

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казаровой Изабеллы Гайковны на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы советский меринос при производстве и переработке баранины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Овцеводство занимает важное место в аграрной экономике России, обеспечивая страну высококачественным мясом, шерстью и другими продуктами. Современное развитие этой отрасли требует использования новых технологий, таких как молекулярно-генетические методы, которые позволяют прогнозировать продуктивные показатели животных, обладающих желательными признаками. В данном контексте исследования Казаровой И.Г., направленные на изучение генетических основ продуктивности овец породы советский меринос, приобретают высокую актуальность.

Диссертационные исследования Казаровой И.Г. включают комплексное изучение влияния полиморфизма генов CAST, MSTN, IGF-1 и KAP 1.3 на продуктивность овец. Установлены взаимосвязи между генетическими маркерами и показателями мясной продуктивности, что является значимым вкладом в развитие маркер-ориентированной селекции. Результаты исследований показали, что использование животных с желательными генотипами позволяет улучшить качественные и количественные показатели мясной и шерстной продуктивности, а также повышает экономическую эффективность производства баранины.

Особое внимание уделено разработке технологии переработки мяса баранины, произведенной от овец с комплексным генотипом CAST\_MM-MSTN\_AG. Анализ качественных характеристик мяса и экономической оценки показал, что использование селекционных подходов позволяет повысить рентабельность отрасли.

Достоверность результатов обеспечивается репрезентативной выборкой животных, корректной биометрической обработкой данных и применением современных методов статистического анализа. Научная новизна работы заключается в комплексном подходе к изучению взаимосвязи молекулярно-генетических маркеров с продуктивными характеристиками овец.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением результатов исследования в производственную деятельность хозяйств. Разработанные рекомендации по маркер-ориентированной селекции могут

Входящий № 31  
"14" 01. 2025г

быть использованы для повышения продуктивности овец породы советский меринос в различных хозяйствах.

По актуальности, научной новизне, достоверности и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Казаровой Изабеллы Гайковны на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы советский меринос при производстве и переработке баранины» полностью соответствует требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, доктор биологических наук (06.02.10), доцент



Шлыков Сергей  
Николаевич

Доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, кандидат технических наук (05.18.04), доцент

Омаров Руслан  
Сафербекович

355017, г. Ставрополь, пер.  
Зоотехнический, 12  
тел.: +7 (8652) 26-61-69  
e-mail: shlykovsn@gmail.com