

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Чамурлиева Нодари Георгиевича на диссертационную работу **Кривко Антона Сергеевича** на тему: **«Продуктивность овец породы советский меринос улучшенной популяции, создаваемой на основе генетических ресурсов отечественной и зарубежной селекции»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. На современном этапе развития овцеводства 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. В современных экономических условиях конкурентоспособность овцеводства обусловлена мясной продуктивностью овец. Поэтому важнейшей задачей овцеводства является наиболее полное использование биологического потенциала мясной продуктивности разводимых тонкорунных пород овец, на фоне минимального снижения их шерстных качеств. Как показывает практика, таких результатов можно добиться за счет скрещивания тонкорунных овец с баранами мясного направления продуктивности. В связи с этим возникает необходимость в использовании генетических ресурсов австралийских мясных мериносов на матках породы советский меринос ростовской популяции, что предопределяет актуальность темы исследований.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждаются методически правильной постановкой опытов, использованием традиционных и современных методов

Входящий № 372
"31" 03 2015

исследований, большим объемом исследований, биометрической обработкой, полученных в ходе эксперимента данных, логическим изложением результатов исследований.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Высокая степень достоверности экспериментальных данных обеспечивается использованием классических и современных методов анализа. Достоверность результатов исследований подтверждена статистически с использованием компьютерных программ и определением критерия достоверности.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций заключается в следующем: впервые в сухостепной зоне Ростовской области проведена сравнительная оценка роста, развития, интерьера и продуктивных качеств, а также установлена эффективность разведения помесных овец улучшенной популяции на фоне породы советский меринос местной репродукции. Установлена сопряженность показателей мясной и шерстной продуктивности у овец улучшенных генотипов. Впервые изучено разведение животных новых желательных генотипов «в себе».

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения «о порядке присуждения ученых степеней». Диссертация Кривко Антона Сергеевича является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа, которая решает важную народнохозяйственную проблему - повышение продуктивности тонкорунных пород овец.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что он самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, сформировал подопытные

группы животных и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Основные результаты исследований, изложенные в диссертации получены при непосредственном участии автора. Материалы исследований доложены на конференциях, ученых советах, заседаниях кафедры.

Диссертационное исследование по изучению биологических и продуктивных особенностей помесных овец, полученных при скрещивании выполнено автором лично под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Ю. А. Колосова.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора. Диссертация Кривко А.С. состоит из введения, обзора литературы, материалов и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, предложений производству, списка использованной литературы и приложений.

Диссертационная работа изложена на 116 страницах компьютерного текста, содержит 32 таблицы, 5 рисунков. Список литературы включает 210 источника, из них 32 на иностранных языках.

Диссертационное исследование, выполненное А.С. Кривко, является завершенной научно-исследовательской работой. По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Во «Введении» обоснована актуальность темы, сформулированы цель, задачи исследований, научная новизна и практическая значимость работы. В «Обзоре литературы» обстоятельно рассмотрено использование отечественных и зарубежных генетических ресурсов для совершенствования продуктивных качеств тонкорунных пород овец, дана характеристика пород используемых в опыте. В главе «Материал и методика исследований», приведены условия проведения научно-хозяйственного опыта, схема исследований, методы и методики определения изучаемых показателей с указанием нормативно-технической документации на них.

В разделе «Результаты исследований» автором приведены данные по воспроизводительным качествам, живой массе животных различных генотипов, мясной и шерстной продуктивности, химическому составу мяса, гематологическим показателям и естественной резистентности, и экономической эффективности скрещивания. В процессе исследований автором установлено, что использование баранов-производителей австралийский мясной меринос на матках породы советский меринос повышает рентабельность выращивания ярок на 19,5%, в то время как использование ставропольских баранов лишь на 1,4%.

Диссертация Кривко А.С. «Продуктивность овец породы советский меринос улучшенной популяции, создаваемой на основе генетических ресурсов отечественной и зарубежной селекции» соответствует паспорту специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов состоит в том, что полученные результаты исследований, впервые выполненные на овцах популяции Ростовской области, дополняют и расширяют теоретическую базу в вопросах повышения эффективности овцеводства путем скрещивания овец различных пород.

На основе комплексного изучения особенностей сочетания мясной и шерстной продуктивности установлена наиболее эффективная схема разведения овец породы советский меринос в условиях сухостепной зоны Ростовской области.

Результаты и выводы диссертации. Основные положения работы рекомендуется использовать при создании отечественной мясошерстной породы и схем использования генетических ресурсов австралийских мясных мериносов в системах скрещивания и гибридизации, а также в области создания шерстно-мясной линии в породе советский меринос.

Оценивая в целом диссертационную работу А.С. Кривко положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные

недостатки:

1. Как Вы считаете, насколько методически правильно использовать в эксперименте баранов-производителей существенно отличающихся между собой по основным показателям продуктивности (стр. 37).

2. Почему классную оценку ярков Вы проводили в 12 месяцев, шерстную продуктивность изучали – в 14 месяцев, а затраты кормов на единицу продукции за период с 4,5 до 6,5 месячного возраста?

3. С какой целью убойные качества и мясную продуктивность баранчиков Вы изучали в 6-месячном возрасте, а не в 8, 12-месячном возрасте?

4. В диссертационной работе отсутствуют показатели динамики живой массы баранчиков, а в выводе № 4 отражены преимущества помесных баранчиков по абсолютному приросту (1,0 и 0,7 кг) и снижению затрат кормов на единицу продукции (11,8 и 6,9 %). Откуда взяты эти цифры?

5. Желательно было бы материал диссертации по яркам изложить в одном блоке, а мясную продуктивность баранчиков в другом блоке.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Кривко А.С. на тему: «Продуктивность овец породы советский меринос улучшенной популяции, создаваемой на основе генетических ресурсов отечественной и зарубежной селекции», является целостной, законченной научно-исследовательской работой. По актуальности, научной новизне исследований практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п.9 Положения «ВАК РФ» предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10
Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.
Официальный оппонент:

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
«Частная зоотехния» ФГБОУ ВПО
«Волгоградский ГАУ»
400002, г.Волгоград, пр. Университетский, 26
Тел. 41-77-13

Чамурлиев

Чамурлиев Нодари Георгиевич

Подпись т.т. *Чамурлиев*
Нодари Георгиевича
Подпись: начальник Управления
по государственной политике и развитию
Воронцов В. Ю.

