

ОТЗЫВ

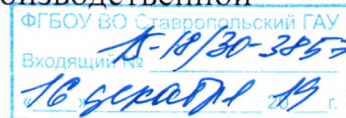
на автореферат диссертационной работы Ивана Александровича Копылова на тему: «Совершенствование породы советский меринос на основе генофонда австралийской селекции и иммуногенетических маркеров», представленной в диссертационный совет Д 999.210.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Одной из разводимых тонкорунных пород овец в Ставропольском крае является советский меринос. Сохранившийся генофонд этой уникальной породы требует совершенствования в направлении повышения ее продуктивных качеств. С этой целью в популяции овец породы советский меринос использовались генетические ресурсы линейных баранов – потомков австралийского мериноса, производителей австралийского мясного мериноса разной кровности. В решении данных вопросов заключается актуальность научных исследований И.А.Копылова.

Научная новизна исследований состоит том, что впервые в условиях засушливой зоны Ставрополья применена комплексная система, включающая разные факторы оценки использования генетических ресурсов линейных баранов – потомков австралийского мериноса, австралийского мясного мериноса разной степени кровности на матках советский меринос. Впервые на основе характеристики генетического спектра крови определены иммуногенетические особенности потомства овец разных генотипов с высокими потенциальными возможностями продуктивности.

Теоретическая и практическая значимость, проведенной соискателем работы, позволила получить научное обоснование рационального использования генетических ресурсов производителей импортных пород на овцах советский меринос, которая определялась степенью проявления генетического потенциала животных различных генотипов для выявления наиболее эффективных вариантов подбора родительских пар с учетом комплекса изученных особенностей формирования продуктивности. Автором было выявлено превосходство генотипов $СМ \times АММ$, $СМ \times (СМ \times АММ)$ над $СМ \times (СМ \times АМ)$ и $СМ \times СМ$ по массе парной туши на 8,0–11,8 %, убойной массе – на 6,2–12,3%, убойному выходу – на 1,1–1,5 %, а также преимущество генотипов $СМ \times (СМ \times АМ)$, $СМ \times АММ$, $СМ \times (СМ \times АММ)$ над чистопородными сверстницами по настригу невымытой шерсти на 3,2–5,4%, чистой шерсти – на 3,7–11,1%.

Для решения поставленных задач соискателем был выполнен значительный объем исследований, проведенных на достаточном по численности поголовье животных с использованием современных апробированных методик, с применением специального оборудования в аккредитованных лабораториях и подтвержденных производственной



проверкой. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций производству, представленных автором в диссертационной работе, базируется на экспериментальных и аналитических данных, полученных в ходе проведения научно-производственного опыта.

Материал диссертационной работы апробирован на международных конференциях и опубликован в 9 научных работах, в том числе, в 3 изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 в журнале, входящем в международные базы цитирования Web of Science, что подчеркивает завершенность научных исследований соискателя.

Считаю, что по актуальности, научной новизне, практической значимости диссертационная работа И.А. Копылова на тему: «Совершенствование породы советский меринос на основе генофонда австралийской селекции и иммуногенетических маркеров» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Старший научный сотрудник отдела
животноводства
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»,
доктор с.-х. наук по специальности
06.02.07 -разведение, селекция и
генетика сельскохозяйственных
животных

12.12.197.

Елена Александровна
Лакота

Лакот

Подпись Е. А. Лакота заверяю.
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИСХ
Юго-Востока», кандидат биологических
наук



Виктор

Виктория Николаевна
Акинина

410010, Россия, г. Саратов, ул. Тулайкова, 7
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»
Тел.: (8452) 64-77-39, 64-76-88
e-mail: raiser_saratov@mail.ru