

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-
Кавказский научно-исследовательский
институт животноводства»,
доктор сельскохозяйственных наук



Л.Г.Горковенко
_____ 2015 г.

«03» _____ марта _____

ОТЗЫВ

ведущей организации 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. Особенностью современных условий отечественного овцеводства является значительно возросший спрос на производство мясной продукции по сравнению с другими ее видами (шерстной, молочной, смушковой). Поэтому ситуация, сложившаяся в настоящее время в овцеводстве, требует переориентации отрасли на производство наиболее необходимых и экономически выгодных видов продукции, улучшения существующих популяций и выведения новых конкурентноспособных пород овец. Специализация овцеводства на производстве молодой баранины требует наличия пород, которые отличались бы высокой мясной и молочной продуктивностью, многоплодием, достаточной скороспелостью. Полутонкорунное мясо-шерстное и мясное овцеводство во всем мире является основным источником производства

Входящий № 349
"28" 03 2015

диетического мяса – молодой баранины и высококачественной полутонкой шерсти. Однако, в России структура породного состава такова, что основную долю составляют тонкорунные породы овец. В связи с этим, актуальным является повышение производства молодой баранины высокого качества и тонкой шерсти за счет использования генетических ресурсов австралийских мясных мериносов на матках районированной породы советский меринос, адаптированной к условиям сухо-степной зоны Ростовской области.

Научные исследования, результаты которых представлены в рецензируемой работе, выполнены Кривко А.С. согласно тематическому плану НИР ФГБОУ Донского ГАУ № государственной регистрации 0120.0604287.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается результатами исследований, выполненных автором в опытах достаточной численности и репрезентативностью их выборки. Они основываются на экспериментальных данных, достоверность которых подтверждается их обработкой методами вариационной статистики.

Полученные результаты вполне обоснованно использованы автором при формулировании выводов и предложений, являющихся логичным результатом экспериментальных исследований, проведенных на хорошем методическом уровне, с использованием общепринятых и частных методик исследований, а также методов анализа и расчета. Использование в практике рекомендаций, сделанных автором по итогам исследований, позволяет существенно повысить экономическую эффективность отрасли овцеводства.

Новизна научных положений, выводов и предложений для практики заключается в том, что впервые в сухостепной зоне Ростовской области проведены исследования по сравнительной оценке роста, развития, интерьера, продуктивных и биологических особенностей чистопородного потомства советских мериносов и помесей, полученных при скрещивании маток породы советский меринос с баранами австралийских мясных

мериносов, ставропольской породы и их полукровных помесей при разведении «в себе». Комплексно оценена мясная и шерстная продуктивность у овец улучшенных генотипов, доказана экономическая эффективность их разведения, обеспечивающая повышение рентабельности производства продукции овцеводства от 13 до 19,8% и могут быть использованы для создания популяции нового внутривидового типа овец с улучшенной мясной продуктивностью.

В структуру представленной на рецензию диссертации входят: введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические предложения производству, список использованной литературы и приложения. Работа изложена на 112 страницах компьютерного текста, содержит 32 таблицы, 5 рисунков. Список литературы включает 210 источников, из них 32 на иностранных языках.

В главе «Обзор литературы» диссертантом, на основании имеющихся в специальной литературе данных, обобщены сведения о характеристике пород используемых в опыте. Уделено значительное внимание анализу полученных другими авторами результатов исследований по использованию разных видов скрещивания овец и его влияния на продуктивные качества. В целом, обзор литературы изложен квалифицированно по своему содержанию соответствует теме диссертационной работы.

В главе, посвященной методической части работы, диссертантом дана характеристика условий проведения опытов и исходного поголовья овец, приведена схема научно-производственного опыта, подробно описаны методики исследования отдельных признаков.

В разделе «Результаты исследований» автором приведены данные по воспроизводительным качествам маток, продуктивных особенностях чистопородного и помесного молодняка овец, их мясной и шерстной продуктивности, химическому составу мяса, гематологическим показателям

и естественной резистентности, а также экономической эффективности скрещивания.

Автором установлено, что при использовании баранов породы австралийский мясной меринос при разных сочетаниях скрещивания с матками породы советский меринос их плодовитость увеличивается на 0,5-10,7%. Живая масса помесных ягнят от баранов породы австралийский мясной меринос во все возрастные периоды их роста была выше, чем у чистопородных и помесных по ставропольской породе сверстников соответственно: при рождении – на 11,9%, в 4,5 месяца – на 12,5 и 8,6%, в 8 месяцев – на 13,2 и 8,6% и в 12 месяцев – на 13,9 и 10,7%, а оплата корма продукцией (затраты корма на 1 кг прироста) – ниже на 11,8%. При изучении мясных качеств установлено превосходство помесных животных по массе туши, на 11,1-13,6%, убойному выходу – на 4,6% по сравнению с чистопородными сверстниками. Повышение мясных качеств у помесей связано со снижением шерстной продуктивности. Для создания специализированных линий шерстно-мясного типа в породе советский меринос автор рекомендует использовать баранов ставропольской породы, обеспечивающей более высокое сочетание мясной и шерстной продуктивности, о чем свидетельствует увеличение настрига шерсти в оригинале на 2,2%, а в мытом волокне - на 3,6%. Анализ экономической эффективности показал, что при использовании баранов-производителей породы австралийский мясной меринос на матках советский меринос уровень рентабельности увеличивается на 19,5%, а от разведения «в себе» помесных животных желательного типа – на 15,6% и 17%, что служит основанием рекомендовать их для использования в сельскохозяйственных предприятиях при совершенствовании продуктивных качеств овец породы советский меринос.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов заключается в том, что они научно обосновывают возможность привлечения отечественных и импортных генетических ресурсов в овцеводстве и позволяют ускорить процесс создания новых внутрипородных типов отечественных мясных меринсов. Это даст возможность обеспечить Российское овцеводство племенным материалом отечественного происхождения и предотвратит зависимость от импортных поставок.

Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Результаты диссертационной работы рекомендуются для использования в хозяйствах племенного и товарного типа, занимающихся разведением меринсовых овец, а также при создании породы отечественного мясного меринса. Материалы диссертации целесообразно использовать в учебном процессе ВУЗов и институтов повышения квалификации при подготовке специалистов по животноводству.

В целом, диссертационная работа А.С. Кривко оценивается положительно, в то же время некоторые её положения требуют разъяснений: так автор не поясняет технологию содержания опытных ягнята в возрасте от 2 месяцев до отъема.

– Желательно получить разъяснения по технологии проведения сроков откорма с детализацией питательной ценности рационов.

Требует разъяснения заявление автора (стр. 20) о полном отсутствии в генофонде страны специализированных пород мясного направления с однородной шерстью, поскольку к этой группе относятся все скороспелые мясо-шерстные породы с полутонкой шерстью, а также породы овец с тонкой шерстью мясо-шерстного направления (прекос).

В обзоре литературы не отражены выполненные исследования по использованию баранов в типе породы тексель на матках советский меринс в хозяйствах Зимовниковского района Ростовской области.

– В таблицах, характеризующих основные признаки продуктивности, автором не приведены количество подопытных животных, а также показатели изменчивости (табл. 8, 9, 10, 12, 15 и др.).

Отмеченные недостатки не снижают достоинств выполненных исследований научной и практической значимости рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа является завершённой научной работой, посвящённой решению важной народнохозяйственной задачи – повышению производства баранины. По своей актуальности, новизне исследований и полученных результатов, а также следующих из них выводов и рекомендаций, связи с планами НИР, соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кривко Антон Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства» (протокол № 3 от 02 марта 2015 г.).

Главный научный сотрудник отдела овцеводства
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Северо-Кавказский
научно-исследовательский институт животноводства»

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 А.Я.Куликова

Подпись главного научного сотрудника отдела овцеводства,
профессора Анны Яковлевны Куликовой удостоверяю:

Учёный секретарь института

 В.Н.Богданенко

Адрес: 350055, г. Краснодар, пгт. Знаменский, ул. Первомайская 4
Телефон/Факс - 8 (861) 260-87-72
e-mail: skniig@mail.ru , skniig@skniig.ru