

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фоминовой Ирины Олеговны на тему: «Особенности формирования мясной продуктивности мясо-шерстных овец в зависимости от полиморфизма генов соматотропина и кальпастина», 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

В нестабильных условиях современной жизни продовольственная безопасность страны выходит на первый план. Исследования, направленные на повышение рентабельности производства животноводческой продукции имеют важное стратегическое значение, в связи с этим избранная тема диссертационной работы Фоминовой И.О. весьма актуальна.

Полученные в ходе выполнения диссертации результаты могут быть использованы для внедрения в маркерную селекцию овец для повышения мясной продуктивности.

Автореферат дает достаточное представление о полноте проведенных исследований, а также об их научной новизне, теоретической и практической значимости. Впервые определены частоты встречаемости аллельных вариантов генов гормона роста и кальпастина в популяции мясо-шерстных овец ($\frac{1}{2}$ полл дорсет \times $\frac{1}{2}$ северокавказская мясо-шерстная). Впервые применен комплексный системный подход к исследованию генетических параметров, влияющих на биохимический статус и продуктивные качества мясо-шерстных овец. Изучена связь полиморфизма генов гормона роста и кальпастина с количественными и качественными характеристиками мясной продуктивности мясо-шерстных овец. Выявлены желательные генотипы генов гормона роста и кальпастина, ассоциированные с повышением мясной продуктивности.

Работа четко структурирована, выводы и практические предложения обоснованы и логически вытекают из поставленной цели и задач. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений и подтверждается 7 опубликованными научными статьями, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Все исследования проведены на достойном методическом уровне на современном оборудовании. Статистическая обработка полученных данных была проведена по общепринятым методикам.

Соискатель сформулировал конкретные практические рекомендации по использованию полученных результатов в селекционно-племенной работе овцеводческих хозяйств для отбора животных-носителей ценных генотипов в зависимости от целей.

Заключение. По своей актуальности, новизне, методическому решению поставленных задач, объему и качеству проведенных исследований, теоретической и



практической значимости результатов, диссертационная работа **Фоминовой Ирины Олеговны** на тему: «Особенности формирования мясной продуктивности мясо-шерстных овец в зависимости от полиморфизма генов соматотропина и кальпастина», 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

Денисова 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. Денисовой заверяю:

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



Сивкин Николай Викторович