

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казаровой Изабеллы Гайковны: «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

В настоящее время одной из актуальных проблем в овцеводстве остается повышение продуктивности, улучшение качества продукции и экономическая эффективность, необходимо рационально использовать имеющийся генетический ресурс. Поэтому весьма актуальными являются исследования, направленные на получение сведений о наличии молекулярно-генетических маркеров при изучении продуктивных и биологических особенностей у овец.

Автором достигнута цель исследований, заключающаяся в изучении продуктивных и биологических особенностей овец породы светский меринос при производстве и переработке баранины. Изабеллой Гайковной изучены продуктивные и биологические особенности овец породы советский меринос гашунского типа по генам CAST, MSTN, IGF-1, KAP 1.3; проведен анализ ассоциативных связей полиморфизма генов CAST, MSTN, IGF-1, KAP 1.3 с показателями продуктивности овец породы советский меринос (гашунский тип). разработана технология производства мясного продукта из мяса овец носителей комплексного генотипа CAST_MM-MSTN_AG.

Значимость исследований заключается в том, что результаты, полученные в ходе выполнения работы, пополняют базу знаний о развитии и внедрении маркер-ориентированной селекции по генам CAST, MSTN, IGF-1, KAP 1.3 в отечественном овцеводстве.

Использование выявленных аллелей в качестве генетических маркеров позволяет определять и прогнозировать продуктивные показатели овец породы советский меринос гашунский тип сразу после их рождения, благодаря чему можно повысить эффективность селекционной работы в племенных хозяйствах.

Данные, полученные в результате проведенных автором исследований, внедрены и используются в учебном процессе вузов страны.

Входящий №	66
"22" 01	2025г

Автор лично осуществила проведение всех этапов диссертационного исследования, а именно: оценку продуктивности подопытного поголовья, лабораторные исследования, обработку, обобщение и анализе результатов, апробацию результатов на научно-практических конференциях. Выводы, сделанные автором, вытекают из выполненных исследований, сформулированы четко, лаконично.

Диссертационный материал в достаточной мере апробирован, основные результаты опубликованы в 19 научных работах, в том числе 7 статей - в рецензируемых журналах, включенных в перечень рекомендуемых ВАК Российской Федерации; получен патент на изобретение RU 2812244 C1 «Способ производства рубленых полуфабрикатов из баранины». Работа написана доступным языком с подробной характеристикой и анализом всех полученных результатов, сделаны убедительные выводы и конкретные предложения производству.

В связи с вышеизложенным считаю, что диссертация «Продуктивные и биологические особенности овец породы советский меринос при производстве и переработке баранины» является завершенным исследованием, отвечает критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 N842, а её автор, Казарова Изабелла Гайковна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Зав. кафедрой технологии хранения
и переработки животноводческой продукции
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

350044, г. Краснодар, улица им. Калинина, 13
Телефон: +7(918) 440-09-56
Адрес электронный почты: n.zabashtha@bk.ru

Н.Н. Забашта

