

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»,
профессор



[Handwritten signature]
01

А.Г.Коцаев

2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Ларионова Романа Петровича «Хозяйственно полезные признаки потомства, полученного от скрещивания овцематок кавказской породы с тонкорунными и полутонкорунными баранами», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных и 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы В отечественном, тонкорунном, товарном овцеводстве, повышение продуктивности овец сочетающих хорошие мясные и шерстные качества, является одной из важнейших задач современного периода развития отрасли. Её решение может осуществляться в основном за счёт скрещивания с породами животных, обладающими ярко выраженными желательными признаками необходимыми для их наследования в потомстве. Практика развития овцеводства нашей страны показывает, что для достижения этой цели проведены в различных овцеводческих регионах серии экспериментальных исследований, доказывающих овцеводам эффективность того или иного метода. В тоже время, эффективность скрещивания

определяется многими как паратипическими, так и генотипическими факторами. Поэтому выполнение научно-производственных опытов позволяет наиболее достоверно определить, как проявляются наследственные качества производителей различных пород в потомстве при хозяйственных условиях кормления и содержания животных.

В связи с этим, диссертационные исследования, Романа Петровича Ларионова посвящённые изучению результатов использования баранов-производителей лучших отечественных тонкорунных и полутонкорунных пород в товарном овцеводстве, являются актуальными и имеют важное народно-хозяйственное значение.

Новизна исследований и полученных результатов заключается в том, что автором впервые изучены и экспериментально обоснованы результаты использования баранов-производителей северокавказской мясошерстной породы из племзавода «Восток» Степновского района, ставропольской пород, из племзавода «Вторая Пятилетка» Ипатовского района и породы советский меринос племзавода им. Ленина Арзгирского района на овцематках кавказской породы овец товарного стада.

Степень обоснования и достоверности научных положений, выводов и заключений

Основные положения, заключения и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе Р.П. Ларионова, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество животных и выполненных с ними исследований. Экспериментальная часть исследований проведена в СХП колхозе «Новомарьевский» Шпаковского района Ставропольского края. Объектом исследований послужили овцематки кавказской породы и бараны-производители, ставропольской, советский меринос, северокавказской пород.

Диссертантом достаточно четко сформулирована цель исследования на основе анализа научной литературы. Конкретные задачи и правильные

подходы к их реализации дают представление об объеме предстоящих исследований.

В своей работе автор использовал широкий набор современных методов исследований. Каждый из этих методов, дополняя друг друга, позволил получить новые данные и уточнить имеющиеся сведения. Все полученные данные статистически обработаны, сведены в таблицы и подвергнуты глубокому анализу.

Из результатов исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами, вытекают сформулированные и представленные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации.

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов

Проведенные диссертантом исследования расширяют и дополняют имеющиеся фундаментальные данные по рассматриваемой им проблеме в зоотехнической науке и практике. Полученные результаты исследований являются частью большого научного материала, накопленного многими исследователями по вопросам межпородного скрещивания и будут использованы для дальнейшего анализа и теоретического обоснования целесообразности применения этого метода в работе по повышению продуктивности овец товарных стад. Внедрение в производство разработанных предложений способствует повышению мясной и шерстной продуктивности животных, снижению затрат кормовых средств на производство продукции, и улучшению качества шерсти и мяса у потомства полученного от межпородного скрещивания.

Оценка содержания и оформления диссертации

Исследования по теме диссертации проводились в соответствии с тематическим планом научных работ Российской академии сельскохозяйственных наук «Усовершенствовать методы генетического контроля и управления селекционным процессом в популяциях сельскохозяйственных животных, обеспечивающие мобилизацию генофонда

для повышения генетического потенциала продуктивности» (№ гос. рег. 15070.7822000011306.8.002.2).

Диссертационная работа изложена на 119 страницах компьютерного текста, содержит 32 таблицы и 4 рисунка, включает: введение, основную часть, методику и материал исследований, результаты исследований, заключение, предложения производству и список использованной литературы, состоящий из 189 источников, в том числе 14 - на иностранных языках. Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, написана работа понятным языком, читается легко.

В разделе «Введение» автором раскрывается актуальность проблемы, степень разработанности, сформулирована цель и поставлены задачи исследования, освещена новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, представлены положения, выносимые на защиту, указаны 7 конференций, на которых прошли апробацию результаты исследования.

Раздел «Обзор литературы» включает 4 подраздела, где отражаются сведения научной литературы о состоянии овцеводства в Российской Федерации, биологическая сущность скрещивания и его значение в повышении количественных и качественных показателей продуктивности овец. Приводится литературная характеристика пород овец используемых в экспериментальных исследованиях автора.

Материал и методика проведения исследований содержит детальное описание природно-климатических условий, где выполнялись экспериментальные исследования, схему проведения исследований, характеристику баранов и маток задействованных в научно-производственных опытах, условия кормления родителей и полученного потомства в различные физиологические и возрастные периоды. Детально представлена методика изучения каждого их признаков отражённых в диссертационной работе.

В разделе «Результаты исследования» приведены данные, которые получены соискателем в ходе проведения эксперимента и включает 8 подразделов. Каждый из них содержит детальные сведения о воспроизводительных качествах маток и сохранности полученного молодняка, его росте и развитии от рождения до 14 месячного возраста, с учётом показателей живой массы, среднесуточных и относительных приростов, промеров, индексов телосложения. Изучаются откормочные и убойные качества молодняка различного происхождения, сортовая и морфологическая оценка продуктов убоя, качественные показатели мяса, количественные и качественные признаки шерстной продуктивности, гистологическое строение кожи, морфологические и гематологические показатели крови, экономическая эффективность выращивания потомства полученного от тонкорунных и полутонкорунных баранов. Не перечисляя цифровых значений каждого из изученных автором признаков отмечаем, что все исследования выполнены на высоком методическом уровне, достаточном поголовье, с биометрической обработкой полученных данных и определением критериев достоверности различий между сравниваемыми группами животных. Детальный анализ изученных признаков не вызывает сомнений их достоверности, и вытекающих на их основе выводов и предложений производству.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Материалы диссертационной работы Ларионова Р.П. имеют как теоретическую, так и практическую значимость. Полученные результаты могут быть использованы для написания учебно-методических и справочных руководств по разведению сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства. Они найдут широкое использование во многих тонкорунных товарных стадах, увеличивая потребность в продукции племенных заводов и репродукторов. Учёные и овцеводы-практики найдут в трудах и диссертации соискателя

полезные советы по применению эффективных методов повышения конкурентоспособности производства продукции овцеводства.

Результаты исследований нашли полное отражение в восьми научных работах апробированных на научно-производственных конференциях различных регионов нашей страны. Три научные работы опубликованы в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК Российской Федерации. Содержание опубликованных работ соответствует материалам диссертации.

Автореферат и 8 опубликованных научных работы отражают основные положения диссертации. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны.

Замечания и вопросы по диссертации

По диссертационной работе Ларионова Р.П. принципиальных возражений не возникло, в тоже время считаем необходимым отметить ряд замечаний и пожеланий, возникшие при рецензировании:

1. Какой вид гетерозиса и по каким показателям проявлялся у потомков при скрещивании? Могут ли изученные соискателем варианты скрещивания дать положительные результаты на других тонкорунных породах овец, в том числе и других регионах России?

2. Объясните более высокий процент сохранности молодняка от баранов пород советский меринос и северокавказской.

3. Какие факторы могут способствовать повышению эффективности промышленного скрещивания?

4. Влияет ли регион, зона разведения и кормление в частности на результаты скрещивания?

5. В диссертации не указано, какой метод воспроизводства использовался при скрещивании. Вероятно, это было искусственное осеменение. Но нет данных о разбавителях, кратности разбавления, дозах осеменения, нагрузки на одного самца.

6. Отсутствие данных о концентрации спермиев в эякуляте баранов не дают оснований объективно судить об их оплодотворяющей способности,

или превосходство по этому показателю соискатель связывает с большим объемом эякулята у советского мериноса?

7. Какова эффективность применения искусственного осеменения в овцеводстве, нельзя ли снизить затраты на производство продукции овцеводства если грамотно применять вольную случку?

8. К работе имеются замечания редакционного характера: не выдержана схема нумерации таблиц и рисунков, почему нумеруются Введение, выводы, Предложения производству; для такого объема материала считаем излишнее дробление на подразделы, подпункты; имеются некорректные выражения и стилистические ошибки, не приведены единицы измерения показателей (табл. 2.27, 2.13).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Ларионова Романа Петровича на тему: «Хозяйственно полезные признаки потомства, полученного от скрещивания овцематок кавказской породы с тонкорунными и полутонкорунными баранами» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой по результатам проведенных исследований содержится решение задачи, имеющее существенное значение для зоотехнической науки и практики. По актуальности, научной новизне и практической значимости, уровню достоверности проведенных исследований и сделанных выводов, полноте апробации материалов в периодической печати и внедрению практических предложений в производство, качеству и стилю изложения, диссертация соответствует требованиям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842, п. 9 «Положения ВАК РФ», а автор работы заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки) и 06.02.10 - Частная зоотехния, технология

производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий Кубанского ГАУ (протокол № 9 от 9 января 2018 года). На заседании кафедры присутствовали 11 сотрудников. Результаты голосования : за – 11, против – нет, недействительных – нет.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой разведения
сельскохозяйственных животных и
зоотехнологий Кубанского ГАУ
09.01.2018 г.

В.И. Щербатов

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

Адрес организации: 350044 г.Краснодар, ул. Калинина 13, Куб ГАУ

Тел. 8 (861) 2 21 58 92

ИМЕНИ ЗАВЕРШИЛ
УЧЕБНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ВАСИЛЬЕВА И.К.

