

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чернобая Евгения Николаевича «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, выполненной в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

Диссертационная работа Чернобая Е.Н. выполнена на актуальную тему и направлена на изучение и разработку новых приемов совершенствования продуктивных качеств тонкорунных пород овец Северного Кавказа на основе селекционно-генетических методов разведения.

Целью работы являлось: научное обоснование и разработка приемов совершенствования продуктивных качеств тонкорунных пород овец Северного Кавказа на основе селекционно-генетических методов разведения.

Научная новизна. Генетико-математическими методами выявлен характер и направленность корреляционных связей между основными признаками продуктивности у мериносовых овец при линейном, межлинейном разведении и использовании австралийских мясных мериносов для применения в программах селекционного совершенствования овец тонкорунных пород Северного Кавказа.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований расширяют и дополняют знания в области селекции овец тонкорунных пород на основе использования генетико-математических методов для управления количественными признаками продуктивности.

Выявленные эффективные варианты межлинейного разведения, подбора баранов и овцематок с учетом возраста, использования генофонда породы австралийский мясной меринос обеспечивают получение новых генотипов, увеличение жизнеспособности молодняка, мясной и шерстной продуктивности племенных овец и повышают рентабельность овцеводства в

целом.

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.

Автором установлено, что кроссирование линий, независимо от породы и выраженности линейных признаков, повышает воспроизводительные качества овцематок, способствует рождению потомства, характеризующегося лучшей сохранностью, выраженностью механизмов неспецифической защиты организма, большей энергией роста, лучшими откормочными и мясными качествами.

В кавказской породе при межлинейном кроссировании живая масса потомства в 4,5 и 13 месячном возрасте была выше соответственно на 5,4% ($P < 0,001$) и 5,0% ($P < 0,001$). В породе джалгинский меринос этот селекционный прием повышал живую массу потомства в 4 и 14 месяцев соответственно на 6,4% ($P < 0,01$) и 5,1% ($P < 0,001$), а настриг чистой шерсти – на 5,5% ($P < 0,001$) и 3,5% ($P < 0,05$).

Разновозрастной подбор родительских пар способствовал повышению воспроизводительных качеств овцематок и продуктивных показателей потомства, что свидетельствует о целесообразности использования этого селекционного приема. Наиболее эффективным являлось спаривание овцематок 3,5 летнего возраста и баранов 1,5 лет. Разница по количеству ягнят и их сохранности к 14 месячному возрасту по сравнению с другими вариантами возрастного подбора, была достоверной и составила в среднем 3,7 абс. проц. и 2,9 абс. процента соответственно.

Использование генофонда АММ на породах СТ и СМ повышало плодовитость овцематок отечественных пород, а также способствовало получению новых перспективных генотипов, отличающихся лучшей сохранностью, повышенной живой массой в сочетании с тонкой (до 21,0

мкм), шерстью. При этом увеличение продуктивности и улучшение секционированных признаков прослеживалось как в первом, так и втором поколениях потомков.

По теме диссертации в различных изданиях опубликовано 43 работы, из них 17 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 3 статьи в зарубежных журналах входящих в базу «Scopus» и «WebofScience», 3 методических рекомендаций, 1 монография. Общий объем опубликованных печатных работ составляет 30,5 усл. печ. л.

Диссертационная работа Чернобая Е.Н. по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности отвечает предъявляемым требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Чернобай Е.Н., заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Отзыв составил:



Марченко Вячеслав Вячеславович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, и. о. директора ФГБУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория»

Адрес: 355000, г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе, д. 34, тел. (8652) 28-16-53. E-mail: smvl_smvl@mail.ru

Подпись Марченко Вячеслава Вячеславовича заверяю:

Начальник отдела кадров и делопроизводства

 О.Е.Захарова