

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казаровой Изабеллы Гайковны на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы советский меринос при производстве и переработке баранины», представленной в диссертационный совет 35.2.014.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отечественное овцеводство является ключевым элементом народного хозяйства, поскольку оно обеспечивает как специфические виды сырья, так и продукты питания, учитывая суровые социально-экономические и природно-климатические условия, а также национальные особенности страны. Повышение масштабов овцеводства и рост спроса на продукцию этой отрасли в различных странах мира сопровождается выведением более продуктивных и экономически эффективных пород овец.

В последние десятилетия основным направлением развития данной отрасли становится постоянное наращивание производства баранины. Это создает необходимость внедрения новых подходов, сочетающих традиционные методы с молекулярно-генетическими технологиями. Современные достижения позволяют предсказывать продуктивные характеристики животных, обладающих желаемыми признаками.

Соискателем впервые применен комплексный подход к ДНК-генотипированию овец породы советский меринос гашунский тип. В рамках исследования были впервые проанализированы ассоциативные связи полиморфизмов генов *CAST* и *MSTN* с показателями мясной продуктивности, а также установлены взаимосвязи полиморфизма гена *KAP 1.3* с количественно-качественными характеристиками шерстной продуктивности. Полученные результаты обогащают базу знаний о генетических факторах, влияющих на продуктивные и биологические характеристики овец.

В результате проведенных исследований автором выявлены желательные генотипы по генам *CAST* и *MSTN*, сопряженные с результатами контрольного убоя овец породы советский меринос гашунский тип. Лучшими показателями обладали животные гетерозиготных генотипов *CAST_MN* и *MSTN_AG*.

По материалам диссертации соискателем опубликовано 19 научных трудов, среди которых 7 статей размещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, получен

патент на изобретение «Способ производства рубленых полуфабрикатов из баранины», а также разработаны научно-практические рекомендации.

Выводы диссертации последовательно вытекают из данных собственных исследований и имеют как научное, так и практическое значение.

Считаю, что научная работа Казаровой Изабеллы Гайковны на тему: «Продуктивные и биологические особенности овец породы советский меринос при производстве и переработке баранины» по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне отвечает требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Главный научный сотрудник
ФГБНУ Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН

Иван Федорович Горлов

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»
400131, г. Волгоград, ул. им. Маршала Рокоссовского, д. 6
тел. +7 (8442) 39-10-48; e-mail: niimmp@mail.ru

