

## 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, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Казаровой Изабеллы Гайковны особо актуальна и своевременна, так как направлена на решение проблемы сохранения, рационального использования ценного генофонда отечественных пород овец.

На современном этапе ведения овцеводческой отрасли работа представляет большую практическую значимость.

Ведения селекции путем систематического отбора и подбора животных, используя при этом традиционные методы, не позволяют эффективно ее вести. В современном мире, чтобы ускорить генетический прогресс желательных тех или иных селекционных признаков животных, нужно разработать стратегический подход к ведению селекционной работы, применяя здесь генетические методы ДНК-генотипирования.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые применен комплексный подход к исследованию генетических параметров, ассоциированных с продуктивными характеристиками овец породы советский меринос гашунского типа, показателями естественной резистентности и биохимическим статусом, а также установлены взаимосвязи полиморфизма генов *CAST* и *MSTN* с показателями мясной продуктивности, проанализированы ассоциативные связи полиморфизма гена *KAP 1.3* с количественно-качественными характеристиками шерстной продуктивности.

Разработана технология производства мясного продукта из мяса овец породы советский меринос гашунский тип носителей комплексного генотипа *CAST\_MM-MSTN\_AG*.

Автор рекомендует для совершенствования племенных стад овец породы советский меринос гашунский тип проводить отбор по результатам ДНК-диагностики, согласно установленным сведениям о полиморфизме генов *CAST*, *MSTN* и их связи с признаками мясной продуктивности.

С целью улучшения показателей мясной продуктивности у овец породы советский меринос гашунский тип целесообразно использовать и закреплять в популяции животных-носителей *CAST\_MM-MSTN\_AG* генотипов.

Судя по автореферату, работа выполнена на высоком методическом уровне, автор в совершенстве владеет методами и методиками зоотехнического и генетико-математического исследования и делает научно-

Входящий № 74  
"23" 01. 2025г.

обоснованные выводы, заслуживает положительной оценки, однако имеются некоторые замечания:

- во всех таблицах не указано количество животных, поскольку Вы приводите ошибку средней арифметической величины;

- таблица 4 в оглавлении таблицы показатели: (вес при рождении, вес при отъеме) это уже устаревшее наименование, сейчас пишется везде живая масса и т.д., однако это не снижает ценность выполненной работы и не влияет на ее положительную оценку.

По актуальности и решению поставленной проблемы, глубине и объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Казарова Изабелла Гайковна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – частная зоотехния, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв составили:

кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела овцеводства и козоводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр»

 Ефимова Нина Ивановна

кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории иммуногенетики и ДНК-технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр»

 Суржикова Евгения Семеновна

Подписи Ефимовой Нины Ивановны и Суржиковой Евгении Семеновны заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр», кандидат с.-х. наук  Шкабарда Светлана Николаевна

14.01.2025 г.

356241, Ставропольский край  
Г. Михайловск, ул. Никонова, д. 9  
Тел.(8652) 71-70-33  
E-mail: otd.animal.food@fnac.center

