

ОТЗЫВ

**официального оппонента на диссертационную работу
Кривко Антона Сергеевича «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. До недавнего времени экономическое благополучие овцеводства базировалось в основном на производстве шерсти, доля которой в общей стоимости продукции этой отрасли обычно составляла до 70-80%. Этому способствовали ориентация на удовлетворение потребностей в основном внутреннего рынка и относительно высокие цены на шерсть, которые стимулировали увеличение производства этого вида сырья. Производству мяса и другой продукции овцеводства уделялось значительно меньше внимания.

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. Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, следующие из результатов проведенных опытов, вполне обоснованы. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, полностью подтверждается результатами исследований автора, выполненных им лично на достаточном поголовье, репрезентативностью выборки для формирования опытных групп. Они базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методами вариационной статистики.

Выводы и предложения, сделанные Кривко А.С., логически вытекают из результатов экспериментальных исследований, проведенных на высоком методическом уровне, с использованием современных, многократно апробированных и рекомендованных головными научно-исследовательскими учреждениями частных методик исследований, а также методов анализа и расчета. Реализация рекомендаций, сделанных автором по итогам исследо-

Входящий № 373
"31" 03 2015

ваний, позволяет существенно повысить экономическую эффективность отрасли овцеводства.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов собственных исследований автора базируется на теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования классических и новых методов зоотехнических экспериментов, подтверждена статистической обработкой полученных автором числовых данных с использованием апробированных компьютерных программ.

Новизна научных положений, выводов и предложений для практики заключается в том, что впервые в сухостепной зоне Ростовской области проведена сравнительная оценка роста, развития, интерьера и продуктивных качеств, а также установлена эффективность разведения помесных овец советский меринос×австралийский мясной меринос, советский меринос×ставропольская, советский меринос×австралийский мясной меринос (при разведении «в себе») на фоне породы советский меринос местной репродукции. Установлена сопряженность показателей мясной и шерстной продуктивности у овец улучшенных генотипов. Впервые изучен метод разведения животных новых желательных генотипов «в себе». Выводы адекватно отражают фактическое содержание и результаты оценки некоторых биологических особенностей и продуктивности. Достоверность рекомендаций подтверждается актами внедрения разработок в АПК.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация А. С. Кривко является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа, в которой дано обоснование повышению мясной продуктивности животных и улучшению ее качества за счет использования генетических ресурсов пород австралийский мясной меринос и ставропольская. Тем самым решается важная народно-хозяйственная задача по увеличению объемов производства, улучшению качества продукции овцеводства и повышению экономической эффективности отрасли.

В ходе выполнения работы выявлено, что скрещивание тонкорунных маток породы советский меринос с баранами породы австралийский мясной меринос способствует повышению продуктивности и улучшению мясных качеств у помесного молодняка.

Результаты контрольного убоя свидетельствуют, что между помесными баранчиками по австралийскому мясному мериносу различных генетических сочетаний существенных различий не отмечено. В тоже время они превосходили сверстников I и V групп по предубойной живой массе на 10,2 и 8,2% ($P < 0,01$), по массе туши – на 13,6 и 11,1% ($P < 0,01$). Внутреннего жира в тушах баранчиков, полученных от австралийских мясных мериносов, было почти в два раза больше, чем в тушах чистопородных и помесных по ставропольской породе сверстников.

В результате по убойной массе животные II и V групп превосходили как чистопородных сверстников, так и помесных по ставропольской породе животных, разница составляла 14,4 и 11,4%. Наибольший убойный выход отмечен во II группе – 47,1%, что на 4,6% больше, чем в I группе, и на 3,4% – в V. При изучении сортового состава мяса в тушах было установлено, что по отрубам 1 сорта превосходство баранчиков II группы по удельному весу и массе составило 15,8% по сравнению с чистопородными сверстниками и 13,5% по сравнению с помесными по ставропольской породе. По доле менее ценных отрубов 2 сорта молодняк I и V групп, имея одинаковые абсолютные показатели, превосходил помесных баранчиков по австралийскому мясному мериносу на 5,2%. Наиболее высокий коэффициент мясности установлен у помесей, полученных от скрещивания маток породы советский меринос с баранами австралийский мясной меринос.

Таким образом, в ходе работы автором комплексно изучена и исследована продуктивность овец породы советский меринос улучшенной популяции, создаваемой на основе генетических ресурсов отечественной и зарубежной селекций.

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

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы состоит в том, что А.С. Кривко самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, изучил большое количество публикаций в открытой печати и других необходимых документов, осуществил и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой. Далее автор обработал и проанализировал полученные материалы, сделал соответствующие выводы и предложения производству, осуществил внедрение своих рекомендаций в сельскохозяйственное производство. В процессе выполнения диссертационных исследований автор докладывал результаты на конференциях, ученых советах, заседании кафедры. Диссертационное исследование по изучению биологических и продуктивных особенностей помесных овец, полученных при скрещивании, выполнено автором лично под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Юрия Анатольевича Колосова (ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»).

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора. В структуру диссертации соискателя входят введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты исследований, заключение, выводы, практические предложения, список использованной литературы и приложения. Работа изложена на 116 страницах компьютерного текста, содержит 32 таблицы, 5 рисунков. Список использованной 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 по

род, используемых в опыте. Уделено значительное внимание анализу полученных другими авторами результатов исследований по созданию и совершенствованию полутонкорунных стад овец. В целом «Обзор литературы» изложен квалифицированно и в полной мере соответствует теме диссертационной работы.

В главе диссертации, посвященной методической части работы, диссертантом дана достаточно четкая характеристика хозяйства и поголовья овец, приведена схема научно-производственного опыта, подробно описана методика исследования отдельных признаков.

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.

Полученные данные вполне обоснованно были использованы автором при формулировании выводов и предложений производству.

Диссертационное исследование, выполненное А.С. Кривко, является завершенной научно-исследовательской работой.

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

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов заключается в том, что 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.

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.

Результаты и выводы диссертации. Результаты исследований апробированы и внедрены в колхозе-племзаводе «Киевский» Ремонтненского района Ростовской области, рекомендованы к использованию в тонкорунном овцеводстве и используются в учебном процессе для студентов и слушателей курсов повышения квалификации, изучающих технологию производства продукции животноводства.

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

1. В актуальности темы исследований отмечается, что в современных условиях развития овцеводства главным является мясная продуктивность, однако в работе этим исследованиям отведено небольшое внимание (стр. 63-70) и нет расчетов экономической эффективности и рентабельности производства баранины.

2. В разделе «Обзор литературы» идут ссылки на авторов, которые в списке литературы, как правило, отсутствуют.
3. В разделе «Результаты исследований» нежелательны многочисленные ссылки на авторов, занимающихся подобными исследованиями, ранее указанными в разделе «Обзор литературы».
4. В «Предложениях производству» не указаны конкретные мероприятия по увеличению мясной продуктивности и улучшению качества баранины.
5. В дальнейшем автору следовало бы изучить специфику проявления гетерозиса при различных вариантах скрещивания и коэффициентах наследуемости хозяйственно-полезных признаков, так как это бы позволило рекомендовать производству реальные пути повышения продуктивности помесей при создании новой популяции овец.
6. В работе встречаются опечатки и неточные выражения.

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, технологии производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зам. директора по общим вопросам
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»
(400131, Россия, г. Волгоград, ул. им. Маршала Рокоссовского, 6;
тел.: (8442)391157
email: niimmp@mail.ru)



Филатов Александр Сергеевич



2015г.