

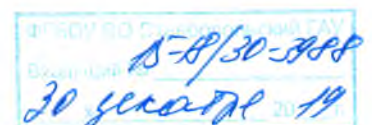
Отзыв

на автореферат диссертации Копылова Ивана Александровича на тему «Совершенствование породы советский меринос на основе генофонда австралийской селекции и иммуногенетических маркеров», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Проблема обеспечения населения Российской Федерации мясом и мясными продуктами является одной из важных задач агропромышленного комплекса. В этой связи роль овцеводства как источника производства мяса в решении продовольственной безопасности нашей страны, бесспорно, возрастает. В настоящее время производство баранины осуществляется за счет разведения овец шерстных и шерстно-мясных пород. Разработка методов эффективного использования генофонда имеющихся пород овец, снижение затрат кормов на производимую ими продукцию, использование резервов, повышающих экономические показатели отрасли, является важной селекционной задачей. Большие возможности в этом плане представляет изучение результатов использования баранов мясных и мясо-шерстных пород на тонкорунных матках для эффективного производства молодой баранины. В этой связи работа, посвященная совершенствованию породы советский меринос на основе генофонда австралийской селекции и иммуногенетических маркеров, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Рассматриваемая работа состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, включающее выводы, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список использованной литературы. Материал изложен на 139 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 37 таблицами, 7 рисунками. Список использованной литературы включает 211 библиографических источников, из них 29 на иностранном языке.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач по изучению и оценке: выявлены особенности кровегрупповых факторов овец породы советский меринос и баранов в генотипах $СМ \times АМ$, $АММ$, $СМ \times АММ$; установлена степень генетических различий между баранами и овцематками на основе индекса антигенного сходства (ИАС); изучены особенности роста и развития, формирования продуктивности потомства генотипов $СМ \times (СМ \times АМ)$, $СМ \times АММ$, $СМ \times (СМ \times АММ)$, $СМ \times СМ$ с учетом средней величины индекса антигенного сходства их родителей; выявлены особенности защитного потенциала, морфологического, биохимического, иммуногенетического состава крови молодняка генотипов $СМ \times (СМ \times АМ)$, $СМ \times АММ$, $СМ \times (СМ \times АММ)$, $СМ \times СМ$; установлена взаимосвязь концентрации метаболитов крови с показателями роста и развития; дана экономическая оценка эффективности выращивания потомства генотипов $СМ \times (СМ \times АМ)$, $СМ \times АММ$, $СМ \times (СМ \times АММ)$, $СМ \times СМ$.



Научная новизна работы заключается в том, что в условиях засушливой зоны Ставропольского края использована комплексная система, включающая зоотехнические параметры, биохимические тест-системы, иммуногенетические факторы для оценки результативности использования генетических ресурсов производителей импортной селекции (линейных баранов – потомков австралийский меринос, австралийский мясной меринос разной степени кровности) на тонкорунных матках породы советский меринос.

Экспериментальная часть научно-производственного опыта проводилась в СПК колхозе-племзаводе им. Ленина Арзгирского района Ставропольского края в период с 2013 по 2016 год.

Материалы в автореферате изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из смысла работы и научно обоснованы.

Считаем, что диссертационная работа Копылова Ивана Александровича отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»,

доктор сельскохозяйственных наук, доцент  Молчанов Алексей Вячеславович

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколова д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: molchanov_av@mail.ru

Доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кандидат сельскохозяйственных наук

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколова д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: a.kozin.90@mail.ru



Козин Антон Николаевич

Подписи Молчанова А.В. и Козина А.Н. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

А.П. Муравлев

05.12.2019г.

