

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафоновой Надежды Сергеевны на тему: «Полиморфизм генов миостатина, соматотропина, лептина и их связь с показателями продуктивности у овец», представленную в диссертационный совет Д 999.210.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

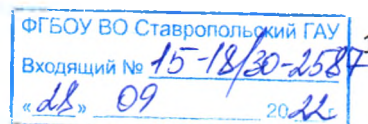
Баранина представляет собой полноценный продукт питания, богатый нутриентами, микроэлементами и витаминами. Блюда, приготовленные из баранины, являются деликатесными с выраженным специфическим вкусом и ароматом. Тем не менее, по ценовым характеристикам баранина остается редким продуктом для повседневного питания населения. Одна из основных причин существования такой ситуации – это высокие затраты выращивания овец на мясо. В связи с этим, снижение затрат на выращивание мясных овец за счет отбора особей с ценными генотипами в генах - кандидатах мясной продуктивности позволит создать более доступные условия для выхода на рынок для фермеров и сделает баранину более доступным продуктом для потребителей. В связи с вышеизложенным, тема диссертационной работы Сафоновой Н.С., посвященная поиску желательных аллельных вариантов, ассоциированных с высоким уровнем мясной продуктивности, является актуальной. Помимо практической значимости работа важна для совершенствования мясных качеств тонкорунных и полутонкорунных пород овец.

В автореферате лаконично и структурировано представлены результаты, полученные в рамках выполнения диссертационной работы и полностью соответствующие поставленным цели и задачам. Проведено секвенирование последовательностей генов миостатина, соматотропина, лептина, на основе чего впервые изучены точечные мутации в структуре генома овец различного направления продуктивности, разводимых на территории Ставропольского края. Впервые проанализированы ассоциации полиморфизма трех изучаемых генов с показателями мясной продуктивности.

Работа хорошо структурирована и содержит основные разделы, которые должны присутствовать согласно требованиям к кандидатским диссертациям. Выводы и практические предложения обоснованы и логически вытекают из поставленной цели и задач. Все заявленные задачи выполнены в полной мере.

Степень достоверности полученных результатов подтверждается 9 опубликованными научными работами, в том числе 5 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты работы представлены и обсуждены на различных научных мероприятиях.

Молекулярно-генетические и биохимические исследования проведены на высоком методическом уровне с использованием современного оборудования. Оценка



продуктивных качеств исследуемых групп овец осуществлялась с использованием стандартных методик. Статистическая обработка данных была проведена корректно. Рассчитана экономическая эффективность выращивания овец-носителей различных генотипов по изучаемым генам.

Сформулированы практические предложения по генетическому улучшению овец пород советский меринос и северокавказская мясо-шерстная путем отбора животных-носителей ценных генотипов в генах гормона роста, лептина и миостатина для повышения рентабельности овцеводческого производства в Ставропольском крае.

Заключение. По своей актуальности, новизне, методическому решению поставленных задач, объему и качеству проведенных исследований, теоретической и практической значимости результатов, диссертационная работа **Сафоновой Надежды Сергеевны** на тему: «Полиморфизм генов миостатина, соматотропина, лептина и их связь с показателями продуктивности у овец», соответствует требованиям ВАК РФ, согласно п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальности **06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Кандидат биологических наук (03.02.07- Генетика, 2012),
Ведущий научный сотрудник
Группа генетики и геномики мелкого рогатого скота
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр животноводства – ВИЖ имени
академика Л.К. Эрнста»
«13» сентября 2022 г.

Тел. моб.: + 7 (916) 914-20-17
E-mail: horarka@yandex.ru



Денискова Татьяна Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»,
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)

Почтовый адрес: 142132, Московская область, Городской округ Подольск, поселок Дубровицы, дом 60

Сайт: <https://www.vij.ru>

Подпись Т. Е. Денисковой заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сивкин Николай Викторович

