

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернобай Евгения Николаевича на тему: «Теоретические основы и практические результаты совершенствования селекционно-генетических методов повышения продуктивности тонкорунных пород овец Северного Кавказа» представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность темы диссертации, ее связь с государственными научными программами. В условиях развития в целом отрасли животноводства в России в овцеводстве происходит сокращение поголовья при наличии значительных площадей естественных пастбищ. В условиях рыночной экономики важно в настоящее время создание в овцеводстве генотипов, сочетающих высокую продуктивность и адаптацию к различным природно-климатическим и технологическим условиям. На Северном Кавказе традиционно разводились овцы тонкорунного направления продуктивности. Однако в настоящее время овцы только с одним видом продукции – шерстью экономически не выгодны. Требуется создание новых генотипов среди тонкорунных пород, которые бы сохранили высокое качество меринсовой шерсти и приобрели выраженность мясной продуктивности. Актуальность темы заключается в том, что для создания новых генотипов с улучшенной мясной продуктивностью автором были использованы отечественные породы овец и зарубежная генетика – австралийские меринсы. Среди отечественных чистопородных животных отбирались лучшие линии, проводилось межлинейное кроссирование и создание новых генотипов.

Диссертационная работа автора посвящена изучению наследуемости качеств и корреляционной связи у кроссированных и линейных животных. Выявлена взаимосвязь между показателями интерьера и продуктивности, что важно для увеличения мясной и шерстной продуктивностью, дополнения научных сведений по формированию физиолого-биохимического статуса овец разных генотипов в онтогенезе и повысить конкурентоспособность племенного овцеводства.

Целью исследований автора послужило научное обоснование и разработка приемов совершенствования продуктивных качеств тонкорунных овец Северного Кавказа на основе селекционно-генетических методов разведения.

Для проведения научных исследований автором ставились следующие задачи: выявить сочетающиеся варианты межлинейного разведения в породах кавказская и джалгинский меринос; установить корреляционную связь между признаками продуктивности, выявить наследуемость и повторяемость основных признаков пород кавказская и джалгинский меринос при линейном и межлинейном разведении; определить наиболее экономически выгодные варианты разновозрастного подбора родительских пар в советский меринос; выявить эффективность использования породы австралийский мясной меринос в породах ставропольский и советский меринос; изучить продуктивность потомства от овец 1 и 2 поколений австралийских мясных мериносов, а также при их использовании на овцематках с разной тониной шерсти; установить наследуемость признаков и их связь с интерьерными показателями; дать экономическое обоснование рекомендации производству по совершенствованию продуктивных качеств тонкорунных пород овец Северного Кавказа.

Автором использованы классические и современные методы зоотехнических, биометрических, морфологических, гистологических, гематологических, биохимических и экономических исследований с применением современного оборудования.

Степень достоверности и обоснованность научных положений диссертации обусловлены достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методов и проведенных расчетов.

Обоснованность основных научных положений, выводов и заключений, сформированных в диссертации, подтверждается большим объемом экспериментального материала.

Рекомендации автора используются при разработке планов селекционно-племенной работы со стадами овец госплемзавода им. 60 летия СССР, СПК «Племзавод Вторая пятилетка» Ипатовского района, СПК колхоза-племзавода имени Ленина Арзгирского района и СПК колхоза-племзавода «Путь Ленина» Апанасенковского района Ставропольского края. По результатам полученных данных автором разработаны и изданы методические рекомендации «Использование генетического потенциала баранов-производителей организаций по племенному животноводству Ставропольского края для совершенствования племенных и продуктивных качеств овец; «Научно обоснованные рекомендации по созданию кластера по производству, переработки и реализации шерсти в Ставропольском крае», а также используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» при подготовке зоветспециалистов и повышении их квалификации.

Основные положения диссертационной работы представлены в: семнадцати публикациях и изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ; трех публикациях в зарубежных журналах, входящих в базу Scopus и Web of Science; монографии; трех рекомендациях, а также восемнадцати публикациях в других изданиях.

Достоверность и новизна каждого основного вывода. Представленные научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы заключается в том, что: впервые научно обоснованы и разработаны новые приемы усовершенствования продуктивных качеств тонкорунных пород овец методами: линейного и межлинейного разведения, получения новых генотипов тонкорунных пород с увеличенной живой массой и тонкой шерстью, разновозрастного подбора родительских пар, применения генетико-математических методов в программах селекционного совершенствования овец тонкорунных пород Северного Кавказа.

На основании выше изложенного можно заключить: рассматриваемая диссертационная работа «Теоретические основы и практические результаты совершенствования селекционно-генетических методов повышения продуктивности тонкорунных пород овец Северного Кавказа», представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненную на современном научном и методическом уровне; по актуальности темы, научно-практической значимости, объему и глубине проведенных исследований отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК МОН РФ к докторским диссертациям, решает важную задачу по совершенствованию селекционно-генетических методов повышения шерстной и мясной продуктивности тонкорунных овец, а ее автор Чернобай Евгений Николаевич - заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой частной зоотехнии и свиноводства, Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина, доктор с.-х. наук, профессор

 В.И. Комлацкий

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры частной зоотехнии и свиноводства

Н.И. Куликова

Подписи профессоров Комлацкого Василия Ивановича и Куликовой Надежды Ивановны заверяю:

09.01. 2019 г.

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13
Тел.: +7(861)221-59-42

