

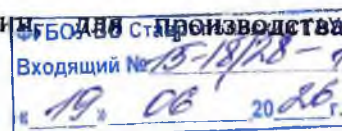
ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Лушников В.П., заведующего кафедрой «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на диссертационную работу Лайпанова Таулана Абуясуфовича «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. Овцеводство, являясь неотъемлемой отраслью агропромышленного комплекса страны, обеспечивает перерабатывающую промышленность важнейшим сырьем – шерстью, бараниной, молоком. Дальнейшее развитие отрасли возможно только через значительное улучшение качества этих видов продукции, которого можно достичь путем использования современных научных достижений в области генетики и селекции, кормления, технологии содержания, биобезопасности, экологии.

Отечественное овцеводство в прошлом столетии было нацелено на развитие шерстного направления и производство тонкой шерсти. Однако стремительное наращивание объемов производства синтетических волокон вытеснило производство натуральных тканей, что привело к резкому снижению спроса на овечью шерсть. Эта тенденция затронула многие страны мира с развитым мериновым овцеводством, в т. ч. и Россию. Разведение шерстных овец в большинстве регионов страны стало нерентабельным, что приводит к сокращению поголовья овец. Так, на начало 2026 года численность овец составила 17 млн 899,9 тыс. голов, что на 1 млн 237,8 тыс. голов меньше, чем на тот же период предыдущего года.

Одним из многообещающих путей выхода отечественного овцеводства из кризиса и становление ее на рельсы инновационного развития является ускоренное развитие мясного овцеводства. Для решения этой задачи требуются породы, отличающиеся хорошими воспроизводительными качествами, скороспелостью и высокой мясной продуктивностью. Поэтому поиск эффективных вариантов промышленного скрещивания тонкорунных и полутонкорунных отечественных пород овец со специализированными мясными породами, в т. ч. зарубежной селекции



высококачественной баранины, является актуальным для отечественного овцеводства, чему и посвящено настоящее диссертационное исследование.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые на основе комплексного использования методов зоотехнического, биохимического, иммуноферментного анализа были изучены воспроизводительные качества меринсовых овцематок пород джалгинский меринос и российский мясной меринос при скрещивании с баранами мясного направления продуктивности шароле и иль де франс. Исследованы особенности роста, развития, а также морфологические и биохимические показатели крови чистопородного и помесного молодняка, его мясная продуктивность, взаимосвязь между изученными показателями. Впервые в этих вариантах межпородного скрещивания доказано, что кроссбредный молодняк демонстрирует максимальную массу туши, убойный выход и выход мяса. Полученные новые научные знания расширяют представления о формировании мясной продуктивности и качества мясной продукции помесного молодняка овец.

Практическая и теоретическая значимость полученных результатов также не вызывает сомнений. По теме исследования собран обширный экспериментальный материал, что является несомненным достоинством работы и имеет практическую значимость, которая заключается в разработке эффективных вариантов межпородного подбора родительских пар, обеспечивающих высокую энергию роста потомства, получение от них в 8-месячном возрасте туш массой до 28,7 кг с убойным выходом до 54,3%, рентабельностью производства молодой баранины до 60,0%.

Теоретическая значимость заключается в научном обосновании системы промышленного скрещивания овцематок отечественных тонкорунных пород с баранами специализированных мясных пород французской селекции для интенсивного производства молодой баранины в условиях Ставропольского края.

Данные, полученные в ходе научного исследования, могут быть использованы в производственной деятельности хозяйств разной формы собственности, а также при подготовке специалистов зооветеринарного профиля.

Степень достоверности и обоснованности научных положений диссертационной работы. Достоверность и обоснованность научных положений диссертационного исследования подтверждается достаточным

количеством и репрезентативностью поголовья животных (150 овцематок, 120 голов молодняка) с формированием групп методом пар-аналогов.

Исследования проведены на современном сертифицированном лабораторном оборудовании с применением методик, соответствующих поставленным в работе целям и задачам, показана высокая воспроизводимость результатов в производственных условиях. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными, статистическим анализом, наглядно представлены в приведенных таблицах и рисунках. Сформулированные положения, выводы и рекомендации достоверны, строго обоснованы, не противоречат друг другу и логично вытекают из проведенных исследований.

В исследованиях, составляющих оппонируемую диссертационную работу, Лайпанову Таулану Абуясуфовичу принадлежит основная роль в разработке плана и тематики экспериментов, выборе спектра методик исследований, осмыслении и обобщении полученных данных и в опубликовании печатных трудов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов исследований, научных положений и рекомендаций подтверждены их апробацией на международных и всероссийских научно-практических конференциях, а также в публикациях. Автором по результатам исследований было 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, завершенности диссертации и качества ее оформления. Диссертация написана по принятой классической схеме и включает следующие разделы: содержание, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы. Материалы диссертации изложены на 147 страницах компьютерного текста, включают 20 таблиц и 1 рисунок, 2 приложения с хорошей иллюстрацией убойных качеств экспериментальных животных. Список использованной литературы содержит 170 источников, в том числе 36 на иностранных языках.

В первом разделе представлен обзор литературных данных, посвященный анализу состояния мирового и отечественного овцеводства, в т. ч. производства баранины, скрещивания пород как эффективного приема

повышения мясной продуктивности овец. В целом представленный обзор позволяет достаточно полно оценить степень развития исследуемых областей науки и сделать вывод об актуальности и значимости полученных результатов.

В главе «Материал и методы исследований» приведены объекты исследования, материалы и методики исследований. Описана схема проведения экспериментов. Дано подробное описание методов изучения воспроизводительных качеств баранов и овцематок, роста и развития помесного молодняка, показателей мясной продуктивности.

В третьем разделе изложены результаты собственных исследований и их обсуждение. В целом раздел посвящен изучению влияния межпородного промышленного скрещивания на уровень воспроизводства овцематок пород джалгинский меринос и российский мясной меринос, продуктивных качеств помесного молодняка, экономическую эффективность производства молодой баранины при использовании баранов специализированных мясных пород французской селекции.

Представлены данные об основных параметрах репродуктивной функции (половая активность, уровень и качество спермопродукции) баранов пород иль де франс и шароле, воспроизводительных качествах (оплодотворяемость, легкость родов, плодовитость) овцематок тонкорунных пород джалгинский меринос и российский мясной меринос при скрещивании с баранами зарубежной селекции. Показано, что в природно-климатических условиях Ставропольского края они остаются на высоком уровне.

Изучение динамики живой массы молодняка разных породных генотипов позволило автору установить, что по этому показателю во все учтенные периоды (4, 6 и 8 месяцев) помесные животные превосходили чистопородных. Разность в пользу потомков, полученных от баранов иль де франс и шароле, была достоверной и колебалась в диапазоне от 7,3 до 17,2%.

Исследование промеров тела молодняка позволило автору прийти к заключению, что баранчики, полученные от скрещивания мясных баранов зарубежной селекции с овцематками отечественных тонкорунных пород, отличались лучшим развитием широтных промеров тела, таких как глубина, ширина и обхват груди, ширина в маклоках, что обеспечило им преимущество по индексам телосложения, характеризующим выраженность мясных форм.

Показано, что помесные баранчики демонстрировали более высокие показатели гемоглобина и общего белка в крови во все возрастные периоды,

что согласуется с их повышенной энергией роста. Различия особенно были выражены в период от 4 до 8 месячного возраста, что коррелирует с максимальными привесами в этот период.

Полученные данные стали убедительным доказательством того, что от помесных баранчиков получены наиболее тяжеловесные туши, с повышенным содержанием мякотной части, наибольшим коэффициентом мясности. Этому, по-видимому, способствовало и то, что независимо от породы матерей помесные баранчики превосходили чистопородных сверстников по массе внутренних органов, таких как сердце, печень и селезенка. При этом автор выделяет вариант скрещивания овцематок породы джалгинский меринос с баранами породы иль де франс, потомки которых имели превосходство над чистопородными баранчиками по убойной массе, массе мякоти, коэффициенту мясности на 30,7 ... 43,6%.

Обобщение обширных экспериментальных данных позволило соискателю прийти к заключению, что использование баранов иль де франс и шароле в качестве отцовских пород и выращивание полученного помесного молодняка первого поколения на мясо экономически выгодно.

Подробный анализ полученных данных в конечном итоге позволил сформулировать восемь выводов и сделать объективные предложения производству.

Таким образом, диссертационная работа Лайпанова Таулана Абуюсуфовича является результатом глубокого научного исследования и вносит существенный вклад в решение научных и практических проблем в области овцеводства. Диссертация имеет вид завершенного научного труда, выполненного на высоком научно-методическом уровне. Анализируемый материал иллюстрирован рисунками, работа написана доступным языком, легко читается.

Аннотация диссертационной работы в полной мере соответствует диссертации и отражает весь объем выполненных научных исследований.

Наряду с общей положительной оценкой диссертационного исследования в ходе ее рассмотрения у оппонента возникли некоторые вопросы и замечания.

1. С чем связан выбор в качестве отцовской формы при промышленном скрещивании пород мясного направления именно французской селекции – иль де франс, шароле, а не английской, например, суффолк, ромни-марш, бордер-лейстер, линкольн, а также в качестве

материнской – пород шерстного направления джалгинский меринос и российский мясной меринос?

2. Изучение продуктивных качеств после отбивки проводилось только на баранчиках. С чем связано это обстоятельство? Каково дальнейшее использование ярочек?

3. В работе нет обоснования того, почему не изучалась шерстная продуктивность как чистопородных, так и помесных животных?

4. При расчете экономической эффективности не учитывалась стоимость баранов зарубежной селекции. Работа только выиграла бы, если были бы приведены расчеты того, за какой период, при получении какого количества потомков приобретение производителей было бы экономически выгодным.

5. Полученные закономерности о преимуществе помесного молодняка при использовании мясных баранов иль де франс и шароле, можно ли проецировать на другие породы этого направления продуктивности?

Отмеченные недостатки и замечания не имеют принципиального значения и в целом не снижают научной ценности и положительной оценки представленной работы. Сделанные автором выводы и практические предложения являются логическим завершением проведенных научных поисков и исследований. Диссертация Лайпанова Т. А. охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается взаимосвязанностью выводов.

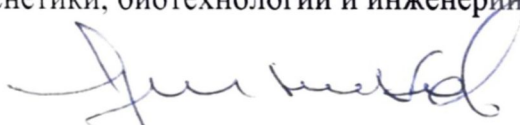
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Лайпанова Таулана Абуусуфовича представляет собой цельное, завершенное, самостоятельно выполненное научное исследование, в котором содержится решение научной проблемы, имеющей важное народно-хозяйственное значение для развития овцеводства и обеспечения продовольственной независимости страны. Полученные результаты достоверны, выводы и предложения производству логично вытекают из материалов работы. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, написана грамотным языком. Считаю, что диссертационная работа Лайпанова Таулана Абуусуфовича «Продуктивные качества молодняка овец различных генотипов» по актуальности решаемых проблем, научной новизне полученных результатов и их практической значимости, достоверности и

обоснованности научных положений и выводов отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, утвержденным Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, Заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»



Лушников Владимир Петрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», 410012, Россия, г. Саратов, проспект имени Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3, телефон: +7 (8452) 69-23-46; +7(929)771-84-48; e-mail: lushnikovvp@mail.ru

«01» июня 2026 г.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Лушникова Владимира Петровича
заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО
Вавиловский университет, доцент



Мараудин А.М.