О Т З Ы В

на автореферат диссертации Котляровой Светланы Николаевны на тему: «Научные и практические основы промышленной технологии производства мяса кроликов», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Стратегия импортозамещения как фактора обеспечения роста отечественного агробизнеса в современных условиях – значимая задача современности. Племенная работа в кролиководстве является важной составной частью всей технологии производства мяса, шкурок, пуха и другой продукции кролиководства. В связи с этим научное и практическое обоснование повышения мясной продуктивности кроликов на основе создания высокопродуктивного стада (кросса) актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенном комплексном сравнительном анализе мясной продуктивности, интерьерных показателей, морфологического состава тушек, энергетической и биологической ценности тушек молодняка финальной помеси кроликов пород Калифорнийская, Серебристый, Белый Паннон в возрасте 90 суток при промышленном содержании; разработке модели алгоритма работы с кроликами при формировании племенного ядра.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в повышении продовольственной обеспеченности населения качественным диетическим мясом на основе разработанной технологической карты работы с основным стадом, которая должна использоваться для цикличного и эффективного производства продукции кролиководства в течение года; предоставлении кролиководам новых возможностей реализации генетического потенциала благодаря комплексному подходу в технологии работы со стадом, перспектив инновационных решений в применении побочной продукции кролиководства; повышении показателей скороспелости, сохранности, мясной продуктивности; научном обосновании способа оценки крольчих по комплексу признаков, разработке алгоритма мониторинга самцов-производителей по признакам полового поведения, разработке способа введения ремонтных самцов в репродукцию, способа классной оценки самцов-производителей.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Экспериментальные исследования проведены в 2017-2023 гг. в условиях лаборатории кролиководства Белгородского ГАУ.

Объект исследований – кролики пород Калифорнийская и Серебристый, а также кролики породы Белый Паннон для прилития крови при вводном скрещивании.

Автором проведены и изучены: анализ паратипических факторов, определяющих технологию производства мяса кроликов (питательность комбикормов разных марок; состав премиксов; бактериальная обсемененность; содержание токсичных элементов; динамика приростов молодняка; мясная продуктивность кроликов; параметры микроклимата); организация промышленного выращивания кроликов (изменение живой массы кроликов в процессе роста; сохранность поголовья; продуктивные качества крольчих, показатели воспроизводительной способности крольчих; анализ содержания самцов в клеточном оборудовании разных марок; этологическая адаптация кроликов, уровень благополучия; влияние интенсивности освещения на мясную продуктивность кроликов; эпизоотологические исследования); алгоритм отбора и подбора ремонтных кроликов (показатели работы с крольчихами за один производственный цикл; показатели интенсивности роста крольчат в первый месяц жизни; промеры статей тела и индексы телосложения кроликов; оценочная шкала для отбора самцов-производителей по комплексу признаков полового поведения; классная оценка кроликов по комплексу признаков; мясная продуктивность молодняка кроликов); продукция кролиководства и эффективность ее производства (мясные качества молодняка; бонитировка кроликов в 5,5-5-месячном возрасте; предубойная живая масса кроликов; упитанность, органолептическая оценка тушек; морфологический состав тушек кроликов; химический состав мяса, биологическая полноценность тушек; содержание токсичных элементов в образцах мяса; дегустационная оценка); селекционный процесс, технологическая карта выращивания кроликов собственной селекции на промышленной основе (на 1, 2, 3 этапах селекции – показатели продуктивности кроликов; гематологические и биохимические показатели крови; экстерьерные показатели и тип конституции кроликов; изменение живой массы кроликов в процессе роста; динамика среднесуточных приростов; стати тела кроликов финальной помеси; выход молодняка на матку; адаптационные способности); побочная продукция кролиководства (оценка шкур кроликов на возможность применения в остеопластике; оценка молочности крольчих; стати высокомолочных крольчих; рост крольчат в подсосный период; оценка молочности по состоянию гнезда; химический состав молока крольчих).

Исследования выполнены в соответствии с темой научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Основные результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и получили одобрение на заседаниях кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, конференциях разного уровня (Санкт-Петербург-Пушкин, 2021; Майский, 2022-2025; Екатеринбург, 2024). Разработки были удостоены наградами на выставке Золотая осень 2021 XXIII Всероссийская агропромышленная выставка (золотая медаль). Удостоены сертификатом «Экопродукт Белогорья» №РОСС RU.B2347.04ЦКП0 от 28 декабря 2020 г.

По материалам диссертации опубликовано 50 научных работ, в том числе 19 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 4 монографии, 2 патента на изобретения, 2 программы ЭВМ.

На основе проведенных исследований автор рекомендует:

1. В мясном кролиководстве формирование племенного ядра проводить многократно и циклично, селекцию вести на повышение мясных качеств, скороспелость и конверсию корма, преимущество при отборе отдавать животным эйрисомного типа с высокой живой массой в 60- и 90-суточном возрасте.

2. Фермерам, КФХ, ИП и другим для выращивания скороспелого кролика с целью убоя на мясо предлагает к использованию высококровных помесей, выращенных в лаборатории кролиководства Белгородского ГАУ. Использование поголовья кроликов собственной селекции для формирования основного стада кролиководческих хозяйств исключит проблемы регулярного импортирования гибридов родительских форм европейских аналогов.

3. Для повышения рентабельности отрасли кролиководства использовать побочную продукцию: шкурки кроликов собственной селекции в качестве базы для производства биоматериала (резорбирующих мембран) в стоматологической промышленности. Молоко крольчих может использоваться в косметической композиции для ухода за лицом и телом в бьюти-индустрии.

Экономическое обоснование анализа показало, что расчет производственных показателей годовой продуктивности составляет на одну крольчиху 46,6 головы молодняка (в среднем многоплодие 8). Общий выход мяса в среднем составляет не менее 100,0 кг. В сравнении с Калифорнийской породой совокупное влияние факторов обеспечивает прирост рентабельности на 6,5%.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Однако считаем возможным отметить, что в подразделе «Публикации результатов исследований» автор указывает две программы ЭВМ, в то время как в списке опубликованных работ – три программы, что дополнительно подчеркивает достоинства проведенных исследований.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Котлярова Светлана Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Я, Аржанкова Юлия Владимировна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Котляровой С.Н., исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2011 г.),
доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112, Российская Федерация, Псковская область, г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82
E-mail: vgsha@mart.ru

22.07.2026г

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
«22» июля 2026г.
Начальник отдела кадров
ВГСХА