

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, Хататаева Салауди Абдулхаджиевича, заведующего лабораторией разведения овец и коз ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» на диссертационную работу Лайпанова Таулана Абуюсуфовича «Продуктивные качества молодняка овец различных генотипов», представленную в объединенный диссертационный совет 99.0.123.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Повышение эффективности овцеводства является одной из ключевых задач современного отечественного животноводства. В последние годы экономика отрасли обеспечивается не за счет производства шерсти, а в большей степени за счет получения мяса, и особенно молодой баранины, которая в полной мере отвечает потребительскому рынку и имеет высокую цену реализации.

Северо-Кавказский и Южный федеральные округа – являются традиционными овцеводческими регионами России. Здесь разводится более 75% общероссийской численности овец, при этом в большей части в хозяйствах малой формы собственности – КФХ. Эти факторы являются основой развития перспективного направления в отрасли – специализированного мясного овцеводства. В новых экономических реалиях особую важность приобретает разработка комплексной системы мероприятий, включая научно-обоснованный подбор пород, вариантов межпородного скрещивания, технологий кормопроизводства и откорма молодняка овец для получения продукции высокого качества не только для удовлетворения внутреннего спроса на баранину, ягнятину, но и с ориентацией на экспортные поставки.

В связи с этим тема диссертационной работы Лайпанова Таулана Абуюсуфовича, посвященная изучению эффективности различных вариантов промышленного скрещивания отечественных тонкорунных пород со специализированными мясными породами зарубежной селекции в условиях Ставропольского края, представляется актуальной и своевременной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность и достоверность основных научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Они подтверждаются значительным объемом экспериментального

материала, полученного в производственных и лабораторных условиях с использованием апробированных методов зоотехнического, биохимического, иммуноферментного анализа. Результаты исследований статистически обработаны, представлены в информативных таблицах и наглядных рисунках.

На основе анализа современной научной литературы были сформулированы цель и задачи исследований, методическая четкость реализации которых позволили автору диссертации получить обширные экспериментальные данные, обосновать и представить научные положения, выводы и рекомендации производству. Полученные результаты логично интерпретированы и согласуются с современными представлениями отечественных и зарубежных исследователей.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций основывается на проведении экспериментов на достаточной по численности выборке животных, ее репрезентативности. Цифровые данные, полученные при выполнении иммуноферментных, биохимических, гематологических и зоотехнических исследований, были обработаны методами статистического анализа, обобщены в таблицах, представлены на рисунках. Результаты научных экспериментов апробированы на научных конференциях международного и российского уровней.

Новизна исследований заключается в том, что автором впервые в условиях Ставропольского края получены новые данные о воспроизводительных качествах овцематок пород джалгинский меринос и российский мясной меринос при скрещивании с баранами мясных пород шароле и иль де франс; об экстерьерных (рост, развитие) и интерьерных (морфологических, гематологических, биохимических, иммунологических) особенностях потомства разного межпородного генотипа; о формировании количественно-качественных характеристиках мясной продукции помесного молодняка. Впервые продемонстрировано, что помесные животные имели превосходство по наиболее важным убойным качествам – массе туши, убойному выходу и выходу мяса, что позволило автору научно обосновать экономическую целесообразность выращивания кроссбредного молодняка.

Данные о вариантах межпородного промышленного скрещивания могут быть использованы в производственной деятельности хозяйств разной формы собственности, а также при подготовке специалистов зооветеринарного профиля.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в самостоятельном формировании научной концепции исследования, постановке цели и задач работы, проведении экспериментальной части, вклю-

чающей изучение половой активности, уровня и качества спермопродукции баранов пород иль де франс и шароле, воспроизводительных качествах овцематок пород джалгинский меринос и российский мясной меринос; динамики живой массы и промеров тела молодняка разных породных генотипов в 4, 6 и 8 месяцев; убойных качеств в 8 месяцев.

Выполненный объем исследований, высокий уровень обобщения материалов и корректность научных выводов свидетельствуют о значительном личном вкладе Лайпанова Т.А. в исследовании продуктивных качеств молодняка овец при промышленном скрещивании.

По результатам исследований опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 7 – в сборниках материалов конференций.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность. Диссертация изложена на 147 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, раздел по экономической эффективности, заключение, список литературы и приложения. Работа иллюстрирована таблицами и рисунками.

Во введении автором убедительно обоснована актуальность выбранной темы, показана степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследования, раскрыты научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту, а также сведения о достоверности и апробации результатов исследований.

Глава «Обзор литературы» выполнена на высоком теоретическом уровне и содержит систематизированный анализ отечественных и зарубежных источников по вопросам состояния овцеводства в мире и в России, текущего уровня производства баранины и перспектив его наращивания, использования промышленного скрещивания пород для получения молодняка с высокой энергией роста. Автор критически анализирует существующие подходы, что позволило ему корректно определить направления собственных исследований.

В разделе «Материалы и методы исследований» подробно описаны методики отбора и анализа данных, приведена схема эксперимента, охватывающая этапы работы, а также описание или ссылки на применяемые методы исследования признаков продуктивности, статистического анализа. Используемые экспериментальные и статистические методы обработки данных соответствуют современным требованиям и позволяют достоверно оценить полученные результаты.

Глава «Результаты собственных исследований и их обсуждение» является основной по значимости и объему. В ней автором представлены результаты изучения параметров воспроизводительной функции баранов-производителей отечественной и зарубежной пород. Установлено, баранов породы иль де франс отличает более высокий уровень тестостерона, тогда как шароле – количество активных гамет на один эякулят, что обеспечивало осеменение почти 40 овцематок, тогда как от баранов других пород этот показатель не превышал 33 овцематок.

Исследование живой массы молодняка разных породных генотипов в разные периоды онтогенеза позволило установить, что от рождения до 8 месяцев помесные ягнята имели статистически значимое преимущество. К моменту отбивки превосходство составило от 3,6 до 6,3 кг, к 8 месяцам – от 3,2 до 8,1 кг.

В данной главе также представлены данные о динамике развития телосложения молодняка разных генотипов в возрастном аспекте. На значительном по объему цифровом материале диссертант продемонстрировал, что помесные баранчики имели преимущество по показателям, характеризующим широтные промеры тела, что обеспечило им превосходство и по индексам телосложения, таким как массивности и сбитости, в наиболее полной мере отражающие мясные формы. Наибольшая разность по изученным показателям установлена в возрасте 8 месяцев.

Диссертантом подробно изучены убойные качества баранчиков. Анализ комплекса показателей, таких как живая масса перед убоем, убойная масса, убойный выход, а также морфологического состава туши и химического анализа мышечной ткани, позволило сделать вывод о преимуществе помесного молодняка над чистопородными сверстниками. При этом обоснованно выделяется вариант скрещивания овцематок породы джалгинский меринос баранами породы иль де франс.

Расчет экономической эффективности позволил обосновывать целесообразность широкого использования в товарном производстве промышленного скрещивания тонкорунных овцематок с баранами зарубежных мясных пород.

В разделе «Заключение» автором обобщены основные результаты выполненных исследований, сформулированы научно обоснованные выводы, представлены предложения производству и обозначены перспективные направления дальнейших исследований в области развития мясного направления в отечественном овцеводстве.

Автореферат и опубликованные работы в полной мере отражают основное содержание диссертации.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, считаю, что отдельные ее положения требуют разъяснения:

1. Использование баранов зарубежной селекции повышало воспроизводительные качества овцематок обоих пород: в трех из четырех опытных группах был выше процент обьягнвившихся маток, во всех опытных группах — выход ягнят. Это положительный факт для обоснования перспективности промышленного скрещивания диссертант не отразил в выводе, ограничившись лишь указанием того, что показатели воспроизводства овцематок находились в пределах физиологической нормы.

2. Породы иль де франс и шароле относятся к породам мясо-шерстного направления продуктивности с полутонкой шерстью. Можно предположить, что часть помесных потомков также будет иметь полутонкую шерсть, часть сохранит тип шерсти близкий к тонкой. Оба типа шерсти относятся к ценным сортиментам. Однако шерстные качества потомков не исследовались, и этот вид продукции не учитывался при расчете экономической эффективности.

3. В период с 4 до 8 месяцев исследование продуктивных качеств проводилось на баранчиках. Однако, ни методике, ни в результатах исследований не приводится их количество в группах, что затрудняет оценку достоверности разности по изученным показателям.

4. Организация научно-обоснованной системы кормления молодняка является важнейшим фактором получения высококачественной молодой баранины. Этому вопросу в диссертационной работе не достаточно уделено внимание. Не отмечено, с какого возраста началось приучение к поеданию концентрированных кормов, в каком виде они задавались?

5. Расчет экономической эффективности показывает, что уровень рентабельности при получении и выращивании помесного молодняка выше 55%. В тоже время в предложениях производству указывается цифра до 30%. С чем это связано?

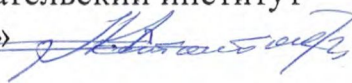
Отмеченные упущения не снижают научной ценности основных положений диссертации, не влияют на значимость полученных результатов и не требуют внесения изменений в текст диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Лайпанова Таулана Абуюсуфовича на тему «Продуктивные качества молодняка овец различных генотипов» является завершенным научным исследованием, имеющим важное теоретическое и практическое значение. Работа выполнена на высоком научно-методическом

уровне, полученные результаты являются актуальными, достоверными и обоснованными. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Лайпанов Таулан Абуюсуфович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
заведующий лабораторией
разведения овец и коз федерального
государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
племенного дела»

 Салауди Абдулхаджиевич Хататаев

Подпись доктора с. х. наук Хататаева С.А. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ ВНИИплем

 И.М. Гупало

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение высшего образования
«Всероссийский научно-исследовательский институт племенного
дела»

141212, Московская область, г. Пушкино,
пос. Лесные Поляны, ул. Ленина, д. 13,

электронная почта: bikamag@yandex.ru
info@vniiplem.ru

тел.: +7(903)247-15-49

10.06.2026 г.

