



Кубанский государственный  
аграрный университет  
•1922•

## ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

*Платонова Снежана Владимировна*

**Уровень подготовки:** бакалавриат

**Факультет:** зоотехнии

**Кафедра:** разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий

**Год поступления:** 2018 – 2022

**Группа:** ЗМ1801

**Куратор группы:** к.с-х.н, доцент Баюров Л.И.

**Направление подготовки:** 36.03.02 Зоотехния

**Направленность:** «Технология производства продуктов животноводства»

**Руководитель ВКР:** к.с-х.н, доцент Свистунов Сергей Владимирович

**Тема выпускной квалификационной работы:** «Современные технологии содержания французской породы кроликов Хиколь в КФХ «ГЛАВКРОЛ»

**Краснодар 2022**

### **1. Образовательная деятельность**

### Средний балл

Курс обучения	Средний балл
1	4
2	4.454
3	4.727
4	4.777
<b>Итого:</b>	<b>4,489</b>

### Темы выполненных курсовых работ

№ п/п	Темы выполненных курсовых работ	Дисциплина
1	Состояние и пути совершенствования чистокровной верховой породы лошадей в учхозе «Кубань» КубГАУ	Коневодство
2	Технология кормления и содержания кроликов мясных пород на примере пород: фландр, серый великан, новозеландский	Кормление сельскохозяйственных животных
3	Проект фермы КРС на 110 голов с разработкой ПТЛ удаление навоза	Механизация животноводства
4	Зооигиеническое обоснование устройства системы вентиляции в коровнике на 100 голов	Зооигиена
5	Разработка технологии поточного производства свинины с объёмом реализации 27000 ц в год	Свиноводство
6	Анализ молочной продуктивности и продуктивного долголетия в стаде коров голштинской породы	Разведение сельскохозяйственных животных
7	Состояние и пути совершенствования бурой латвийской породы скота	Скотоводство
8	Организация молочного скотоводства и перспективы развития в ОАО "Россия"	Организация сельскохозяйственного производства
9	Влияние ненаследственных факторов на мясную продуктивность свиней	Селекция свиней

### Результаты прохождения практики

Курс обуче- ния	Вид практики (учебная, технологическая, производственная, преддипломная)	Сроки прохожде- ния	База прохождения практики	Оценка/ зачет
1	Учебная практика / Практика по получению первич- ных профессиональных умений и навыков	01.07.2019- 27.07.2019	КГАУ	5
2	Производственная практика / Практика по получению профес- сиональных умений и опыта про- фессиональной деятельности	29.06.2020- 25.07.2020	ООО «Русская Нива» 427991, Удмуртская респ., Сарапульский р- он, с. Кигбаево, ул. Совхозная, 66	5
3	Производственная практика / Научно-исследовательская ра- бота	21.06.2021- 03.07.2021	КГАУ	5
3	Производственная практика / Технологическая практика	05.07.2021- 17.07.2021	КФХ Цыганок Л.Э. 350904, г. Краснодар, х. Ко- панской, п/о №85	5
4	Производственная практика / Преддипломная практика	25.04.2022- 25.05.2022г	КФХ Цыганок Л.Э.; отдел техно- логии содержа- ния; 350904, г. Краснодар, х. Ко- панской, почтовое отделение №85	5

## 2. Научно-исследовательская деятельность

**Опубликованные научные работы; участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях и прочее**

Дата	Тип	Тема работы (наименование конкурса и т. д.)	Примечание (факты общественного признания деятельности: грамоты, благ. письма, дипломы, наименование сборника)
25.10.2019	Статья	Причины безработицы в России	X Международная научно-практическая конференция Краснодарского ЦНТИ
25.10.2019	Конференция	Причины безработицы в России	X Международная научно-практическая конференция Краснодарского ЦНТИ
01.06.2021	Статья	Влияние предродовой и ранней стрижки на продуктивность овец	НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Сборник статей по материалам 76-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2020 год
16.12.2021	Статья	ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ ПОРОДЫ КРОЛИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОМ КРОЛИКОВОДСТВЕ	Инновационные подходы к повышению продуктивности сельскохозяйственных животных Международная научно-практическая конференция г. Краснодар, 16 декабря 2021 г.
24.03.2022	Конференция	Современные технологии содержания французской породы кроликов хиколь в КФХ «ГЛАВКРОЛ»	Почетная грамота за активное участие в студенческой научно-практической конференции 24 марта 2022 года
24.03.2022	Статья	Современное состояние отрасли кролиководства в Краснодарском крае	НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Сборник статей по материалам 77-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2021 год

Краснодарский центр научно-технической информации  
Филиал ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» в г. Тихорецке  
Европейская академия естественных наук (Ганновер, Германия)  
Белорусский государственный университет (Минск)  
Каршинский инженерно-экономический институт (Узбекистан)  
Торгово-промышленная палата Краснодарского края  
Академия управления (Саратов)

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ:  
КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ**

25 октября 2019 г.

*Материалы X международной  
научно-практической конференции*

**Тихорецк  
2019**

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Авраменко Е.А., Скоморощенко А.А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ НАРАЩИВАНИЯ ЭКСПОРТА АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ КОМПАНИЯМИ РОССИИ .....	8
<i>Айрапетова А.А.</i> «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ» КАК ОБЪЕКТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА .....	13
<i>Алексеев А.В.</i> МОДЕЛИ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ УПРАВЛЕНИЯ .....	16
<i>Астраух Ю.Л.</i> ВЛИЯНИЕ КОНКУРЕНТНЦИИ НА ИНВЕСТИЦИОННУЮ ПОЛИТИКУ ФИРМЫ...22	
<i>Афанасьева А.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКСПОРТА РОССИЙСКИХ НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЙ .....	30
<i>Афанасьева А.В.</i> ОЦЕНКА ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ .....	34
<i>Аюбов А.М.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ МАРКЕТИНГА, ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ.....	38
<i>Бабинец О.С.</i> УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	41
<i>Бакаев М.В.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	45
<i>Биличенко Е.Н.</i> ФИНАНСОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И НЕОБХОДИМОСТЬ ИХ РЕШЕНИЯ.....	48
<i>Богомазов В.Д.</i> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ МИГРАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	52
<i>Борисенко В.С., Воробьева И.Г.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ РОССИИ .....	56
<i>Борисенко Н.А.</i> ОБЪЕКТИВНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: НЕОКЛАССИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ.....	63
<i>Бочкова Т.А., Михеева К.Д., Павленко М.А.</i> РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТЫ .....	75
<i>Бочкова Т.А., Платонова С.В., Климова Е.К., Кравченко С.В.</i> ПРИЧИНЫ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ .....	80
<i>Вандрикова О.В.</i> МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ Г. КРАСНОДАРА.....	86

## ПРИЧИНЫ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ

*Бочкова Т.А., доцент кафедры экономической теории, кандидат  
экономических наук, доцент*

*Платонова С.В., Климова Е.К., Кравченко С.В., 2 курс, направление  
«Зоотехния»*

*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени  
И.Т. Трубилкина», г. Краснодар*

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы и пути решения безработицы в современных условиях России. На основании анализа систематических данных сделаны выводы о ситуации в стране.

**Ключевые слова:** безработица, статистика, анализ, трудоспособность, пособие.

Современная безработица в России – это проявление рыночных взаимоотношений между работодателем и наёмной рабочей силой. Несмотря на специфику и характерные черты отсутствия работы, ей присущи особенности, свойственные абсолютно всем государствам. Позиция к безработице, так же, как и к общественно-финансовому аспекту, имела тенденцию к изменению. Однако, безработица может нанести такой ущерб, что страна будет сильно отставать от других государств в экономическом развитии. От уровня занятости населения зависит уровень его дохода и как следствие – социальная и политическая стабильность в стране. Специалисты отмечают, что в России не всегда был высокий процент безработных. Исторически отмечают самый большой уровень безработицы в 90-е годы. Это связано в первую очередь с развалом СССР и переходом страны от плановой экономики к рыночной. Согласно статистике, в 1992 году в РФ было 3.9% безработных от общей

численности трудоспособного населения. Но уже через 6 лет данный показатель увеличился до 8.9%. Основной причиной безработицы на тот момент являлась перестройка, которая спровоцировала закрытие многих государственных учреждений, заводов, организаций и т.д. Последовал кризис [1]. В этот период процент безработных среди женщин достиг 46.1 %, а для мужчин 53.9%. Одна из причин такой ситуации заключалась в большом государственном долге РФ и низкой стоимости сырья, которое импортировалось за рубеж. В 2009 году правительство России взялось за всеобщую борьбу с безработицей. В этот период организовывались общественные работы для безработных граждан, службы занятости предпринимали все возможности по трудоустройству граждан, государство принялось помогать предпринимателям [2]. Также в этом году службой занятости была внедрена организация курсов по переквалификации работников.

На рисунке 1 показана динамика уровня безработицы с 1992 по 2018 гг.

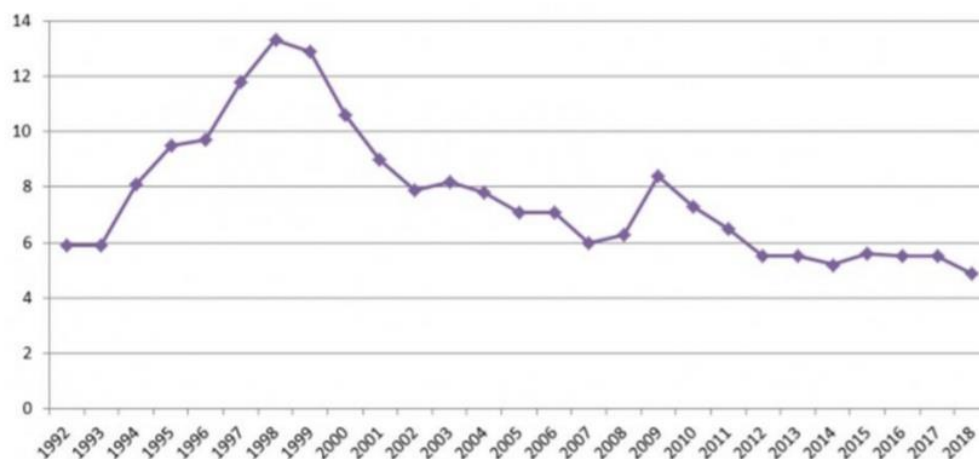


Рисунок 1 – Уровень безработицы в России по годам, %

Из рисунка видим, что пик безработицы за этот период был в 1998-1999 гг., а также 2009 г. Это связано с кризисными явлениями в нашей



стране и, следовательно, с ростом инфляций в эти периоды. Во время экономического кризиса работники попадают под сокращение, потому что руководство отказывается или не может выплачивать зарплату, поэтому происходят массовые увольнения трудоспособного населения.

Существуют следующие виды безработицы:

1) Фрикционная - это такой тип безработицы, который характеризует незанятость населения затратами времени на поиск нового рабочего места.

2) Структурная – возникает в результате технического прогресса, сокращающего спрос на работников одних профессий и увеличивающего спрос на работников других профессий. Это означает, что многим людям придётся осваивать новые профессии.

3) Циклическая — это безработица, связанная с циклическим характером развития рыночной экономики.

4) Сезонная – безработица, связанная с колебанием количества рабочих мест в зависимости от времени года. Она как правило, связана с сезонными колебаниями спроса на труд, имеющими место в сельском хозяйстве, туризме, промыслах.

5) Скрытая безработица - данный тип незанятости возникает в том случае, когда человек официально не трудоустроен, но при этом фактически сохраняет трудовые отношения с работодателями и регулярно получает зарплату за свой труд.

Для нашей страны в эти периоды были характерны все виды безработицы.

К причинам низкой безработицы в России можно отнести:

Если сравнивать уровень безработицы в России с ситуацией за рубежом, то получится, что нашим достижениям могут позавидовать многие государства. Правда, если копнуть глубже и понять причины, по которым у нас фиксируется столь низкий уровень безработицы, то картина будет уже обратной. В рамках последнего исследования РАНХиГС и

Института Гайдара эксперты сообщили, что в первом квартале 2019 года рабочая сила в стране сократилась на 0,8 млн человек, если сравнивать с показателями того же квартала 2018 года. Для сравнения, за весь прошлый год показатель сократился лишь на 0,1 млн человек. Мы видим, что трудоспособное население нашей страны имеет тенденцию к сокращению, так как сегодня многие процессы на предприятиях и заводах выполняет современное оборудование. Если сравнить технологический уровень сегодня и 20–30 лет назад, то можно сделать вывод, что применение новых технологий значительно сокращает потребность в рабочей силе [3]. У работодателей исчезает возможность для полноценного выбора, поэтому они все чаще готовы оформлять любых граждан, которые согласны работать. Возможно, с точки зрения простого гражданина, которому сегодня проще устроиться на работу, складывающаяся ситуация несет в себе плюсы, однако для экономики страны позитива в этом мало, поскольку сокращение рабочей силы ведет к ограничению потенциального экономического роста. В последние годы экономика РФ показывает относительно скромные темпы роста, которые для развивающейся страны желают быть лучшими, и, возможно, не последнюю роль в этом играет сокращение рабочей силы. К тому же доля нетрудоспособного населения растет, что создает большую нагрузку на бюджет. Не так давно для решения этой проблемы страна повысила пенсионный возраст граждан. Цель реформы заключается том, чтобы снизить нагрузку на бюджет и оставить на рынке граждан, которые сегодня являются трудоспособными, но выходят на пенсию, то есть предложить им работать дальше. Эксперты пришли к мнению, что, если вовлекать на рынок граждан старшего возраста, мы можем хотя бы удержать на определенном уровне долю экономически активного населения. Чтобы смягчить положение безработным предлагаются различные пособия. Пособия по безработице в России выплачиваются тем гражданам РФ, которые встали на учёт в

службе занятости. Размер пособия по безработице в 2019 году рассчитывается исходя из прошлой заработной платы. Максимальный размер пособия – 4 900 рублей. Если человек стоит на учёте первые 3 месяца, то он получает выплату в размере 75% от средней заработной платы. Если он состоит на учете 7 месяцев, то пособие будет равно 60%. Когда же человек остается без работы на протяжении года, то в таком случае размер пособия не превысит 45% от его прошлого среднего оклада.

Согласно статистическим данным в апреле 2019 года численность трудоспособного населения Российской Федерации составила 76 000 000 человек, 72 300 000 из которых экономически заняты, то есть официально трудоустроены. Остальная часть населения являются безработными. Уровень безработицы в России достаточно высокий. В 2019 году он в России достиг 4.9% [4]. Это плохо сказывается на экономике, потому что трудоспособная часть населения не увеличивается, а снижается. Полностью устранить явление безработицы невозможно. Необходимо принимать меры по её регулированию. Это должно взять на себя государство. Регулирование безработицы в России осуществляется сразу по нескольким направлениям, одной из основных является обеспечение равных возможностей всем гражданам Российской Федерации независимо от гражданства и возраста, стажировка (выпускники школ и вузов), профессиональное обучение (смена вида деятельности), создание собственного дела (предпринимательство), общественные и временные работы, переезд в другую местность с целью временного трудоустройства. Так, Указом Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» предусмотрена реализация 12 национальных проектов, направленных на научно-технологическое и социально-экономическое развитие Российской Федерации, увеличение численности населения страны, повышение уровня жизни граждан, создание комфортных условий

для их проживания, а также условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека. Огромное внимание занятости населения и увеличения рождаемости уделено при разработке национальных проектов «Демография» и «Производительность труда и поддержка занятости».

#### Литература

1. Бочкова Т.А. Пути решения макроэкономических проблем в экономике России В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник статей по материалам 71-й научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2015 год. Ответственный за выпуск А. Г. Коцаев. 2016. С. 527-529.

2. Мамий С.А., Бондаренко Л.Л. Развитие малого бизнеса в России как перспектива экономико-политической самостоятельности / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 113. С. 1243-1257.

3. Бочкова Т.А., Каценко К.И., Ларина Н.В. Проблемы развития трудового потенциала России в сборнике: Тенденции и перспективы развития науки XXI века Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2015. С. 23-26.

4. Статистика и уровень безработицы в России в 2018-2019 годах. – Режим доступа: <https://visasam.ru/russia/rabotavrf/bezrabotica-v-rossii.html>



# СЕРТИФИКАТ

**КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

свидетельствует о том, что

***Платонова С.В.***

приняла участие в X международной  
научно-практической конференции

**«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ:  
КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ»**

25 октября 2019 г.

Директор  
Краснодарского ЦНТИ,  
д.э.н.



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

<b>Колотилкина А. А., Ратошный А. Н.</b> Особенности кормления взрослых собак породы курцхаар.....	497
<b>Костенко П. В., Дикарев А. Г.</b> Особенности использования лошадей в сфере конного проката.....	500
<b>Кучеренко И. Г., Солдатов А. А.</b> Молочная продуктивность голштинского скота в условиях промышленной технологии .....	503
<b>Леонова С. С., Гридина К. А., Войтенко А. С., Тарабрин И. В.</b> Оценка качества потомства собак породы Итальянский Кане-Корсо в условиях КРОО КСС «Симаргл».....	506
<b>Лещенко В. А., Комлацкий В. И.</b> Значение гигиенического поведения пчелиных семей.....	509
<b>Лозовая Д. И., Баюров Л. И.</b> Особенности отбора и подготовки служебных собак для несения защитно-караульной службы.....	512
<b>Лысенко А. В., Чимидов Ш. Ю., Щербатов В. И.</b> Биоритмы яйцекладки перепелов.....	515
<b>Лямин Д. В., Леонова С. С., Ратников А. Р., Горпинченко Е. А.</b> Сравнительная характеристика натуральных кормов с промышленными кормами при заболеваниях желудочно-кишечного тракта у собак.....	518
<b>Макарова Л. О., Щербатов В. И.</b> Разработка инновационных способов биологического контроля яиц при инкубации.....	521
<b>Михеева К. Д.</b> Вопрос купирования хвоста у собак.....	524
<b>Мусатов М. С., Бачинина К. Н.</b> Повышение молочной продуктивности коров в условиях промышленной технологии.....	527
<b>Обух Б. С., Тузов И. Н.</b> Проявление молочной продуктивности голштинских коров в новых климатических условиях.....	529
<b>Перезва А. А., Блинков М. С., Щербатов В. И.</b> Циркадианные ритмы двигательной активности перепелов.....	532
<b>Платонова С. В., Михеева К. Д.</b> Влияние предродовой и ранней стрижки на продуктивность овец .....	534
<b>Пушкарева Д. А., Дикарев А. Г.</b> Значение иппотерапии как одного из нетрадиционных способов реабилитации здоровья.....	537
<b>Пудченко А. Р., Сарычева А. Д., Тузов И. Н.</b> Использование программы «DeLaval» в молочном скотоводстве УОХ «Краснодарское».....	541
<b>Рытченко К. С., Петренко Е. С., Григорьева М. Г.</b> Сравнение показателей мясной продуктивности калмыцкой и герефордской пород.....	544
<b>Свечкова К. А., Свитенко О. В.</b> Молочная продуктивность коров в условиях ООО «ЭкоНиваАгро».....	547

Мы считаем, что выявленные нами закономерности формирования циркадных ритмов перепелят и сдвига фазы в ритмах позволит разработать новые световые режимы, способствующие повышению эффективности выращивания птицы.

#### Список литературы

1. Андреева Д.С. Суточные биоритмы кур/Д.С. Андреев, В.И. Щербатов// Животноводство России, 2009, №4, С.11.
2. Кочиш И.И. Биология и патология сельскохозяйственной птицы: учебник/ И.И. Кочиш, В.И Смоленский, В.И. Щербатов .М. : Сельскохозяйственные технологии , 2018386с.
3. Сидоренко Л.И. Биология кур: учеб. пособие/ Л.И. Сидоренко, В.И. Щербатов//Краснодар: Куб ГАУ, 2016.-244 с.
4. Щербатов В.И. Птицеводство / В.И. Щербатов, Ю.Ю. Петренко, К.Н. Бачина // Краснодар, 2018. – С. 199.
5. Щербатов В.И. Инновационные приёмы в селекции перепелов / В.И. Щербатов, К.Н. Бачина, С. Хурэлчулуун // Птицеводство. - 2018. - № 8. - С. 12-14.
6. Щербатов В.И. Способ отбора перепелов / В.И. Щербатов, К.Н. Бачина // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2018. - № 138. - С. 140-148.

УДК 636.32/.38.083.45

#### **Влияние предродовой и ранней стрижки на продуктивность овец Effect of prenatal and early shearing on sheep productivity**

Платонова С. В., Михеева К. Д.,  
студентки 3-го курса факультета зоотехнии  
Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина

**АННОТАЦИЯ:** Изучена продуктивность овец в зависимости от предродовой и ранней стрижки. Исследованиями ученых доказано



положительное влияние стрижки ягнят на их рост и развитие, количество и качество получаемой шерсти.

**ABSTRACT:** The productivity of sheep depending on prenatal and early shearing was studied. The research of scientists has proved the positive effect of lambs ' shearing on their growth and development, the quantity and quality of the resulting wool.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** овцы, продуктивность, предродовая стрижка, ранняя стрижка.

**KEYWORDS:** sheep, productivity, prenatal shearing, early shearing.

В современном овцеводстве Российской Федерации существует устойчивая направленность на развитие. У предпринимателей в указанной отрасли отмечен высокий уровень понимания необходимости повышения эффективности, в том числе – за счет совершенствования технологии. Стрижка в овцеводстве отнесена к важнейшим технологическим приемам, который оказывает разностороннее влияние не только на характер протекания физиологических процессов овцематки, но и на развитие ягнят во внутриутробном периоде и последующие показатели их роста и продуктивности. Для оценки характера влияния предродовой стрижки овцематок в большинстве опытов стрижку осуществляли за 21 день до родов. Экспериментально доказано, что стрижка овцематок может привести к увеличению на 10,9 % их молочности [1, 2, 3], повышению резистентности ягнят, усилению обмена веществ [3,4]. У животных ярче выражается пищевая доминанта и двигательная активность [1], не снижаются воспроизводительные качества. Отмечено увеличение длительности гестации (в среднем на 48 часов).

Взвешивания ягнят показали, что в 15-месячном возрасте превосходство над контрольными ягнятами составило 11,0 % [6, 7]. А в возрасте 1 месяца, по другим данным, живая масса опытных ягнят составила 12-16 кг, в контрольной группе 11-14 кг [1]. Еще один опыт показал, что масса тела ярок опытной группы была больше контрольной на 14,0%, а баранчиков – больше на 11,6% [4].

По общей густоте волосяных фолликулов, ярки опытной группы лидировали в 4-х месячном возрасте. В 12 месяцев разница незначительна. Предположено, что у опытной группы больше площадь кожного покрова [3]. В 120 дневном возрасте ярки опытной

группы по высоте в холке превосходили на 2,4 %, косой длине туловища – на 0,2 %, глубине груди – на 1 %, ширине груди за лопатками – на 2,6 %, обхвату груди – на 2,8 % [2, 4].

Влияние ранней стрижки ягнят: на 1 кг прироста живой массы остриженная группа расходовала меньше ЭКЕ на 13,5%, а на прирост шерсти – на 5,6% немытой и 7,7% мытой [8]. Наблюдалось снижение сердцебиения, в летние месяцы у ярок. При этом частота дыхания на 11,45 движений меньше [7].

Ягнята опытной группы, превосходят по живой массе в среднем на 8,05%. Рост связан с улучшенным состоянием организма остриженных овец в жаркий период [2, 5]. Наибольшие приросты наблюдались до достижения возраста в 180 дней. По сроку стрижки: наибольшие показатели у ярок, остриженных в мае, затем в июне и июле [7]. Опыт показал также, что за период пастбищного выращивания остриженных ягнят в среднем получено на 12,3% больше прироста живой массы [6]. Остриженные в мае ярки с живой массой выше стандартной имели более низкие приросты; и также в июне, а в июле – с массой ниже стандартной [7]. Руно остриженного молодняка приобретает закрытый тип, что защищает его от проникновения различного мусора и насекомых [5]. Выявлены различия в крепости шерсти между зонами штапеля, величина которых колеблется в пределах от 4,9 до 10,7 % [7]. Двукратная стрижка позволяет получить большее количество чистой шерсти (на 14,8 %). После первой стрижки увеличение среднемесячного прироста чистой шерсти составляло 22,8% [6].

Наши результаты дают основание для повышения сохранности ягнят, приростов их живой массы, сохранения здоровья и улучшения шерстных качеств рекомендовать стрижку овцематки за 21 день до ягнения. Рекомендуем первую стрижку ягненка проводить в возрасте до года, желательно в мае – для предупреждения перегрева животного в жаркие месяцы, сохранения хорошего аппетита, достаточной двигательной активности и повышения выхода чистой шерсти за летний срок.

#### Список литературы

1. Айбазов М. М., Мамонтова Т. В., Сингурова М. И. Предродовая стрижка овец как элемент малозатратной технологии в овцеводстве //Сельскохозяйственный журнал. – 2016. – Т. 2. – №. 9.

2. Белик Н. И., Андрушко А. М., Марынич А. П. Предродовая стрижка как фактор повышения продуктивности тонкорунных маток // Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения. – 2017. – С. 197-199.

3. Захарина М. И. Влияние предродовой стрижки овец на рост и развитие молодняка //Новости науки в АПК. – 2018. – №. 2-1. – С. 336-339.

4. Колосов Ю. А. и др. Эффективность стрижки молодняка овец в год рождения //Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2015. – №. 3-1. – С. 17-22.

5. Коноплев В. И. и др. Влияние стрижки молодняка овец в раннем возрасте на его продуктивность //Вестник АПК Ставрополя. – 2013. – №. 2. – С. 64-68.

6. Покотило А. А., Коноплев В. И. Влияние стрижки ягнят в раннем возрасте на качество получаемой шерсти при второй стрижке //Сельскохозяйственный журнал. – 2006. – Т. 2. – №. 2-2.

7. Чернобай Е. Н. Влияние сроков стрижки на продуктивность овец //Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК–продукты здорового питания. – 2017. – №. 3. – С. 8-13.

УДК 636.12:613.735

**Значение иппотерапии как одного  
из нетрадиционных способов реабилитации здоровья  
The importance of hippotherapy as one of the non-traditional  
ways of health rehabilitation**

Пушкарева Д. А.,  
студентка 3-го курса факультета зоотехнии  
Дикарев А. Г.,  
доцент кафедры разведения с.-х. животных и зоотехнологий  
Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина

**АННОТАЦИЯ:** Широкий диапазон показаний к применению и успешное лечение многих заболеваний, является преимуществом

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА  
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(АЗЕРБАЙДЖАН, Г. ГЯНДЖА)  
ТРАКИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (БОЛГАРИЯ, Г. СТАРА ЗАГОРА)  
БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ (БЕЛОРУССИЯ, Г. ГОРКИ)  
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ ФИЛИАЛ ТОО «КАЗНИВИ»  
(КАЗАХСТАН, Г. УРАЛЬСК)  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ  
(МОЛДАВИЯ, Г. КИШИНЕВ)

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

*материалы Международной научно-практической конференции,  
посвященной 100-летию Кубанского государственного аграрного  
университета имени И.Т. Трубилина*

Краснодар  
16 декабря 2021

<b>Дикарев А. Г., Ивлева Ю. М.</b> ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ .....	227
<b>Дикарев А. Г., Пушкарева Д. А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД В СОРЕВНОВАНИЯХ ПО ПАРАЛИМПИЙСКОЙ ВЫЕЗДКЕ .....	232
<b>Еремия Н. Г., Кошелева О. К., Нейковчена Ю. С.</b> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЁДА И ЦВЕТКОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ИЗ РАЗНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА .....	238
<b>Комлацкий В. И., Величко Л. Ф.</b> МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА МЯСА СВИНЕЙ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА .....	248
<b>Комлацкий В. И., Лещенко В. А., Овчаренко Л. А.</b> ЗАКЛЕЩЕВАННОСТЬ ПЧЕЛОСЕМЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД .....	254
<b>Комлацкий В. И., Еременко О. Н., Бессалая М. Е.</b> РЕЗУЛЬТАТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОПОНЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛОЧЕК .....	261
<b>Кузнецов А. В., Кузнецова Н. В.</b> ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ АПРОБАЦИЯ СИСТЕМЫ ВЕРИФИКАЦИИ СВЕДЕНИЙ О ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ .....	265
<b>Медведев Г. Ф., Экхорутомвен О. Т.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕКСИРОВАННОЙ СПЕРМЫ ДЛЯ ТЕЛОК ПРИ ОСЕМЕНЕНИИ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ .....	270
<b>Погибелева Н. Н., Ратошный А. Н.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ КРОЛИКОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЛИЧНОГО ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА .....	280
<b>Полищук А. А., Ратошный А. Н.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БВМК РАН-2005 В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ .....	286
<b>Ратошный А. Н., Овчаренко Л. А., Лещенко В. А.</b> ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОТОМСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИМПОРТНЫХ ЖЕРЕБЦОВ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ .....	292
<b>Сердюченко И. В., Кравченко Е. С.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА .....	300
<b>Сердюченко И. В., Паршевникова Л. К.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗООТЕХНИИ (СКОТОВОДСТВЕ, ПТИЦЕВОДСТВЕ) .....	307
<b>Свистунов С. В., Платонова С. В., Куренова М. И.</b> ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ ПОРОДЫ КРОЛИКОВ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОМ КРОЛИКОВОДСТВЕ .....	314

УДК 636.92

**ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ ПОРОДЫ КРОЛИКОВ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОМ КРОЛИКОВОДСТВЕ**

**Свистунов С. В.**, канд. с.-х. наук, доцент,

**Платонова С. В.**, студент,

**Куренова М. И.**, студент,

*«Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»  
г. Краснодар, Россия*

**ECONOMICALLY PROFITABLE RABBIT BREEDS USED IN INDUSTRIAL  
RABBIT BREEDING**

**Svistunov S. V.**, candidate of agricultural sciences, associate professor,

**Platonova S. V.**, student,

**Kurenova M. I.**, student,

*«Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin»  
Krasnodar, Russia*

**Аннотация.** Промышленное кролиководство является одним из перспективных направлений современного животноводства. В целях получения максимальной выгоды важно выбирать наиболее продуктивную породу кроликов. С появлением современных технологий и их внедрением в животноводство возникла потребность в новых более продуктивных кроликах, что стало стимулом для появления гибридов французской селекции, отличающихся большей продуктивностью.

В данной статье проводится анализ важных хозяйственных показателей мясных пород кроликов и гибридов французской селекции, которых можно экономически выгодно использовать на промышленной основе.

**Abstract.** Industrial rabbit breeding is one of the promising areas of modern animal husbandry. In order to maximize benefits, it is important to choose the most productive breed of rabbits. With the advent of modern technologies and their introduction into animal husbandry, there was a need for new more productive rabbits, which became an incentive for the appearance of French-bred hybrids that are more productive.

This article analyzes important economic indicators of meat breeds of rabbits and hybrids of French breeding, which can be economically used on an industrial basis.

**Ключевые слова:** порода, кролиководство, промышленное производство, селекция, гибрид.

**Keywords:** breed, rabbit breeding, industrial production, breeding, hybrid.

Промышленное кролиководство – одно из перспективных направлений современного животноводства. Технологический цикл включает в себя, как правило, все необходимое для содержания маточного поголовья, выращивания поголовья на фермах, убой, разделку, хранение мяса и реализацию готовой продукции в розничной сети, в некоторых случаях в него даже входит производство комбикормов, ветеринарных и санитарных препаратов, искусственное оплодотворение [2].

На кролиководческих фермах нашей страны применяют в основном наружноклеточную, шедовую систему содержания кроликов и содержание их в механизированных крольчатниках с регулируемым микроклиматом. Наружноклеточная система содержания применяется в основном в личных приусадебных хозяйствах и небольших фермах. В последнее время в личных подсобных хозяйствах обрели популярность удобные минифермы, обладающие небольшими размерами и удобной конструкцией [7]. В средних и крупных крестьянско-фермерских хозяйствах получила наибольшее распространение шедовая система [1].

Выбор системы содержания напрямую зависит от биологических особенностей животных. Разные породы кроликов имеют определенные породные признаки (масса, размеры, темперамент и т.д.), именно поэтому перед запуском производства и установкой оборудования важно рационально подойти к вопросу о выборе породы, с которой в дальнейшем и будет проводиться работа.

В настоящее время чаще всего в промышленном кролиководстве используют скороспелые мясные породы. В России наиболее распространены калифорнийская – 40,75% и новозеландская белая – 25,56% [6].

Новозеландская белая порода выведена в 1910 г. в США в результате отбора животных-альбиносов среди новозеландской красной с последующим разведением в себе. В Россию была завезена в 1971 году [3].

Волосистой покров у этих животных белый, отличительная черта – красные глаза. Живая масса полновозрастных кроликов от 4 до 5 кг. Молодняк имеет высокую энергию роста в раннем возрасте, в 3-месячном он достигает живой массы 2,7–3 кг. Крольчихи достаточно плодовиты (в среднем 9 крольчат за 1 окрол),



отличаются хорошей молочностью, выращивают до отсадки 7–9 крольчат, а лучшие до 10–12. Для новозеландских белых кроликов характерны спокойный нрав, густой волосяной покров на лапах и хорошая приспособленность к условиям разведения на сетчатых полах в механизированных крольчатниках с регулируемым микроклиматом. Единственный недостаток – они требовательны к условиям кормления [3].

От кроликов получают мясо, которое у этой породы является основным видом продукции, и шкуру — побочный тип продукции. Убойный выход составляет 52–53%, выход мяса из туши — 11,5%. Тушка плотная, сбитая, с отлично развитой мускулатурой. Мышцы — без лишних жировых отложений [3].

Вторая по популярности порода – калифорнийская. Выведена в США сложным воспроизводительным скрещиванием с использованием крупной шиншиллы, русского горностаевого или гималайского и новозеландского белого. В Россию завезена в 1971 году [3].

Волосяной покров у кроликов на туловище белый, а кончик морды и хвост темно-коричневые или почти черные, как у русского горностаевого. Кролики данной породы имеют крепкую конституцию с уклоном в сторону нежности. Живая масса кроликов в 5-месячном возрасте 3,2–3,7 кг, половозрелых животных 4–5 кг. Крольчихи плодовиты и молочные, приносят и выращивают до отъема по 8 крольчат. Молодняк отличается хорошей энергией роста в раннем возрасте, к 3-м месяцам достигает живой массы до 2,7 кг (лучшие 3–3,4 кг) [3].

Убойный выход — 56–60%. Тушка кроликов калифорнийской породы белая и по сравнению с другими породами содержит больше мышечной ткани. Выход мяса достигает 82–85%, костей — 13–15, жира — 1,8–2,5% [3].

В последние годы обрело популярность использование в кролиководстве гибридов французской селекции Хиколь и Хиплус.

Порода Хиколь - результат 25-летних усилий ведущих генетиков Франции. Получена путем скрещивания мясных пород Калифорнийского и Австралийского кролика с целью достижения максимальных показателей для промышленного разведения [4].



Порода Хиколь имеет мясное направление и выращивается как бройлерная для клеточного содержания и комбикормового вскармливания. Обеспечение правильного и сбалансированного рациона питания позволяет достигать прироста массы тела на 45-60 грамм ежедневно. Достаточный для убоя вес в 3,5 кг достигается уже на 3-4 месяц, что является рекордным показателем среди мясных пород кроликов [4].

Мясо кроликов данной породы обладает пониженным содержанием жира. Мясо кроликов Хиколь особо ценится в кулинарии благодаря своим вкусовым качествам, светлому цвету, отсутствием запаха, отлично подходит для диетического и детского питания. Благодаря легкому костяку выход мяса от живой массы животного перед убоем составляет порядка 57-60% [4].

Кролик Хиколь — представитель гибридной породы, а это означает, что представители породы не могут размножаться естественным путём из-за своего гибридного происхождения. Самок искусственно оплодотворяют, с соблюдением их генетической линии и принадлежности для получения потомства с полным перечнем породных характеристик [4].

Самки линии PS отличаются высокой плодовитостью. В среднем за один окрол самка приносит 10-12 детёнышей, часто до 15-16. Благодаря способности к быстрому восстановлению от одной самки можно получить 7,4-8,6 окролов в год. У крольчихи Хиколь 10 сосков, благодаря этому она способна обеспечить всех своих крольчат молоком в равной степени [4].

В российском селекционном генетическом центре породы Хиколь кролики имеют следующие продуктивные показатели: процент окролов – 89%; живорожденные – 10,75; отнятые – 9,25; жизнеспособность при откорме – 97%; живой вес в 73 дня – 20,5 кг; достаточный для убоя вес в 3,5 кг достигается уже на 3-4 месяц; в среднем за один окрол самка приносит 10-12 детёнышей; от одной самки можно получить 7.4-8.6 окролов в год [4].

Хиплус — кролики, выведенные с целью минимизации затрат на откорм, в течение тридцатилетних селекционных экспериментов специалистов компании

НУРНАРМ. Особые свойства породы делают ее востребованной на больших фермах и домашних подворьях [5].

Основные свойства гибридной породы Хиплус: крупный размер и большой вес; высокий привес на кормовую единицу; быстрый рост; устойчивость к болезням органов пищеварения; многоплодность; однородность крольчат. Среднесуточный прирост крольчат составляет 55 граммов при интенсивном откорме, к 3 месяцам кролик весит 5 кг и готов к убою.

Существенный недостаток – необходимость постоянно обновлять кровь, закупая животных у селекционеров, разработавших породу, так как обладая отличным сочетанием генов, они не способны передать данный геном потомству.

При выборе мясной породы особое внимание уделяют на такие показатели, как среднесуточный прирост, конверсия корма, молочность маток, количество живорожденных крольчат, количество окролов в год, убойный выход, возраст достижения для убои и т.д. В Таблице 1 приведена сравнительная характеристика пород Новозеландская белая и Калифорнийская и гибридов Хиколь и Хиплус.

Таблица 1 – Характеристика мясных пород и гибридов

Показатели	Породы и гибриды			
	Новозеландская белая	Калифорнийская	Хиколь	Хиплус
Количество крольчат за окрол, гол	9	8	10-12	10-11
Среднесуточный прирост, г	42-43	44-45	45-60	55-57
Убойный выход, %	52-53	56-60	57-60	58-60

По представленным характеристикам пород можно сделать вывод, что наиболее выгодно использовать в промышленном производстве кроликов гибридных пород французской селекции, так как они являются более скороспелыми (достаточный для убои вес в 3,5 кг достигается уже на 3-4 месяц); у них высокий процент убойного выхода (57-60%); высокий среднесуточный прирост (45-60 г); количество крольчат за окрол составляет более 10 голов (10-12 гол.). А также следует отметить, что у них отличные материнские качества.

Но, как было сказано ранее, французские гибриды Хиколь и Хиплус обладают определенным недостатком – их разведение возможно только при помощи искусственного осеменения или закупки прародительского и родительского стада у селекционеров, разработавших породу.

### Литература:

1. Агейкин, А. Г. Технологии кролиководства: курс лекций [Электронный ресурс] / А. Г. Агейкин; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2020. – 393 с
2. Комлацкий В.И. [и др.] Эффективное кролиководство: учеб. пособие – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 224 с.
3. Родионов Г. В. [и др.] Животноводство: Учебник. — СПб.: Издательство «Лань», 2021. — 640 с.
4. Селекционный центр HYCOLE в России [Электронный ресурс]. URL: <http://hycolerussia.ru/hycole/> (дата обращения 07.12.2021)
5. Селекционный центр Hypharm [Электронный ресурс]. URL: <https://hypharm.fr/ru/> (дата обращения 07.12.2021)
6. Тинаев, Н. И. Генофонд кроликов России / Н. И. Тинаев, Т. К. Карелина, Ю. И. Рожков: непосредственный // Кролиководство и звероводство. - 2020. - № 1.
7. Шкуро А. Г. Миниферма для откорма кроликов / Шкуро А.Г., Кузнецова О.А., Курзин Н.Н.// Патент на полезную модель RU 160696 U1, 27.03.2016. Заявка № 2015127560/13 от 08.07.2015.

УДК: 638.15

### **ПРОДУКТИВНОСТЬ *APIS MELLIFERA CAUCASICA* В УЛЬЯХ РАЗНОЙ КОНСТРУКЦИИ**

**Свистунов С. В.**, канд. с.-х. наук, доцент,  
**Перминов А. С.**, магистрант,

*«Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»,  
г. Краснодар, Россия*

### **PRODUCTIVITY OF *APIS MELLIFERA CAUCASICA* IN BEE HIVES IN OF DIFFERENT DESIGN**

**Svistunov. S. V.**, candidate of agricultural sciences, associate professor,  
**Perminov A. S.**, master student,

*«Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin»  
Krasnodar, Russia*



# ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

*Платонов С.В.*

*гр. ИРЯ*

*за активное участие в  
студенческой  
научно-практической конференции  
24 марта 2022 года*

Декан факультета зоотехнии,  
профессор



**В.Х. Вороков**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

## НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Сборник статей  
по материалам 77-й научно-практической  
конференции студентов  
по итогам НИР за 2021 год

Часть 1

Краснодар  
КубГАУ  
2022

<b>Дубровицкий А. Р., Тузов И. Н.</b> Использование разных молочных пород скота в хозяйствах Краснодарского края .....	720
<b>Захарчук Р. А., Баюров Л. И.</b> Влияние стресс-факторов на рабочие качества служебных собак и методы защиты от них .....	723
<b>Ивлева Ю. М., Дикарев А. Г.</b> Выбор отечественной породы лошадей при организации конного туризма и проката .....	726
<b>Козубов А. С., Хорошайло Т. А.</b> Технологические аспекты выращивания холодноводной рыбы на примере форели Камлоопса ...	729
<b>Костенко А. Д., Тарабрин И. В.</b> Показатели роста свиней породы мангалица в условиях фермерского хозяйства .....	732
<b>Михеева К. Д., Баюров Л. И.</b> Роль тирозина в обучении собак .....	735
<b>Наливайко Н. А.</b> Использование витаминно-минеральных добавок в питании спортивных лошадей .....	738
<b>Некрасова Л. В., Величко В. А.</b> Оценка ремонтного молодняка по фенотипу и показателям спермопродукции хряков.....	741
<b>Овчаренко Л. А., Ратошный А. Н.</b> Оценка использования отечественных и импортных жеребцов - производителей чистокровной верховой породы по испытанию на Краснодарском ипподроме .....	744
<b>Павленко А. Ю., Усенко В. В.</b> Зоотехнические аспекты нарушения воспроизводительной функции служебных собак в Краснодарском кинологическом клубе .....	747
<b>Перевалова М. Н., Еременко О. Н.</b> Молочная продуктивность коров в НПХ «Кубань» Гулькевичского района .....	750
<b>Платонова С. В., Свистунов С. В.</b> Современное состояние отрасли кролиководства в Краснодарском крае .....	753
<b>Приходько Л. А., Бачинина К. Н.</b> Молочная продуктивность коров в условиях ОАО «Племзавод «Воля» .....	756
<b>Пудченко А. Р., Тузов И. Н.</b> Сравнительная характеристика молочной продуктивности коров разных пород.....	760
<b>Пушкарева Д. А., Дикарев А. Г.</b> Подготовка лошадей для паралимпийской выездки в ГБУ РА «Спортивная школа по конному спорту».....	763
<b>Рытченко К. С., Григорьева М. Г.</b> Экстерьерные особенности голштинских коров разных линий .....	765
<b>Сарычева А. Д., Тузов И. Н.</b> Производство молока в условиях промышленной технологии .....	768
<b>Соловьева А. А., Вороков В. Х.</b> Влияние условий содержания на служебные качества собак в питомнике .....	771
<b>Тузова Ю. А., Свитенко О. В.</b> Молочные породы крупного рогатого скота, разводимые в Краснодарском крае.....	774

Кубанский государственный аграрный университет. - Краснодар, 2009

2. Клещ И. Выпаивание молодняка молозивом / И. Клещ, Н. Куликова, О. Еременко // Животноводство России. – 2010. - №5. – С. 43

3. Куликова Н. Новые индивидуальные домики для телят / Н. Куликова, О. Еременко // Молочное и мясное скотоводство. – 2011. - №4. – С. 27

4. Хорошайло Т.А. Внедрение технологий в учебно-опытном хозяйстве «Кубань» Кубанского ГАУ / Т.А. Хорошайло, О.Н. Еременко, Л.Ф. Величко, Ю.Г. Давиденко // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. - №1(64). – С. 131-135.

УДК 636.92 (470.620)

**Современное состояние отрасли кролиководства  
в Краснодарском крае  
The current state of the rabbit breeding industry  
in the Krasnodar Krai**

Платонова С. В.,  
студентка 4-го курса зоотехнического факультета  
Свистунов С. В.,  
доцент кафедры разведения с.-х. животных и зоотехнологий  
Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина

**АННОТАЦИЯ:** Изучено состояние отрасли кролиководства в Краснодарском крае. Проанализированы породы кроликов и их продуктивные характеристики. Изучены новые породы кроликов из Франции.

**ABSTRACT:** The state of the rabbit breeding industry in the Krasnodar Krai has been studied. Rabbit breeds and their productive characteristics are analyzed. New breeds of rabbits from France have been stud-

ied.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** кролиководство, порода, продуктивность.

**KEYWORDS:** rabbit breeding, breed, productivity.

Кролиководство – отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением и выращиванием кроликов. В Краснодарском крае за последние 5 лет поголовье кроликов уменьшилось с 217,43 тыс. гол. в 2016 г. до 216,7 тыс. гол. в 2021 г. По статистическим данным больше всего кроликов содержится в небольших домашних хозяйствах, но они не способны полностью обеспечить население страны качественной крольчатиной, так как используют экстенсивные технологии. Важно также отметить, что в Краснодарском крае недостаточное количество боен и убойных участков, поэтому мелкие хозяйства вынуждены заниматься переработкой животных самостоятельно. В следствие этого они не могут выгодно продать кроличье мясо и вынуждены искать другие пути реализации продукции.

В настоящее время преимущественно разводят кроликов мясных пород: Калифорнийская, Новозеландская белая, Хиколь и Хиплус. Мясо кроликов является диетическим и все больше становится популярным у населения, так как характеризуется высоким содержанием полноценных белков и благоприятным соотношением аминокислот, белок усваивается организмом человека на 90 %.

«Калифорнийская порода кроликов выведена в США, путем сложного воспроизводительного скрещивания с использованием пород новозеландская белая, русская горностаевая и крупной шиншиллы. Официально признана в 1928 г., в Россию впервые завезена в 1971 году» [1]. Средняя живая масса взрослых особей – 4,5 кг. Самки за один окрол приносят 7-8 крольчат массой 45 г. Животные этой породы характеризуются высокой энергией роста. В возрасте 2 месяцев этот показатель составляет 44-45 г. Убойный выход – 56-60 %. Выход мяса достигает 82-85%, костей – 13-15 %, жира – 1,8-2,5 % [2].

Порода кроликов Новозеландская белая была выведена в США в начале прошлого века. В процессе селекционной работы осуществлялся отбор животных альбиносов среди кроликов породы новозеландская красная. Живая масса взрослых кроликов в среднем 4,5 кг. Самки за один окрол приносят 9 крольчат. Среднесуточный



прирост 41-43 г. Убойный выход 52-53 % [2].

У данных пород кроликов хорошо опушены лапы, поэтому они хорошо адаптированы к условиям содержания при использовании клеток с сетчатым полом.

Порода Хиколь выведена в результате работы на протяжении 25 лет ведущих генетиков Франции. Для достижения максимальных показателей в условиях промышленных технологий содержания скрещивали мясные породы кроликов Калифорнийский и Австралийский [3]. В среднем за один окрол самка приносит 10-12 голов и имеет 10 полноценных сосков, для полноценного кормления всех крольчат в равной степени. Среднесуточный прирост 45-60 г. Достаточный для убоя вес в 3,5 кг достигается на 3-4 месяц. Убойный выход 57-60 %. Мясо данных кроликов имеет пониженное содержание жира.

Порода Хиплус – продукт 30 летних селекционных экспериментов специалистов французской компании NUPHARM. Это помесные кролики двух пород – Калифорнийская и Новозеландская белая [4]. Основные свойства данной породы: высокий привес на кормовую единицу; быстрый рост; устойчивость к болезням органов пищеварения; многоплодность; однородность крольчат. За один окрол самка приносит 9-10 крольчат и имеет 10 полноценных сосков. Среднесуточный прирост составляет до 55 г. Достигают убойного веса в 3,5-4 кг за 3 месяца. Убойный выход 60 %. Не склонны к ожирению.

Однако у пород кроликов французской селекции есть недостаток – так как это гибридная порода, животные не могут размножаться естественным путём. Для получения потомства самок осеменяют с учетом их генетической линии для получения потомства с полным перечнем породных характеристик. Разведение без использования искусственного осеменения, не позволяет получать полноценное потомство и приводит к потере качеств уже в первом поколении.

Из выше представленной информации можно сделать вывод о том, что для промышленного производства крольчатины лучше использовать породы кроликов Хиколь и Хиплус, характеризующихся высокой энергией роста, высоким убойным выходом, а также пониженным содержанием жира в мясе. Для выращивания в личных подсобных хозяйствах, желательно использовать породы кроликов

Калифорнийская и Новозеландская белая так как они менее требовательны к условиям содержания и имеют достаточно высокий убойный выход.

#### Список литературы

1. Комлацкий В.И. [и др.] Эффективное кролиководство: учеб. пособие – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 224 с.
2. Родионов Г. В. Основы животноводства: учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 564 с.
3. Селекционный центр HYCOLE в России [Электронный ресурс]. URL: <http://hycolerussia.ru/hycole/> (дата обращения 05.03.2022)
4. Селекционный центр Hypharm [Электронный ресурс]. URL: <https://hypharm.fr/ru/> (дата обращения 05.03.2022)

УДК 636.2.082.35.083.1

### **Молочная продуктивность коров в условиях ОАО «Племзавод «Воля» Dairy productivity of cows in the conditions of «Plemzavod» Volya»**

Приходько Л. А.,  
студентка 4-го курса факультета зоотехнии  
Бачинина К. Н.,  
старший преподаватель кафедры разведения  
с.-х. животных и зоотехнологий  
Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина

**АННОТАЦИЯ:** Изучены показатели молочной продуктивности, а также генеалогическая структура стада крупного рогатого скота черно-пестрой породы. Представленный анализ показателей пока-