

ОТЗЫВ

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

В современных условиях важной проблемой является стабилизация отрасли овцеводства, сохранение, рациональное использование имеющегося генофонда отечественных и импортных пород. При этом возникает необходимость использования в селекционной практике инновационных методов, включая генетико-биологические, что позволит в значительной степени повысить эффективность селекционной работы, достичь желаемых результатов в более короткие сроки.

В этой связи, представленная диссертационная работа, касающаяся совершенствования породы советский меринос на основе генофонда австралийской селекции и иммуногенетических маркеров является актуальной как с научной, так и с практической точек зрения.

Цель работы заключалась в научном обосновании целесообразности использования генетических ресурсов баранов импортной селекции – линейных баранов-потомков австралийский меринос, производителей австралийский мясной меринос разной кровности в популяции овец породы советский меринос для повышения и улучшения качества мясной и шерстной продуктивности на основе определения комплекса фенотипических признаков, морфобиохимических параметров, иммуногенетических факторов.

Научная новизна и практическая значимость работы также не вызывает сомнений, так как 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 на тонкорунных матках породы советский меринос. Обоснован высокий прогностический эффект подбора родительских пар с учетом особенностей антигенного спектра крови. Впервые дана характеристика генетического спектра крови овец пород советский меринос, австралийский меринос, австралийский мясной меринос. Определены иммуногенетические особенности крови потомства овец разных генотипов с высокими потенциальными возможностями продуктивности животных. Выявлены дополнительные биохимические тест-системы, генетические маркеры для оценки потомства с высоким генетическим потенциалом.

Выводы и предложения производству закономерны и вытекают из сущности проведенных исследований. Результаты исследований проанализированы и биометрически обработаны. По результатам исследований опубликовано 9 научных статей, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных



