

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Засемчук Инны Владимировны на диссертацию Ларионова Романа Петровича на тему: «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 избранной темы, ее связь с государственными научными программами. Мировой опыт развития овцеводства показывает, что высокая экономическая эффективность и конкурентоспособность отрасли могут быть обеспечены в первую очередь за счет повышения его мясной продуктивности. Для успешного производства высококачественной баранины, наряду с совершенствованием технологии мясного овцеводства, большое внимание уделяется использованию пород овец, обладающих, при удовлетворительных шерстных качествах, высокой мясной продуктивностью, скороспелостью и хорошей плодовитостью.

В 30-70-х годах прошлого столетия в Ставропольском крае проводилась активная научная работа под руководством ведущих учёных страны по изучению межпородного скрещивания с использованием пород разводимых в племенных заводах региона.

В настоящее время Ставропольский край остается важным овцеводческим регионом страны, в нем сосредоточено около 10% от поголовья овец России. Продолжающиеся научные исследования по использованию баранов-производителей пород северокавказской мясошерстной, ставропольской и советский меринос на овцематках кавказской породы в условиях товарного хозяйства представляют большой практический интерес.

Исследования, проведенные автором 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» (№ государственной регистрации 15070.7822000011306.8.002.2).

Исследования, проведенные автором, имеют значимость в решении задач, поставленных «Государственной программой развития сельского

хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы».

Генетический потенциал созданных в Ставропольском крае пород и типов овец тонкорунного и полутонкорунного направления продуктивности необходимо использовать для получения животных с высокой энергией роста. Это обеспечивает максимальное увеличение производства высококачественной баранины и шерсти при одновременном снижении себестоимости и является актуальной проблемой.

Научная новизна работы. Впервые изучены и экспериментально обоснованы результаты использования племенных баранов-производителей северокавказской мясошерстной, ставропольской пород и породы советский меринос на овцематках кавказской породы овец.

Проведена сравнительная комплексная оценка эффективности промышленного скрещивания тонкорунных овцематок кавказской породы товарного стада с племенными баранами породы советский меринос, ставропольская и северокавказской мясошерстной породы. Доказано положительное влияние использования племенных тонкорунных и полутонкорунных баранов на тонкорунных матках товарного стада с целью повышения плодовитости овец и сохранности молодняка, увеличения скорости его роста, улучшения количественных и качественных показателей продуктивности.

Практическая значимость работы. 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 овцеводства. Внедрение в производство разработанных предложений способствует снижению затрат кормовых средств на производство продукции, повышению мясной продуктивности и улучшению качества шерсти и мяса у потомства полученного от межпородного скрещивания.

Разработаны научно-практические рекомендации по использованию баранов тонкорунных и полутонкорунных пород при промышленном скрещивании в мериносовом овцеводстве.

Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Экспериментальные и лабораторные исследования выполнены на достаточном по численности поголовье овец разных пород и направлений продуктивности с применением апробированных методик на

сертифицированном оборудовании в аккредитованном центре (№ РОСС RU.00121ПД29). Основные научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, вытекающие из результатов проведенного опыта, вполне аргументированы и обоснованы. Они полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора, методически правильной постановкой научно-хозяйственного опыта, использованием традиционных и современных методов исследований, биометрической обработкой полученных в ходе эксперимента данных, логическим изложением результатов исследований. Цифровой материал биометрически обработан методами вариационной статистики с высоким уровнем достоверности.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов исследований, экономической эффективности; выводов и предложений производству; перспектив дальнейшей разработки темы исследования; списка литературы. Материал изложен на 119 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 32 таблицами, 4 рисунками. Список литературы включает 189 библиографических источника, в том числе 15 иностранных авторов.

Исследования проводились в СПК колхозе «Новомарьевский» Шпаковского района Ставропольского края.

Во «Введении» обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи, научная новизна и практическая значимость работы.

В «Обзоре литературы» раскрыта роль скрещивания в овцеводстве, при этом автор аргументированно обосновал применение этого метода для повышения продуктивности овец. Автор дал подробную характеристику пород овец, участвующих в опыте.

В разделе «Материал и методика» приведена общая схема исследований и методика определения исследуемых показателей с указанием нормативно-технической документации.

В разделе «Результаты исследований» представлены данные по воспроизводительной способности баранов и маток, рост и развитие молодняка, мясная продуктивность, шерстная продуктивность, морфологический состав и биохимические показатели крови животных.

Автором экспериментально установлено, что использование баранов породы советский меринос повышает плодовитость маток и сохранность молодняка на 1,4 и 1,5% соответственно. Выявлено превосходство молодняка, полученного от баранов северокавказской мясошерстной породы по живой массе на 4,1-7,6%, по среднесуточному приросту на 6,7-12,9%.

Результаты эксперимента показали, что применение баранов северокавказской мясошерстной породы позволило повысить настриг шерсти на 2,83 и 9,59%, прочность шерсти на 1,9-4,0% и длину шерсти на 3,5 - 7,3% по сравнению с потомками от баранов породы советский меринос и ставропольская.

По результатам выращивания ярок до 14 месячного возраста установлено, что больше всего прибыли в расчете на 1 голову - 842,9 рублей, и наибольшая рентабельность - 54,5% отмечалась в группе ярок, полученных от баранов-производителей породы советский меринос и овцематок кавказской породы по сравнению с потомками баранов-производителей северокавказской мясошерстной породы и ставропольская.

По результатам проведенных опытов соискатель сделал одиннадцать обоснованных выводов, которые полностью вытекают из результатов собственных исследований.

По обобщенным материалам исследований автор рекомендует производству:

- с целью повышения рентабельности и конкурентоспособности тонкорунного овцеводства товарных стад и для получения молодняка овец с лучшими мясными качествами и шерстной продуктивностью, рекомендуется использовать промышленное скрещивание овцематок кавказской породы с полутонкорунными и тонкорунными баранами, отдавая предпочтение баранам – производителям породы советский меринос.

Выше изложенное позволяет констатировать, что соискателем правильно разработана методика исследований и были постановлены задачи для исследования, которые имеют новизну и практическую значимость.

Результаты исследований изложены в логической последовательности, что свидетельствует о завершенности работы.

Автореферат содержит все основные материалы диссертации, а достаточный объем публикаций указывает на ее полную завершенность.

Оценивая работу в целом положительно необходимо обратить внимание на следующие замечания, требующие разъяснений:

1. На стр. 43 ссылка на таблицу 2.4 дана неверно. На стр. 43 и 46 анализ таблицы 2.6 не соответствует данным этой таблицы.

2. В схеме опыта группы животных пронумерованы арабскими цифрами, а в разделе «Результаты исследований» встречается нумерация групп римскими цифрами (стр. 53,54,63,70,71).

3. Чем объясняются наибольшие коэффициенты роста у животных третьей группы?

4. Почему на стр. 60-61 на рисунках 3 и 4 третья группа обозначена СТ-СК?

5. Почему при характеристике промеров при рождении и отъеме достоверность указана, а в возрасте 14 месяцев – нет?

6. Непонятно, зачем на стр. 65 повторяется схема скрещивания животных?

7. Чем объяснить разную живую массу животных при постановке на откорм (табл. 2.16)?

8. В таблице 2.25 пропущены данные по истинной длине у второй группы. В таблице 2.27 нет единиц измерения признаков. Таблица 2.32 пронумерована неверно (таблица 10).

9. Бобряшов А.В., Бородин А.В., Шапоренко В.В. занимались изучением продуктивных качеств помесей от различных вариантов скрещиваний. Чем ваши исследования отличаются от вышеуказанных.

Полнота опубликованных научных результатов. По результатам исследований опубликовано 8 печатных работ, из них в изданиях, определенных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации – 3 статьи. Основные положения диссертационной работы Ларионова Р.П. доложены и обсуждены на международной научно-практической конференции посвященной 80-летию со дня основания ВНИИОК (2012); на международном координационном конгрессе ученых овцеводов (2013); на международной конференции Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Северо-Кавказский научно - исследовательский институт животноводства" (2014); на заседаниях отдела технологии овцеводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Северо-Кавказский научно - исследовательский институт животноводства" (2014).

Результаты научных исследований автором апробированы, опубликованы в печати и в полной мере отражают содержание диссертационной работы, которая по структуре и объему отвечает предъявляемым требованиям и соответствует специальностям 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных и 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение. Диссертационная работа «Хозяйственно-полезные признаки потомства, полученного от скрещивания овцематок кавказской породы с тонкорунными и полутонкорунными баранами» выполнена на актуальную тему, является самостоятельно выполненной, завершённой научно-квалифицированной работой, выполненной на современном научном

и методическом уровне, решает важную народно-хозяйственную задачу в области овцеводства, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям соответствующего профиля, а ее автор Ларионов Роман Петрович достоин присвоения 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.

Официальный оппонент:

кандидат с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии
и кормления с.-х. животных ФГБОУ ВО
«Донской государственной аграрный университет»

Инна Владимировна Засемчук

Почтовый адрес: 346493, Ростовская область,
Октябрьский район, поселок Персиановский,
ул. Кривошлыкова д. 24
тел. +7(86360) 36-4-89
E-mail: inna-zasemhuk@mail.ru

Подпись Засемчук Инны Владимировны заверяю
ученый секретарь Донского государственного
аграрного университета



Геннадий Евгеньевич Мажуга

п. Персиановский, «10» января 2018 г.