

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафоновой Надежды Сергеевны на тему: «Полиформизм генов миостатина, соматотропина, лептина и их связь с показателями продуктивности у овец», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Всё возрастающий 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 Сафоновой Надежды Сергеевны, связанная с определением генетических параметров, ассоциированных с показателями естественной резистентности, биохимическим статусом и продуктивными характеристиками овец отечественных пород советский меринос и северокавказская мясошерстная наиболее благоприятных для мясной продуктивности, является весьма актуальным направлением.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые выявлены генотипы в генах GH, LER и MSTN с последующим генетическим обоснованием перспективности селекции для дальнейшей оценки овец с высоким генетическим потенциалом продуктивности.

Полученные результаты исследований дополняют и расширяют теоретическую базу знаний о генетических факторах, ассоциированных с мясной продуктивностью овец, позволяющие внедрению маркер-ориентированной селекции по генам гормона роста, лептина, миостатина в российское овцеводство.

Результаты исследований 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 BIOSTAT и MS Excel.

Результаты исследований внедрены в производственную деятельность племенных овцеводческих хозяйств, Ставропольского края: СПК ПЗ «Восток» Степновского района, СПК колхоз-племзавод им. Ленина Арзгирского района и подтверждены актом о внедрении законченных научно-исследовательских разработок в сельскохозяйственное производство.

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 автором опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ.

Результаты исследований и основные материалы диссертации доложены, обсуждены и положительно оценены: на заседаниях в лаборатории иммуногенетики и ДНК-технологий, отделе овцеводства и козоводства; на заседаниях учёного совета ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» в 1917-2019 гг. (г. Ставрополь).

На международных научно-практических конференциях: «Научные основы повышения продуктивности и здоровья сельскохозяйственных животных» ФГБНУ КНЦЗВ, г. Краснодар (2019); «Пищевые технологии будущего: инновации в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции, Саратовский ГАУ, г. Саратов (2020); «Актуальные проблемы естественных и сельскохозяйственных наук», Ошский ГУ (Кыргызская республика, г. Ош, 2021); «Аграрная наука и инновационное развитие животноводства – основа экологической безопасности продовольствия», Саратовский ГАУ, г. Саратов (2021).

По актуальности, новизне, достоверности результатов, практической значимости диссертационная работа Сафоновой Надежды Сергеевны отвечает требованиям ВАК (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных 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 агробιοтехнологий»
649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Катунская 2,
Контактный телефон: 8 (38844) 2-11-84;
8-913-999-70-02

Александр Т.

Подкорытов А.Т.

Подпись Подкорытова А.Т.
заверяю:

*Руководитель
Ф.И.О. - С.С. Соева*



12.09.2022

Ф.И.О. - С.С. Соева