

Отзыв

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

Животноводство, являясь важной отраслью агропромышленного комплекса, определяет состояние внутреннего рынка, уровень потребления населением полноценных продуктов питания и в конечном итоге продовольственную безопасность государства. Современное овцеводство обеспечивая страну качественным мясом, шерстью и другими ценными продуктами. В тоже время возникает необходимость во внедрении в отрасль новых направлений на основе сочетания традиционных методов с молекулярно-генетическими. В связи недостаточностью сведений о полиморфизме генов у овец отечественных пород становится актуальным определение взаимосвязей полиморфизма генов кальпастина (CAST), миостатина (MSTN), инсулиноподобного фактора роста (IGF-1), кератин-ассоциированных белков (KAP 1.3) с параметрами продуктивности у овец породы советский меринос.

Диссертационные исследования Казаровой И.Г. были направлены на изучение продуктивных и биологических особенностей овец породы советский меринос при производстве и переработке баранины, а также разработку рациональных приемов улучшения мясной продуктивности и качества баранины, основанных на маркер – ориентированной селекции. Это является актуальным и представляет научный и практический интерес, поскольку открывает новые резервы при производстве продукции овцеводства.

Методическое обеспечение исследований достаточно подробно раскрывает суть методологии проведенных исследований, а приведенная схема исследований дает четкое представление об изучаемых показателях. Точность избранных методик и результатов измерений соответствует поставленным перед исследованием задачам.

Автором впервые применен комплексный подход к изучению генетических параметров, ассоциированных с продуктивными характеристиками овец породы советский меринос, показателями естественной резистентности и биохимическим статусом. Разработана технология производства мясного продукта из мяса овец носителей комплексного генотипа *CAST_MM-MSTN_AG*.

Результаты проведенных исследований являются дополнением к базе знаний о генетических факторах, влияющих на продуктивные и биологические особенности овец.

Выполняя экспериментальную часть работы, автор освоил и применил ряд современных методов исследований, качественно провел научно-

Входящий № 50
"17" 01. 2025г

хозяйственные опыты, проанализировал полученный материал и сформулировал выводы и предложения производству, имеющие определенную научную и практическую ценность. Полученные данные статистически обработаны с установлением степени достоверности. Выводы и предложения производству являются аргументированными и конкретными.

Работа в достаточной степени апробирована. Основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 19 научных работ, в т.ч. 7 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки Российской Федерации и получен патент на изобретение RU2812244 C1.

Содержание автореферата дает довольно полное представление о результатах проведенных исследований.

Заключение. Изучение автореферата позволяет считать, что диссертационная работа Казаровой Изабеллы Гайковны на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы советский меринос при производстве и переработке баранины», является завершённой научно-квалификационной работой. Она соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

«Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.014.01 по диссертационной работе Казаровой Изабеллы Гайковны».

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
факультет ветеринарной медицины,
кафедра технологии производства и
переработки продукции животноводства,
профессор В.Н. Никулин -

Никулин Владимир Николаевич

Подпись В.Н. Никулина, заверяю:
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Гончаров Алексей Геннадьевич

Россия, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 89226253613 nikuylad@mail.ru,
13 января 2025 г.

