

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Копылова Ивана Александровича**
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 для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Следует отметить, что нашей стране Ставропольский край является одним из ведущих овцеводческих регионов Северного Кавказа, основной базой племенного овцеводства страны. Одной из наиболее многочисленных пород является советский меринос (68,6%).

Поскольку в настоящее время в селекции овец основное внимание направлено на повышение мясной продуктивности, то с целью ускорения селекционного процесса в этом направлении эффективным может стать рациональное использование генетических ресурсов импортных мясных пород. Одной из таких пород является австралийский мясной меринос.

При использовании в селекционном процессе животных импортного генофонда возникает необходимость в изучении физиолого – биохимических, генетических структур, выявляющих уровень метаболизма, степень иммунной реактивности, интенсивность роста и развития молодняка овец разных генотипов, что позволит выявить лучшие варианты родительских пар для получения потомства с высоким генетическим потенциалом.

Подобные исследования в этом направлении актуальны, так как позволяют выявить селекционные и биологические резервы увеличения продуктивных качеств, дополнить научные сведения по формированию морфобиохимических параметров потомства, полученного при использовании производителей импортной селекции, и повысить конкурентоспособность отрасли овцеводства.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые 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 и австралийский мясной меринос разной степени кровности) на тонкорунных матках породы советский меринос.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется тем, что полученные результаты исследований, впервые выполненные в условиях засушливой зоны Ставропольского края на овцах породы советский меринос, дополняют и расширяют теоретическую базу знаний в области повышения конкурентоспособности отрасли овцеводства путём разработки эффективных приёмов совершенствования тонкорунных пород. В процессе проведенных экспериментальных исследований выявлены зоотехнические показатели, биохимические тест – системы, иммуногенетические факторы оценки потомства желательного генотипа с высоким потенциалом продуктивности, что используется в практической работе селекционеров, а также в качестве лекционного материала в учебном процессе по зоотехнии, ветеринарии, биотехнологии учебных заведений.

Автором проведен большой объем исследований, выполненный согласно поставленной



