поверхности ушных раковин и в наружном слуховом проходе. У кошек паразитирует вид *Otodectes cynotis* [1].

Ушной клещ обладает высокой контагиозностью. Передается контактным путем от одного животного к другому (также часто передается от матерей к котятам) Признаки раздражения возникают

только спорадически из-за временной активности клещей [4].

Установлено, что второе место по распространенности получило заболевание – отодектоз. Поражение кошек отодектозом отмечается в разные сезоны года. Максимальная зараженность наблюдается в весенний (апрель-май) и осенний (сентябрь-октябрь) периоды. Чаще всего в клинику Русаковой О.С., находящейся по адресу г. Буденновск, ул. Ставропольская 94, поступали случаи заражения отодектозом кошки, в возрасте от 6 месяцев до 3 лет. Наибольшую зараженность клещами отмечали у бездомных кошек, либо при содержании кошек в домах с выгулами на улице

Объектом исследования послужили соскобы из ушной раковины кошек короткошерстной, длинношерстной и 5-й (смешанной) породных групп. Разного возраста и пола.

На основании эпизоотических данных, клинических и лабораторные исследований был поставлен диагноз отодектоз, так как у всех животных наблюдался сильный зуд в районе ушных раковин. У одной из исследуемых кошек наблюдается гнойная масса, которая склеивает волосы нижнего края ушной раковины. Для более точного постановления диагноза у всех животных был отобран материал и проведено лабораторное исследование.

Метод. поместили на стекло соскоб, залили несколькими каплями 50% глицерина, покрыли пред-

VETERINARY SCIENCES

УДК 619:616.995.132

Семенова Е.И.,
Волостнова А.А.,
Волошина Н.М.,
Грехнева К.С.

Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина

DOI: 10.24412/2520-6990-2022-4127-4-5

ОБСЛЕДОВАНИЕ КОТЯТ НА ТОКСОКАРОЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ В
Г. КРАСНОДАР

Semenova E.I.,
Volostnova A.A.,
Voloshina N.M.,
Grehneva K. S.

Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin

EXAMINATION OF KITTENS FOR TOXOCAROSIS AND EVALUATION OF THE
EFFECTIVENESS OF TREATMENT IN KRASNODAR

Аннотация.

Такое заболевание, как токсокароз является довольно широко распространенной нозологической формой геогельминтозов, и представляет актуальную проблему в ветеринарии и медицине. Целью данного исследования было определение наиболее эффективного антигельминтного средства путем сравнения действия препаратов «Милпразон» и «Празител».

Abstract.

Such a disease as toxocarosis is a fairly widespread nosological form of geohelminthiasis, and is an urgent problem in veterinary medicine and medicine. The purpose of this study was to determine the most effective anthelmintic agent by comparing the effects of the drugs "Milprazone" and "Prazitel".

Ключевые слова: токсокароз, нематодоз, котята, метод Фюллеборна, метод Дарлинга, антигельминтный препарат.

Keywords: toxocarosis, nematodosis, kittens, Fulleborn method, Darling method, anthelmintic drug.

Токсокароз – это заболевание кошек и других плотоядных животных, которое вызывается нематодой вида *Toxocara cati* (T. mystax) семейства Anisakidae, излюбленное место паразитирования которой в тонком кишечнике, желудке, а также, в более редких случаях, в желчных протоках печени и поджелудочной железе [3].

В роли дефинитивных хозяев выступают представители семейства кошачьих, а резервуарных – мышевидные грызуны, птицы и дождевые черви. Заражение может происходить несколькими путями: алиментарно (заглатывание инвазионных яиц либо резервуарных хозяев), трансплацентарно, колострально [1, 3].

Данный гельминтоз широко распространен по всему миру, чему способствует высокая устойчивость яиц гельминтов к условиям окружающей среды, групповое содержание животных, несоблюдение санитарно-гигиенических норм в местах содержания дефинитивных хозяев, а также отсутствие сбалансированного питания [2, 4].

Токсокароз может протекать в двух клинических формах: острая и хроническая. Клинические признаки заболевания наиболее выражены у котят, особенно возрастом до 3-х месяцев. Симптоматика следующая: повышение температуры тела, анемич-

ность или иктеричность слизистых оболочек, тусклость шерсти, угнетенное состояние, кахексия, расстройство ЖКТ, нервные явления (эпилептические судороги), признаки рахита. При отсутствии соответствующей терапии состояние животного усугубляется, и могут развиваться следующие клинические признаки: рвота (в рвотных массах находят токсокар), вздутие живота, диарея, запоры, зуд в области ануса копрофагия. В период миграции личинок через легкие может развиваться пневмония [3].

Прижизненный диагноз устанавливается комплексно, учитываются эпизоотологические данные, клинические признаки и результаты лабораторных исследований (гельминтовооскопии). В лаборатории исследуют фекалии зараженных животных по методам Дарлинга (комбинированный) и Фюллеборна (флотационный) с целью обнаружения инвазионных яиц. Также используют реакцию непрямой гемагглютинации или иммуноферментный анализ с экскреторно-секреторными антигенами для выявления специфических антител к мигрирующим личинкам токсокар. При помощи тест-систем «Тиа-скар» для иммуноферментного анализа обнаруживают антитела к мигрирующим личинкам токсокар в сыворотке крови человека.

Волостнова А.А.,
Бородинова О.С.,
Скоробогатко С.А.

Кубанский Государственный Аграрный Университет имени И.И. Грубильина

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ КОНСЕРВАТИВНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА

Valostnova A.A.,
Borodinova O.S.,
Skorobogatko S.A.

Kuban state agrarian University named after I. I. Trubilin

COMPARATIVE EVALUATION OF CERTAIN CONSERVATIVE METHODS FOR TREATMENT OF AFTER RETENTION

Аннотация

Задержание последа на всех этапах развития воспроизводства крупного рогатого скота является часто встречаемой патологией. На текущий момент было разработано большое количество средств и методов для лечения данного заболевания. В статье представлена оценка эффективности лечения задержания последа у групп животных консервативными методами с применением препаратов питуитрина и синэстрола.

Abstract

Retention of the afterbirth at all stages of the development of reproduction of cattle was a common pathology. At the moment, a large number of tools and methods for the treatment of this disease have been developed. The article presents an assessment of the effectiveness of treatment of afterbirth retention in groups of animals by conservative methods using pituitrin and synestrol preparations.

Ключевые слова: задержание последа, коровы, питуитрин, синэстрол
Key words: retention of afterbirth, cows, pituitrin, synestrol

В акушерской практике участились случаи задержание последа. Эта патология наносит значительный ущерб хозяйствам. Регистрируется она у животных разных видов, но преобладает из-за особенностей строения плаценты и связи с ее плодной и материнскими частями у крупного рогатого скота. Особенно часто задержание последа наблюдается как осложнение аборта [4,5].

В различных странах у коров частота задержания последа колеблется от 1,6 % до 8,9 %. В сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации задержание последа наблюдается в среднем у 14,8 % коров. Это заболевание приводит к понижению продуктивности, воспроизводительной способности и преждевременной выбраковке многих животных. После задержания последа послеродовые осложнения отмечаются у 54–75% коров. Даже при условии своевременного лечения последствия болезни не всегда устраняются полностью и животные оплодотворяются позднее, чем после нормальных родов [3].

Существует 3 формы задержания последа: Полное — характеризуется сохранением связи сосудистой оболочки хориона с карункулами в обоих рогах матки. Из наружных половых органов свисает часть прозрачной оболочки, представленной амнионом и аллантоисом. Неполное — хорион задерживается только в роге-плодовместилище, из половой щели свисают амнион, аллантоис и часть

хориона с котилодонами. 70% всех случаев. Частичное — осталась связь хориона с маткой на каких-то ограниченных участках [1].

Диагноз устанавливают на основании клинических признаков. У коров с задержанием последа из наружных половых органов выступает значительная часть плодных оболочек свисающих до скакательных суставов в виде красного или серо-красного тяжа. Поверхность его бугристая, иногда наружу свешиваются только лоскуты мочевой и околоплодной оболочек без сосудов в виде пленок серо-белого цвета. При сильно выраженной атонии матки в ней остаются все оболочки, что можно обнаружить при пальпации матки. При полном задержании последа распад тканей плаценты несколько задерживается и при несвоевременном диагнозе на четвертый-пятый день из матки начинается выделение катаральногнойного экссудата с примесью крошек фибрина. Коровы стоят с вытянутой спиной, нутуживаются, часто принимают позу, характерную для мочеиспускания. Под воздействием микроорганизмов начинается гнилостное разложение задержавшегося последа. Осложнениями задержания последа у коров могут быть эндометрит, вагинит, послеродовая инфекция, маститы [2, 4, 5].

Материалы и методы исследований. Для исследований были отобраны две группы (по 2 головы) крупного рогатого скота, голштинской породы, возрастом 2-3 года, пол — коровы. Продуктивность отобранных животных составляет 29-35 кг молока в сутки.

VETERINARY SCIENCES

УДК: 619:618.19-002:636.2

Волостнова А.А.,
Грехнева К.С.,
Волошина Н.М.
Монастырева А.Н.

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

DOI: 10.24412/2520-6990-2022-2125-4-5

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ МАСТИТОВ У КОРОВ

Volostnova A.A.,
Grehneva K.S.,
Voloshina N.M.
Monastyreva A.N.

Kuban state agrarian University named after I. T. Trubilin

EFFECTIVENESS OF COMPLEX THERAPY OF MASTITIS IN COWS

Аннотация.

По статистическим данным маститы крупного рогатого скота являются наиболее часто регистрируемыми патологическими процессами. На данный момент эта патология приносит не только огромные денежные убытки хозяйству, но и здоровью скота в целом. В данной статье рассмотрена терапевтическая эффективность двух схем лечения маститов коров: в первой схеме использовался препарат «Анкопен П» и «Флулекс», во второй схеме лечения препарат «Флулекс» и короткая новокаиновая блокада нервов вымени.

Abstract.

According to statistical data, mastitis of cattle is the most frequently recorded pathological processes. At the moment, this pathology brings not only huge monetary losses to the farm, but also to the health of livestock as a whole. This article discusses the therapeutic effectiveness of two treatment regimens for cow mastitis: in the first scheme, the drug "Ankopen P" and "Flunex" were used, in the second treatment regimen, the drug "Flunex" and a short novocaine blockade of udder nerves.

Ключевые слова: мастит, вымя, «Анкопен П», скотоводство

Keywords: mastitis, udder, "Ankopen P", cattle breeding

В настоящее время для реализации доктрины продовольственной безопасности РФ предполагается увеличение молочной продуктивности животных, для достижения этой цели применяются новейшие технологические решения в отраслях биотехники и экологической безопасности продуктов, предназначенных для потребления в пищу.

Молочное скотоводство на данный момент является наиболее перспективной отраслью агропромышленного комплекса в России. Одной из первоочередных задач данной отрасли – увеличение объемов надоя молока, сохранение и повышение его биологической ценности [4].

Все формы воспалительных процессов в вымени крупного рогатого скота объединены общим названием «маститы» и, как правило, наносят большой экономический ущерб в производстве молочной продукции, либо снижая объемы удоев, либо нарушая санитарные и технологические показатели качества молока таким образом, что оно становится непригодным для использования.

Мастит – это воспалительное заболевание молочной железы, развивающееся как следствие воздействия механических, термических, химических и биологических факторов [2].

Огромную роль в возникновении воспалений вымени несут патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, продукты жизнедеятельности и токсины которых могут являться основным этиологическим элементом в возникновении маститов, так и являться фактором, отягочающим его течения. Пути их проникновения делятся на 3 основных типа: галактогенные – непосредственно через сосковый канал при неправильной эксплуатации или при нарушении целостности мягких тканей вымени, лимфогенные – через лимфатические протоки и лимфу, гематогенные – при попадании инфекта в кровь.

На течение и исход заболевания оказывают влияние множество факторов, таких как патогенность и свойства возбудителя болезни, причины его возникновения (травмы, ожоги, переохлаждения, неправильная эксплуатация животного), локализация патологического очага, а также от общего состояния организма животного, наличие или отсутствие сопутствующих заболеваний, продуктивность животного. Опасность маститов состоит в том, что заболевание не имеет четкой сезонности и способно проявиться в различные периоды: лактация, запуск, сухостой [3].

BIOLOGICAL SCIENCES

УДК: 637.071

Меренкова Н.В.
Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены Кубанского Государственного Аграрного Университета имени И.Т. Трубилина

Монастырева А.Н.

Аносова И.Р.

Коляда А.К.

Малаштан В.В.

Курцевич Л.В.

Волостнова А.А.

Кубанский Государственный Аграрный Университет имени И. Т. Трубилина

DOI: 10.24412/2520-6990-2022-3126-7-10

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Merenkova N.V.
Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Parasitology, Veterinary Sanitary Expertise and Animal Hygiene of the Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubiina

Monastyreva A.N.

Anosova I.R.

Kolyada A.K.

Malashtan V.V.

Kurtsevich L.V.

Volostnova A.A.

Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin

COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE QUALITY OF SAUSAGE PRODUCTS

Аннотация.

Статья посвящена вопросам экспертизы качества вареных колбасных изделий в условиях ФГБУ Научная лаборатория КубГАУ. В данной статье описаны методы и требования ветеринарно-санитарной экспертизы колбасных изделий, требования действующих стандартов и технические условия. Авторами был проведен анализ структуры ассортимента колбасной продукции, поступающей в ФГБУ Научная лаборатория КубГАУ, а для подтверждения качества колбасных изделий применяли органолептические, физико-химические, токсикологические и микробиологические методы исследования. Описываются основные показатели качества и безопасности колбасной продукции, что является важнейшим аспектом в реализации продуктов питания, поскольку от этого зависит здоровье потребителей. Для достижения поставленных задач была разработана схема опыта лабораторных исследований, определялись факторы, формирующие качество колбасных изделий, исследовалась маркировка колбасных изделий. При проведении исследований руководствовались Федеральным закон РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии", а также «О качестве безопасности пищевых продуктов» ФЗ-29 от 02.01.2000г. (изменения от 13 июля 2015 года). Было выявлено, что наиболее частым продуктом для исследования являются Вареные колбасы "Московская" и "Любительская", а также Сосиски "Молочные".

Abstract.

The article is devoted to the issues of examination of the quality of boiled sausages in the conditions of the FGBU Scientific Laboratory of KubGAU. This article describes the methods and requirements of the veterinary and sanitary examination of sausages, the requirements of the current standards and specifications. The authors analyzed the structure of the assortment of sausage products supplied to the Federal State Budgetary Institution Scientific Laboratory of KubGAU, and to confirm the quality of sausage products, organoleptic, physicochemical, toxicological and microbiological research methods were used. The main indicators of the quality and safety of sausage products are described, which is the most important aspect in the sale of food products, since the health of consumers depends on it. To achieve the tasks set, a scheme of laboratory research experience was developed, the factors that form the quality of sausage products were determined, and the labeling of sausage products was studied. When conducting research, we were guided by the Federal Law of the Russian Federation of May 14, 1993 N 4979-1 "On Veterinary Medicine", as well as "On the Quality of Food Safety" FZ-29 of 02.01.2000. (changes as of July 13, 2015). It was revealed that the most frequent product for the study are boiled sausages "Moskovskaya" and "Lyubitelskaya", as well as Sausages "Milk".

Ключевые слова: колбасная продукция, порча, органолептическое исследование, маркировка, анализ, экспертиза качества, сортность, пробы, состав, конкуренция, рынок.

Keywords: sausage products, spoilage, organoleptic research, marking, analysis, quality examination, grade, samples, composition, competition, market.

VETERINARY SCIENCE

УДК 619:616.62-003.7

Волостнова А.А.,
Скоробогатко С.А.

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ В РАЦИОНАХ КОШЕК И СОБАК НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

Volostnova A.A.,
Skorobogatko S.A.

Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin

INFLUENCE OF SODIUM CHLORIDE CONTENT IN THE DIETS OF CATS AND DOGS ON THE OCCURRENCE OF URELIN DISEASE

Аннотация.

В статье приведены данные о ряде исследований, устанавливающих связь между содержанием хлорида натрия в рационах животных и возникновением у них мочекаменной болезни. Проведены исследования на 13 кошках и 8 собаках с использованием четырех экспериментальных рационов из сухих экструдированных кормов. Приведены профили ингредиентов и данные о питательных веществах диет.

Abstract.

The article provides data on a number of studies establishing a relationship between the content of sodium chloride in the diets of animals and the occurrence of urolithiasis in them. Studies were carried out on 13 cats and 8 dogs using four experimental diets from dry extruded foods. Ingredient profiles and dietary nutrient data are provided.

Ключевые слова: кошки, собаки, уролиты, мочекаменная болезнь, хлорид натрия, струвитные и оксалатные камни

Key words: cats, dogs, uroliths, urolithiasis, sodium chloride, struvite and oxalate stones

Мочекаменная болезнь (МКБ) – довольно частое заболевание нижних мочевыводящих путей у собак и кошек. Образование камней в мочевом пузыре связано с выпадением в осадок и возникновением кристаллов разных минералов. Существует несколько главных факторов, благоприятствующих этим процессам: высокая концентрация солей в моче; задержка в мочевыводящих путях этих солей и кристаллов в течение долгого периода времени; уровень pH, способствующий кристаллизации соли.

По данным многих исследований, значение pH мочи играет большую роль в формировании струвитного уролитиаза, чем уровень магния в рационе [1].

Механизму, запускающему уролитиаз, может содействовать поступление большого количества минеральных веществ и белков с кормами в сочетании с высокой концентрацией и удельной плотностью мочи. Также, этому способствуют также различные бактериальные инфекции мочепускающего канала.

Показателями присутствия камней в мочевом пузыре являются появление крови в моче, частое мочеиспускание в малом количестве, напряжение при мочеиспускании, боль в области живота. Камни в моче могут приводить к частичной и полной непроходимости мочевыводящих путей. [2].

Для оценки мочевыводящих путей можно выполнить несколько диагностических визуальных

тестов, более результативными из которых являются рентгенография и УЗИ.

МКБ обширно встречается у собак и кошек, чаще всего диагностируются струвитные и оксалатные камни. [3]. Перенасыщение мочи является ведущим фактором образования кристаллов в мочевыводящих путях. Самый легкий способ снизить перенасыщение мочи – повысить объем мочи. При этом имеется множество доказательств того, что малый объем мочи является фактором риска образования оксалата кальция. Также, при смене рационов это заболевание даст визапное обострение [4].

Процесс образования уролитов проходит в две фазы:

1) новообразование кристалла в эпителии нефрона, где с участием белков и пептидов формируется органический матрикс уролита.

2) формирование и рост камня в мочевыводящих путях, где кристаллы минеральных веществ откладываются на матриксе, что приводит к образованию камней разного размера и состава.

Исследования показали, что малый объем мочи, уменьшенная частота мочеиспускания и повышенная концентрация кальция в моче, могут предрасполагать к повышению распространенности уролитиаза оксалатного типа у собак и кошек.

Самый распространенный тип минералов у собак, – струвит. На этот тип приходится около 50 % всех уролитов у собак и около 30 % – у кошек.



colloquium-journal


CERTIFICATE

uczestnika czasopismo naukowe, zeszyt № 20 (107)
«Colloquium-journal»

Volostnova A.A.

ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF TREATING
OTODECTOSIS IN CATS WITH IVERMEC-SPRAY

LIBRARY.RU

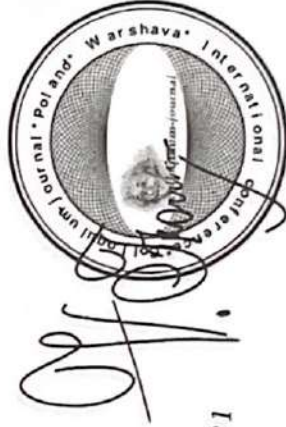
Google  issuu

calaméo  SlideShare

INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL

Redaktor naczelny
Paweł Nowak

20.07.2021



К ПРИМЕНЕНИЮ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНА ГИДРОХЛОРИДА В ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ У КОРОВ

УДК: 619:618.19-002:636.2

Волостнова А.А.,

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

Введение. Одной из основных задач развития молочного скотоводства является получение высококачественного и ценного продукта в отрасли животноводства - молока, для чего регулярно требуется изыскание новых способов увеличения молочной продуктивности с учетом сохранения здоровья молочной железы животного.

Нарушение зооигиенических норм содержания, кормления и эксплуатации крупного рогатого скота, а в частности нарушение правил доения приводят к серьезным заболеваниям молочной железы — маститам.

Одной из самых распространенных патологий молочной железы является мастит. Мастит (от греч. *mastos* — «сосок») – это воспаление молочной железы, которое развивается как следствие воздействия на организм самки и её молочную железу различных патогенных факторов [1].

На нынешней стадии совершенствования молочного скотоводства подвергаются анализу ряд проблем, в том числе проблема ликвидации маститов. Ввиду того, что эта патология непосредственно снижает воспроизводительную функцию животных. У большинства животных наблюдаются сочетанные патологии. Наряду с маститами выявляются кисты яичников и эндометриты. Воспаление вымени отражается также на молозиве, снижается уровень кислотности и плотности, в разы уменьшается содержание иммуноглобулинов из-за чего уменьшается резистентность организма новорожденных телят.

Мастит довольно распространенное заболевание не только в период лактации, но и в сухостойный период. В некоторых хозяйствах Краснодарского края заболеваемость коров маститом в среднем составляет 39,3 - 39,6%, при этом клинически выраженный мастит составляет в среднем 25,7% от общего, а субклинический — 74,396%.

Молоко от маститных коров непригодно к употреблению и подлежит утилизации, животных подвергают лечению, которое в запущенных случаях может оказаться дорогостоящим, почему нередко больные животные отправляются на выбраковку. Все эти факторы в совокупности составляют огромные убытки для производства.

Индивидуального подхода требует изучение схем лечения на основе препаратов группы полиалкиленгуанидинов, так как применение привычных антимикробных препаратов уходит на второй план из-за их высокой токсичности и повышения резистентности микроорганизмов.

Целью нашего исследования являлось сравнение терапевтической эффективности двух схем лечения маститов коров: в первой схеме использовался препарат «Роксацин-М», во второй схеме лечения препарат «Мастисан-А» и короткая новокаиновая блокада нервов вымени в обоих случаях.

Степанова Елизавета Александровна

Факультет: Ветеринарной медицины
Группа: ВМ1732
Год начала обучения: 2017
Форма обучения: Очная
Уровень подготовки: Специалитет
Направление подготовки: 36.05.01 Ветеринария
Профиль: 36.05.01 Ветеринария

Образовательная деятельность

Средний балл

Курс обучения	Средний балл
1	4
2	3,818
3	3,6
4	3,181
5	3,222

Результаты сессий

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
1	1 Семестр 2017/2018 года	Анатомия животных	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Анатомия животных	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Биологическая физика	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Биология с основами экологии	4
1	1 Семестр 2017/2018 года	Введение в специальность	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Ветеринарная генетика	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Высшая математика	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Деонтология	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Иностранный язык	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Иностранный язык	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	История	4
1	1 Семестр 2017/2018 года	Латинский язык	Зачтено

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
1	1 Семестр 2017/2018 года	Лекарственные и ядовитые растения	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Неорганическая и аналитическая химия	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Органическая химия	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	4
1	1 Семестр 2017/2018 года	Русский язык и культура речи	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Физическая культура и спорт	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Философия	4
1	2 Семестр 2017/2018 года	Цитология, гистология и эмбриология	Зачтено
1	1 Семестр 2017/2018 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
1	2 Семестр 2017/2018 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Курсовая работа) Гигиена животных	4
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Курсовая работа) Кормление животных с основами кормопроизводства	4
2	2 Семестр 2018/2019 года	(Учебная практика) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4
2	1 Семестр 2018/2019 года	Анатомия животных	3
2	1 Семестр 2018/2019 года	Безопасность жизнедеятельности	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Биологическая химия	3
2	2 Семестр 2018/2019 года	Ветеринарная микробиология и микология	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Ветеринарное предпринимательство	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Гигиена животных	4
2	2 Семестр 2018/2019 года	Иммунология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Иностранный язык	4
2	2 Семестр 2018/2019 года	Кормление животных с основами кормопроизводства	4
2	2 Семестр 2018/2019 года	Патологическая физиология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Политология	Зачтено
2	1 Семестр 2018/2019 года	Разведение сельскохозяйственных животных	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Разведение сельскохозяйственных животных	4
2	1 Семестр 2018/2019 года	Социология и культурология	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Статистика	4
2	1 Семестр 2018/2019 года	Физиология и этология животных	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Физиология и этология животных	4

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
2	1 Семестр 2018/2019 года	Цитология, гистология и эмбриология	4
2	1 Семестр 2018/2019 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
2	2 Семестр 2018/2019 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года (Курсовая работа)	Клиническая диагностика	3
3	2 Семестр 2019/2020 года (Курсовая работа)	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	3
3	2 Семестр 2019/2020 года (Учебная практика)	Технологическая	3
3	2 Семестр 2019/2020 года	Анестезиология	4
3	1 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная микробиология и микология	4
3	1 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	3
3	2 Семестр 2019/2020 года	Ветеринарная экология	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Вирусология и биотехнология	4
3	2 Семестр 2019/2020 года	Гематология	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Зоопсихология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Информатика	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Клиническая диагностика	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Клиническая диагностика	3
3	2 Семестр 2019/2020 года	Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Механизация животноводческих объектов	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Оперативная хирургия с топографической анатомией	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Организация и управление агропромышленного комплекса	4
3	2 Семестр 2019/2020 года	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Зачтено
3	1 Семестр 2019/2020 года	Патологическая физиология	4
3	1 Семестр 2019/2020 года	Психология	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Фармацевтическая технология	4
3	1 Семестр 2019/2020 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
3	2 Семестр 2019/2020 года	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года (Курсовая работа)	Акушерство и гинекология	3
4	2 Семестр 2020/2021 года (Курсовая работа)	Внутренние незаразные болезни	3

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
4	1 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Оперативная хирургия с топографической анатомией	3
4	1 Семестр 2020/2021 года	(Курсовая работа) Паразитология и инвазионные болезни	3
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Производственная практика) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3
4	2 Семестр 2020/2021 года	(Учебная практика) Клиническая	3
4	1 Семестр 2020/2021 года	Акушерство и гинекология	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Акушерство и гинекология	3
4	2 Семестр 2020/2021 года	Болезни молодняка	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарная радиобиология	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарная фармакология. Токсикология	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Внутренние незаразные болезни	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Внутренние незаразные болезни	4
4	2 Семестр 2020/2021 года	Клиническая диетология	3
4	1 Семестр 2020/2021 года	Клиническая фармакология	3
4	2 Семестр 2020/2021 года	Общая и частная хирургия	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Оперативная хирургия с топографической анатомией	3
4	1 Семестр 2020/2021 года	Офтальмология	Зачтено
4	1 Семестр 2020/2021 года	Паразитология и инвазионные болезни	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Паразитология и инвазионные болезни	3
4	1 Семестр 2020/2021 года	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	4
4	2 Семестр 2020/2021 года	Современные аспекты ветеринарии в международном сообществе	Зачтено
4	2 Семестр 2020/2021 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Общая и частная хирургия	3
5	2 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Экономика и организация ветеринарного дела	3
5	2 Семестр 2021/2022 года	(Курсовая работа) Эпизоотология и инфекционные болезни	3
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Производственная практика) Научно-исследовательская работа	3
5	1 Семестр 2021/2022 года	(Производственная практика) Технологическая	3
5	2 Семестр 2021/2022 года	Биотехника репродукции мелких домашних животных	Зачтено

Курс обучения	Семестр	Дисциплина	Оценка
5	2 Семестр 2021/2022 года	Болезни птиц	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Болезни рыб и пчел	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарная санитария	3
5	1 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарная фармация	4
5	1 Семестр 2021/2022 года	Ветеринарно-санитарная экспертиза	4
5	1 Семестр 2021/2022 года	Инвазионные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Инструментальные методы диагностики	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Инфекционные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Методы научных исследований	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Неврология	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Незаразные болезни мелких домашних животных	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Общая и частная хирургия	3
5	1 Семестр 2021/2022 года	Физиотерапия	Зачтено
5	1 Семестр 2021/2022 года	Экономика и организация ветеринарного дела	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Экономика и организация ветеринарного дела	3
5	1 Семестр 2021/2022 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	Зачтено
5	2 Семестр 2021/2022 года	Эпизоотология и инфекционные болезни	3

Курсовые работы

Дисциплина	Тема
Акушерство и гинекология	Маточное кровотечение
Внутренние незаразные болезни	Острый язвенный стоматит
Гигиена животных	Зоогигиеническое обоснование устройства системы вентиляции в животноводческих помещениях
Клиническая диагностика	Мочекаменная болезнь у крупного рогатого скота
Кормление животных с основами кормопроизводства	Технология кормления и содержания ремонтных телок голштинской породы в период от 12 мес. до физиологической зрелости (времени случки)
Общая и частная хирургия	Инфицированная рваная рана в области грудо-поясничного отдела

Дисциплина	Тема
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Устранение посттравматической диафрагмальной грыжи у кошки
Паразитология и инвазионные болезни	«Обследование собак в ветеринарной клинике «VITA» на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации». Диагноз: Дипилидиоз».
Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Острая постгеморрагическая анемия у собаки
Экономика и организация ветеринарного дела	Планирование, организация и экономика ветеринарных мероприятий по ликвидации лейкоза крупного рогатого скота
Эпизоотология и инфекционные болезни	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОЭПИЗОТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УОХ "КУБАНЬ" МТФ №3 СТАНИЦЫ ЕЛИЗАВЕТинСКОЙ, ГОРОДА КРАСНОДАРА



МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДИПЛОМ

III степени

НАГРАЖДАЕТСЯ

Степанова Елизавета Александровна

участник спортивной туристской группы

Краснодарского края,

занявшей III место в Первенстве России

по спортивному туризму 2018 г.

маршрут – горный (1-6 категория)

16 декабря 2018 г.

МИНИСТР



Колобков П.А.



МИНИСТЕРСТВО
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТ

Степанову Елизавету
команда «Вертикаль КГАУ» МО г. Краснодар

за II место

на открытых соревнованиях Краснодарского края
на пешеходных дистанциях
«Кубанская зима»
в дисциплине «дистанция-пешеходная»
2 класс, женщины

Министр



Л.А. Чернова

пгт. Афипский, Северский район, 2017 г.





ГРАМОТА

Награждается

I группа

Степанова Елизавета

студент(ка) факультета *ВМ*

занявший(ая) II место в соревнованиях

по спортивному туризму

в зачет LIII Спартакиады Кубанского

государственного аграрного университета

имени И.Т. Трубилина

2017/2018 учебный год

Директор
спортивного клуба

А.В. Яни

Краснодар

« 01 » 03 2018



ГРАМОТА

Награждается

Степанова Елизавета

участница команды факультета ВМ

занявшая I место в соревнованиях

по спортивному туризму среди команд I группы

на дистанции «личная» в рамках LIV Спартакиады

Кубанского государственного аграрного университета

2018/2019 учебного года

Директор
спортивного клуба
Краснодар



А.В. Яни

« 21 » 03 2019



ГРАМОТА

Награждается

Степанова Сюзанета

участница команды факультета ВМ

занявшая I место в соревнованиях

по спортивному туризму среди команд I группы
на дистанции «связка» в рамках LIV Спартакиады

Кубанского государственного аграрного университета

2018/2019 учебного года

Директор
спортивного клуба

Краснодар



А.В. Яни

« 21 » 03 2019



БЛАГОДАРНОСТЬ

**Елизавете Александровне
Степановой**

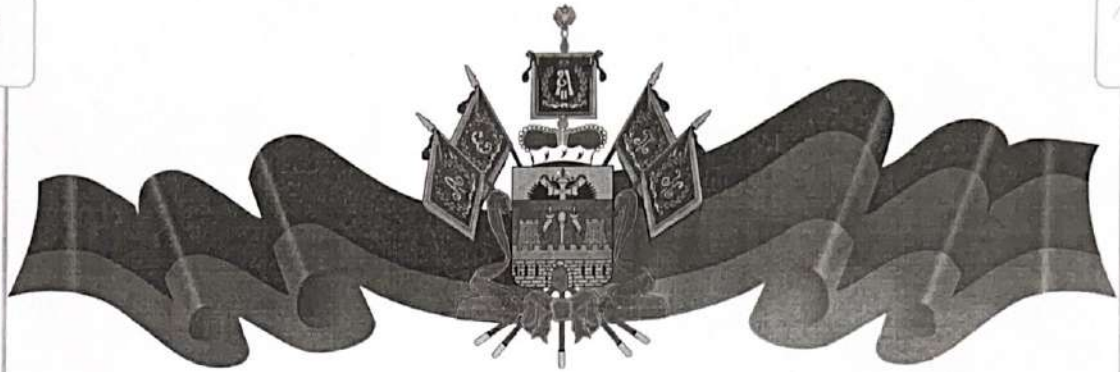
за проявление активной жизненной позиции в реализации проекта
«Городские волонтеры» в период проведения Чемпионата мира по
футболу 2018 года в городе Краснодаре.

Желаем Вам новых интересных проектов и удачи во всех
начинаниях!

Начальник управления

Г.В.Пронькин

Краснодар, 2018 г.



МИНИСТЕРСТВО
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТ

Связку **СТК «Вертикаль»**

в составе: Поволоцкая Елена
Степанова Елизавета

занявшую **I** место
в возрастной группе **ЖЕНЩИНЫ**

**В ОТКРЫТЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ НА ПЕШЕХОДНЫХ
ДИСТАНЦИЯХ ПАМЯТИ МАСТЕРА СПОРТА
РОССИИ, ЗАСЛУЖЕННОГО ТУРИСТА КУБАНИ
А.В.ТВЕРДОГО**

в дисциплине «ДИСТАНЦИЯ-ПЕШЕХОДНАЯ-СВЯЗКА»
2 класс

Главный судья

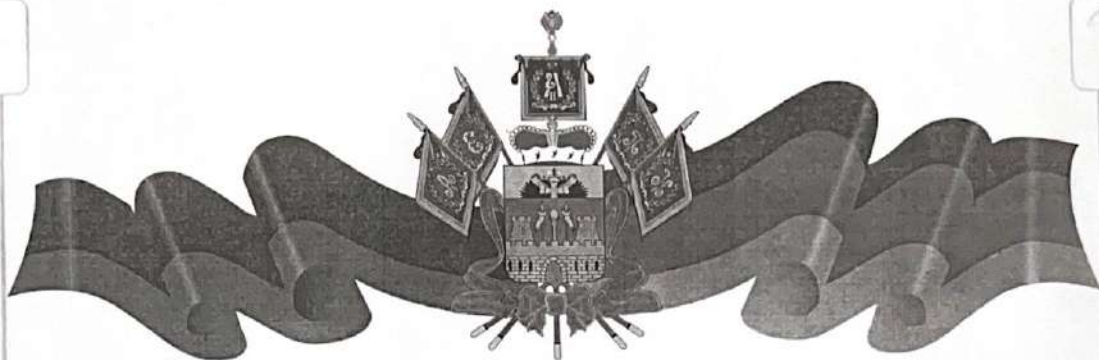
ст. Шапсугская,
Абинский район



С.С. Шабан

19-22 апреля 2018г.





МИНИСТЕРСТВО
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТ

команду МО г. Краснодар

в составе:

Прасолова Анастасия, Санто Мария,
Педенко Мария, Степанова Елизавета

за II место

в Первенстве Краснодарского края
по спортивному туризму
на горных дистанциях

дисциплина: дистанция-горная-группа, 2 класса

возрастная группа: юниоры/юниорки

представитель – Огер Алексей Петрович

Председатель Совета

РОО «ФСТ Краснодарского края»

 Н.Н. Коваленко

п. Планческая Щель, Северский район

11-13 октября 2018 г.



 Управление по молодежной политике
администрации муниципального образования
Северский район

 Управление по физической культуре и спорту
администрации муниципального образования
Северский район

 25
ФЕВРАЛЯ
2018 ГОДА

 Северский район
пгт. Афипский

ДИПЛОМ

награждается
Команда СТК «Вертикаль»

в составе: Степанова Елизавета
Зингер Александра

занявшая I место

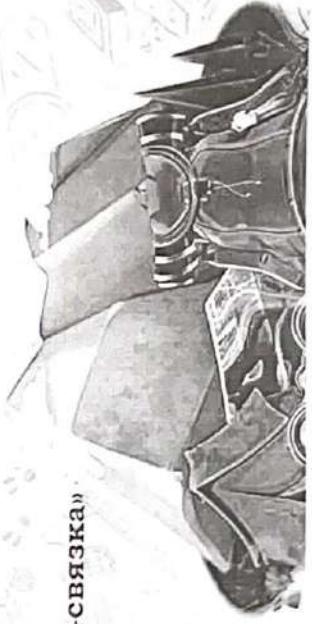
в возрастной группе мужчины/женщины

на Открытых соревнованиях МО Северский района по спортивному туризму
памяти Н. Хнаева

В дисциплине «Дистанция-пешеходная-связка»
2 класса

И.А. Швецова

С.В. Клименко



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА ПРОЕКТА ПРОСПОРТ 2.0



ВЫДААН

Сменаходвой Евуга веме

**РУКОВОДИТЕЛЬ
ПРОЕКТА ПРОСПОРТ 2.0**

**Г. КРАСНОДААР
2019 Г.**

В.М. КРЫШИНА



ГРАМОТА

участнику забега «Бегу с КубГАУ»
в рамках проекта «Спорт для нас»

Степанов Елизавете Александровне

Руководитель проекта
«Спорт для нас»

А.В. Ольховая

20 сентября 2018 г.



**ВЫСШАЯ
ЛИГА**

**БЛАГОДАРСТВЕННОЕ
ПИСЬМО**

ВОЛОНТЕРУ

Степановой

Елизавете Александровне

Благодарим Вас за поддержку на наших стартах
и за стремление вести за собой людей!

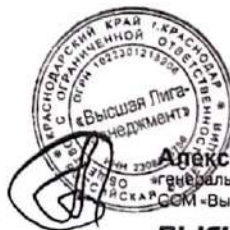
Вы сделали это несравненно!

Вы внесли значительный вклад в развитие
бегового движения в Краснодарском крае!

Радость достигнутых результатов других Атлетов —
в том числе и Ваша заслуга!

Ждем снова на мероприятиях TopLigaCup!

**5000 МЕТРОВ
С МАГНИТ**



Алексей Пшеничный
генеральный директор
ООО «Высшая Лига»

ВЫСШАЯ ЛИГА

14 апреля 2019 г.

RUN ASICS
KRASNODAR



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

волонтеру

Степановой Елизавете
Александровне

Благодарим Вас за поддержку на наших стартах и
за стремление вести за собой людей!

Вы сделали это несравненно!

Вы внесли значительный вклад в развитие бегового
движения в Краснодарском крае!

Радость достигнутых результатов других Атлетов
– в том числе и Ваша заслуга!

Ждем снова на мероприятиях TopLigaCup!

22 апреля



Алексей Пшеничный
генеральный директор
ООО «Высшая Лига»

ВЫСШАЯ ЛИГА

2018

**TOP LIGA
RUN**



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

ВОЛОНТЕРУ

Степановой Елизавете Александровне

Благодарим Вас за поддержку на наших стартах и
за стремление вести за собой людей!

Вы сделали это несравненно!

Вы внесли значительный вклад в развитие бегового
движения в Краснодарском крае!

Радость достигнутых результатов других Атлетов
– в том числе и Ваша заслуга!

Ждем снова на мероприятиях TOP LIGA RUN!

24 февраля 2019



Алексей Пшеничный
генеральный директор
ООО «Высшая Лига»
ВЫСШАЯ ЛИГА

2019



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

ВОЛОНТЕРУ

Степановой Елизавете

Александровне

Благодарим Вас за поддержку на наших стартах и
за стремление вести за собой людей!

Вы сделали это несравненно!

Вы внесли значительный вклад в развитие бегового
движения в Краснодарском крае!

Радость достигнутых результатов других Атлетов
– в том числе и Ваша заслуга!

Ждем снова на мероприятиях TopLigaCup!

24 ФЕВРАЛЯ 2018



Алексей Пшеничный
Генеральный директор
ООО «Высшая Лига»

ВЫСШАЯ ЛИГА

2018



ЛИГА ГЕРОЕВ



ЗАБЕГ.рф

БЛАГОДАРНОСТЬ

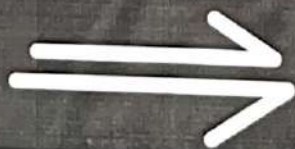
Стреланова Елизавета Александровна

Дорогой волонтер!

Команда «Лиги Героев»
выражает Вам искреннюю благодарность
за бесценный вклад в организацию проекта

Именно Вы наполняете наши мероприятия
неповторимой атмосферой, которую так любят наши участники!

Желаем Вам творческих успехов и надеемся
на дальнейшее сотрудничество.





ЛИГА ГЕРОЕВ

#ЗАБЕГ
.рф

БЛАГОДАРНОСТЬ

Семановой Елизавете Александровне

Сегодня благодаря тебе тысячи обыкновенных людей стали частью большого Всероссийского Бегового События!

У них вряд ли это получилось бы без твоей искренней помощи и подбадривающей улыбки, бездружеского плеча! Благодаря тебе все участники полумарафона ЗаБег.Рф увезут домой много положительных эмоций и приятных воспоминаний.

Спасибо тебе, Друг, за твой неоценимый вклад и огромную помощь нашим проектам.

Мы желаем тебе покорения новых высот, личного роста и спортивных успехов. Очень надеемся с тобой встретиться на следующих наших мероприятиях.

КОМАНДА «ЛИГИ ГЕРОЕВ»