

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фоминовой Ирины Олеговны на тему: «Особенности формирования мясной продуктивности мясошерстных овец в зависимости от полиморфизма генов соматотропина и кальпастина», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Повышенный интерес населения к качественной баранине определяет расширение направлений исследований, основанных на использовании современных молекулярно-генетических методов для выявления желательных аллельных вариантов генов, ассоциированных с мясной продуктивностью овец.

В связи с этим, работа Фоминовой Ирины Олеговны, связанная с определением генетических параметров мясошерстных овец генотипа $\frac{1}{2}$ полл дорсет х $\frac{1}{2}$ северокавказская мясошерстная и использования в селекции генотипов, наиболее благоприятных для мясной продуктивности, является весьма актуальным направлением.

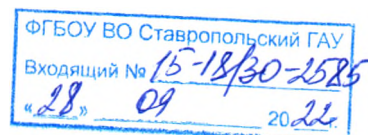
Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые определены аллельные варианты генов гормона роста (GH) и кальпастина (CAST) в популяции мясошерстных овец генотипа $\frac{1}{2}$ полл дорсет х $\frac{1}{2}$ северокавказская мясошерстная и установлено влияние полиморфизма в исследованных генах на биохимические показатели крови, живую массу и количественно-качественные признаки формирования мясной продуктивности у молодняка овец.

Полученные результаты исследований дополняют и расширяют теоретическую базу знаний о генетических факторах, ассоциированных с мясной продуктивностью овец, и подтверждают целесообразность их использования в качестве ДНК-маркеров в селекционной работе с мясошерстными овцами.

Полученные результаты обоснованы достаточным количеством наблюдений с использованием аналитических, молекулярно-генетических, биохимических, зоотехнических, химико-технологических, физико-химических и расчётно-статистических методов исследования.

Достоверность результатов исследований основана на использовании достаточного количества подопытных животных, применения современных методов, оборудования, биометрической обработки экспериментальных данных с оценкой степени достоверности различий между животными разных генотипов с использованием программного обеспечения MS Excel и BioStat.

Результаты исследований внедрены в производственную деятельность СПК ПЗ «Восток» Степновского района Ставропольского края и подтверждены актом о внедрении законченных научно-исследовательских разработок в сельскохозяйственное производство. Установленные закономерности и практические предложения используются в учебном процессе Ставропольского ГАУ и Санкт-Петербургского ГАУ в качестве справочного материала для лекций и лабораторно-практических занятий.



Выводы и предложения, сделанные автором по результатам исследований, хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным личным вкладом автора диссертации в зоотехническую науку в области теории и практики мясошерстного овцеводства.

По материалам диссертации ею опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ.

Результаты исследований и основные материалы диссертации доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных отчётах отделов овцеводства и козоводства, генетики и биотехнологии, заседаниях учёного совета ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» в 1919-2021 гг. (г. Ставрополь); на международных научно-практических конференциях «Инновационные разработки молодых учёных – развитию агропромышленного комплекса», ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» (г. Михайловск, 2020); «Актуальные проблемы естественных и сельскохозяйственных наук», Ошский ГУ (Кыргызская республика, г. Ош, 2021); национальной научно-практической конференции «Перспективные разработки молодых учёных в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции», Ставропольский ГАУ (г. Ставрополь, 2021).

По актуальности, новизне, достоверности результатов, практической значимости диссертационная работа Фоминовой Ирины Олеговны отвечает требованиям ВАК (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Подкорытов Александр Терентьевич
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.01 – «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных».
06.02.04.» Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2009 г.)
Главный научный сотрудник
лаборатории животноводства,
Горно-Алтайского научно-исследовательского
института сельского хозяйства – филиала
ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный
центр агробиотехнологий»
649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Катунская 2,
Контактный телефон: 8 (38844) 2-11-84;
8-913-999-70-02

Подпись Подкорытова А.Т.
заверяю:

Руководитель филиала, к.с.н. С.В. Селева



Подкорытов А.Т.

Подкорытов А.Т.

09.09.2022 г.

С.В. Селева