ОТЗЫВ

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

На сегодняшний день динамичное развитие агропромышленного комплекса, в том числе включая отрасль кролиководство – одна из ключевых задач. Мясная индустрия идет большими шагами развиваясь как в сторону качественного сырья, так и количественного параметра. Задача одна – обеспечить население страны полноценным белком животного происхождения и крольчатине в этом нет равных: крольчатина – диетический продукт, выгодно отличающийся от других видов. Таким образом диссертационная работа Котляровой С.Н. направленная на повышение мясной продуктивности на основе создания высокопродуктивного стада кроликов, как фактора обеспечения роста отечественного агробизнеса, достаточно актуальна в современных условиях.

Научная новизна работы заключается в комплексном подходе анализа мясной продуктивности, интерьерных показателей, морфологического состава тушек, энергетической и биологической ценности тушек молодняка финальной помеси кроликов породы Калифорнийская, Серебристый, Белый Паннон в возрасте 90 суток при промышленном содержании. Предложена и разработана модель алгоритма работы с животными при формировании племенного ядра. Разработанная технологическая карта работы с основным стадом будет способствовать повышению продовольственной обеспеченности населения качественным диетическим мясом.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в новых возможностях реализации генетического потенциала благодаря комплексному подходу в технологии работы со стадом, а также дают перспективы инновационных решений в применении побочной продукции кролиководства. Соответственно разработанные подходы к технологии выращивания поголовья кроликов способствуют повышению показателей скороспелости, сохранности, мясной продуктивности, научном обосновании эффективного производства продукции кролиководства в течение года, способа оценки крольчих по комплексу признаков, алгоритма мониторинга и способа введения ремонтных самцов в репродукцию, способа классной оценки самцов-производителей.

Научно-исследовательская работы выполнена ФГБОУ ВО Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» в период 2017 по 2023 гг. в условиях лаборатории кролиководства Белгородского ГАУ.

Объектом исследований являлись породы кроликов Калифорнийская и Серебристый, а также порода Белый Паннон была использована в качестве прилития крови при вводном скрещивании.

Автором проведены и изучены паратипические факторы: научно обосновано организация оптимальных условий кормления при работе с высокопродуктивным стадом кроликов, средовые аспекты выращивания кроликов в условиях интенсификации отрасли, влияние технологии рассадки кроликов на течение половых рефлексов самцов-производителей, оценка самцов–производителей по качеству потомства, этологическая адаптация кроликов в процессе выращивания. Особое

внимание уделено изучению уровня благополучия, а также влиянию интенсивности освещения на мясную продуктивность кроликов. Представлен алгоритм отбора и подбора ремонтных животных при организации селекционного процесса в мясном кролиководстве. классной оценки крольчих по комплексу признаков, классная оценка самцов-производителей кроликов лаборатории кролиководства. На этапах селекции изучены показатели продуктивности, гематологические и биохимические показатели крови, тип конституции и экстерьерные показатели, динамика живой массы кроликов в процессе роста, динамика среднесуточных приростов, сравнительный анализ статей тела. Изучена продукция кролиководства и эффективность ее производства: биологическая полноценность мышечной ткани, бактериологические показатели мяса, дегустационная оценка и органолептические показателей мяса, а также побочная продукция кролиководства с оценкой шкурок на возможность применения в медицинской промышленности. Дано экономическое обоснование.

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

Основные положения диссертации доложены, обсуждены и получили одобрение на заседаниях кафедры общей и частной зоотехнии ФГОУ ВО Белгородского ГАУ, конференциях разного уровня (Екатеринбург, 2024, Санкт-Петербург-Пушкин, 2021, п.Майский, 2022-2025. 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 2020г.

По материалам исследований Котляровой С.Н. опубликовано опубликована 50 научная работа, в том числе 19 статей - в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, 4 монографии; получено 2 патента на изобретения, 2 ноу-хау, 2 программы ЭВМ.

На основании 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, преимущества при отборе отдавать животным эйрисомного типа с высокой живой массой в 60 и 90 суточном возрасте.

2. Фермерам, КФХ, ИП и др. для выращивания скороспелого кролика, с целью убоя на мясо, предлагаем к использованию высококровной помеси выращенной 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 использовали побочную продукцию: шкурки кроликов собственной селекции может использоваться в качестве базы для производства биоматериала (резорбирующих мембран) в стоматологической промышленности. Молоко крольчих может использоваться в косметической композиции для ухода лица и тела в бьюти индустрии.

Проведенная научно-исследовательская работа предполагает дальнейшую перспективу:

1. Высокопродуктивный кролик собственной селекции может использоваться как для получения товарного молодняка, так и для использования в качестве улучшателей в племенных хозяйствах.

2. На основе разработанной технологической карты возможно создание новой породы кроликов мясного направления продуктивности.

3. С целью ускорения процесса селекции и отбора наиболее ценного генетического материала планируется проведение генотипирование полученных новых кроссов кроликов.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и подтверждены результатами биометрической обработки.

Заключение. Представленная диссертационная работа Котляровой Светланы Николаевны на тему: «Научные и практические основы промышленной технологии производства мяса кроликов» соответствует критериям, установленным п.9-11, 13, 14 согласно «Положения 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 специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Я, Шевхужев Анатолий Фоадович, согласен 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, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, сельскохозяйственные науки), профессор, Заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник отдела животноводства и ветеринарной медицины, лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

Шевхужев Анатолий Фоадович

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15
тел./факс: 8(8652)71-70-33
e-mail: shevkhuzhevaf@yandex.ru

Подпись Шевхужева А.Ф. заверяю:
Главный Ученый секретарь
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»
кандидат с.-х. наук

Пикабарда Светлана Николаевна

5 августа 2026 г.