

ОТЗЫВ

официального оппонента Чамурлиева Нодари Георгиевича на диссертационную работу Ларионова Романа Петровича на тему «Хозяйственно-полезные признаки потомства, полученного от скрещивания овцематок кавказской породы с тонкорунными и полутонкорунными баранами», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы исследований. Проблема обеспечения населения страны полноценными продуктами питания, особенно белками животного происхождения, остается одной из актуальных задач, стоящих перед современной наукой и производством. Увеличение производства и улучшение качества продукции и в первую очередь баранины, неразрывно связано с разработкой и внедрением в практику наиболее эффективных вариантов скрещивания хорошо сочетаемых пород овец.

Экспериментальные исследования отечественных и зарубежных учёных свидетельствуют, что межпородное скрещивание овец в товарных хозяйствах, по сравнению с исходными породами, способствует получению потомства с повышенной жизнеспособностью, высокой живой массой, скороспелостью, низкими затратами на производство продукции. При этом важное значение в товарных стадах приобретает широкое использование отечественных племенных животных, обладающих высоким генетическим потенциалом хозяйственно-полезных признаков.

Исходя из вышеизложенного, рецензируемая диссертация Ларионова Р.П. на тему «Хозяйственно-полезные признаки потомства, полученного от скрещивания овцематок кавказской породы с тонкорунными и полутонкорунными баранами», из разных племенных заводов является актуальной и практически значимой.

Входящий № 08
"10" 01 2018

Исследования по теме диссертации проведены 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. 78220000 и 306.8.002.2).

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждаются методически правильной постановкой научно-хозяйственного опыта с использованием традиционных и современных методов исследований, большим объемом исследований на достаточно крупном поголовье животных, логическим изложением результатов исследований.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Высокая степень достоверности экспериментальных данных обеспечена использованием классических методов анализа и современного лабораторного оборудования в аккредитованном центре (№ РОСС RU. 00121ПД29), а также биометрической обработкой данных на персональном компьютере, методом вариационной статистики (Н.А. Плохинский, 1969, Е.К. Меркурьева, 1970) при трех уровнях вероятности согласно критерий Стьюдента.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что впервые в условиях Ставропольского края в сравнительном аспекте изучены и экспериментально обоснованы результаты использования племенных баранов-производителей северокавказской мясошерстной, ставропольской породы и породы советский меринос на овцематках кавказской породы.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Диссертация Ларионова Р.П. является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, которая решает важную проблему повышения шерстной и мясной продуктивности молодняка овец. Диссертация и автореферат по форме и содержанию, объему выполненных исследований, обоснованности и досто-

верности отвечают критериям, изложенным в пунктах: 9,10,11,13, Положения «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г, утвержденных Постановлением Правительства РФ.

Личный вклад соискателя на разработку научной проблемы заключается в том, что на основе анализа отечественной и зарубежной литературы самостоятельно сформировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, сформировал подопытные группы животных и выполнил весь комплекс экспериментальных и лабораторных исследований предусмотренных методикой. Современные биометрические методы обработки цифровых материалов позволили автору получить экспериментальный материал, на основе которого сделаны объективные выводы, логически вытекающие из существа работы.

Диссертационные исследования выполнены соискателем в условиях СПК колхоз «Новомарьевский» Шпаковского района Ставропольского края под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора, члена-корреспондента, заслуженного деятеля науки РФ Абонеева Василия Васильевича и доктора сельскохозяйственных наук Марченко Вячеслава Вячеславовича.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.

Диссертационная работа Ларионова Романа Петровича изложена на 125 страницах компьютерного текста, содержит 32 таблицы и 4 рисунка, включает: введение, основную часть, в которой отражены обзор литературы, методика и материалы исследований, результаты исследований, заключение, выводы и предложения производству, список использованной литературы, состоящий из 189 источников, в том числе 15 - на иностранных языках.

Во «Введении» соискатель убедительно обосновывает актуальность выбранного им направления исследований, цель и задачи исследований, научную новизну, теоретическую и практическую значимость диссертационной работы.

Изучая первоисточники отечественной и зарубежной литературы, автор в разделе «Обзор литературы» обосновывает свои подходы к решению поставленных задач по совершенствованию кавказской породы овец, дает характеристику методу скрещивания животных, описывает породы овец, участвующие в эксперименте.

В разделе «Методика и материал исследований» приведены условия научно-хозяйственного опыта, схема исследований, методы и методики определения изучаемых показателей с указанием нормативно-технической документации, ГОСТов на них.

В разделе «Результаты исследований» отражены воспроизводительные качества баранов и маток, рост и развитие молодняка, мясная и шерстная продуктивность ярок, экономическая эффективность разведения овец разного происхождения. В процессе исследований автором установлено:

- повышение плодовитости овцематок кавказской породы на 1,4 абсолютных процента при их спаривании с баранами породы советский меринос по сравнению с баранами северокавказской и ставропольской пород;
- превосходство ярок (кавказская х северокавказская) по живой массе в 14 месячном возрасте, составило 4,1 и 7,6%, по настригу шерсти 2,83 и 9,59% по сравнению с их сверстниками (кавказская х советский меринос) и (кавказская х ставропольская), соответственно;
- преимущество ярок полученных от скрещивания овцематок кавказской породы с баранами северокавказской породы, по массе туши составило 3,9 и 13,7%, по сравнению с потомством баранов породы советский меринос и ставропольской породой;
- прибыли получено на 40,3 и 83,6 руб. больше от ярок, полученных в результате спаривания овцематок кавказской породы с баранами породы советский меринос по сравнению с потомством других баранов-производителей.

Диссертация Ларионова Р.П. на тему «Хозяйственно-полезные признаки потомства, полученного от скрещивания овцематок кавказской породы с тонкорунными и полутонкорунными баранами» соответствует паспорту специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, из них в изданиях, определенных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации – 3 статьи.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов состоит в том, что в процессе исследований доказана целесообразность использования промышленного скрещивания кавказской породы овец с баранами других тонкорунных и полутонкорунных породы для повышения их продуктивности и качества продукции. Выполненные соискателем исследования расширяют теоретическую и практическую базу для решения задач по повышению эффективности овцеводства.

Результаты и выводы диссертации. Основные положения диссертационной работы рекомендуется использовать в товарных хозяйствах, занимающихся производством шерсти и баранины, а также в учебном процессе при подготовке бакалавров, магистров в профильных высших учебных заведениях.

Заслуживая положительной оценки диссертационная работа не лишена отдельных замечаний, на которых позволю себе остановиться:

1. В диссертации на странице 9 указано количество использованных иностранных источников 15, а в автореферате, на странице 6 – 24 источника.
2. В обзоре литературы, на мой взгляд, недостаточно освещен вопрос об эффективности скрещивания применительно к отрасли овцеводства.
3. В детализированных рационах кормления баранов-производителей, овцематок и ярок (табл. 2.5; 2.6; 2.7), отражен показатель «Энергетические кормовые единицы», которых нет в нормах и рационах кормления А.П. Калашникова за 1986 год (стр. 46), а они есть в нормах и рационах 2003 года под редакцией А.П. Калашникова.
4. В цифровом материале таблиц отсутствует знак звездочка (*), констатирующий уровень достоверности полученных результатов, хотя в текстовой части соискатель апеллирует показателями достоверности ($P < 0,05$; $P < 0,01$; $P < 0,001$).
5. В разделе 2.3 «Результаты исследований» перед «Анализом экспериментальных данных» приводится краткий обзор литературы по этому показателю. Насколько это целесообразно?

6. В основных выводах нет данных по эффективности использования кормов, хотя в задачах исследований этот показатель был запланирован, а в разделе 2.3.2.3 работы «Оплата корма приростом живой массы» эти данные отражены.

7. Имеются отдельные нарушения требований по оформлению таблиц в экспериментальной части и ошибки по обозначению спариваемых животных в рисунках 2,3,4.

Заключение. Актуальность темы, научная новизна и объем исследований, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, достоверность и обоснованность выводов, рекомендаций производству, позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Ларионова Романа Петровича «Хозяйственно-полезные признаки потомства, полученного от скрещивания овцематок кавказской породы с тонкорунными и полутонкорунными баранами», отвечает требованиям пунктов 9,10,11,13 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» №843 от 24.09.2013 г, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:
доктор с-х наук, профессор кафедры
«Частная зоотехния» ФГБОУ ВО
Волгоградский государственный
аграрный университет (06.02.10)

400002, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.26
Телефон 8(8442) 41-77-13
E.mail zootechnia@mail.ru

Чамурлиев Нодари
Георгиевич

Подпись т.т.

Заверяю, начальник Управления
кадровой политики и департамента

