

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Онищенко Ольги Николаевны на тему: «Полиморфизмы генов *GH*, *GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы российский мясной меринос», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Внедрение новых подходов, основанных на сочетании традиционных методов селекции с молекулярно-генетическими, включая ДНК-маркеры, становится всё более популярным в овцеводстве. Повышение уровня производства и улучшение мясных качеств баранины в значительной степени определяются использованием ДНК-маркеров, которые прямо или косвенно связаны с важными экономическими характеристиками у овец. В связи с этим имеется необходимость усовершенствовать генетические ресурсы овец, обладающих быстрым ростом и высокой мясной продуктивностью.

В контексте вышеизложенного исследования, направленные на изучение полиморфизмов генов *GH*, *GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы российский мясной меринос, представляет значительный научно-практический интерес.

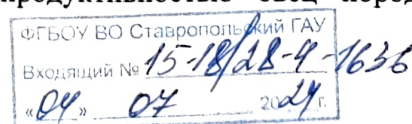
На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных зоотехнических, биохимических, гематологических, молекулярно-генетических и гистологических исследований в лабораторных условиях задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые в ветеринарной практике научно обоснованы и разработаны приемы совершенствования продуктивных качеств овец породы российский мясной меринос с использованием молекулярно-генетических методов исследований. Доказано влияние полиморфизма гена *GDF9* на воспроизводительные способности овцематок, гена *GH* на рост и развитие молодняка, гематологические и биохимические показатели крови, убойные и мясные качества овец породы российский мясной меринос. На основании определения генетической структуры овец породы российский мясной меринос по генам *GH* и *GDF9* были разработаны программы (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2023667997 от 22.08.2023); (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2023665126 от 12.07.2023).

Основные положения диссертации отражены в 18 научных работах, в том числе 6 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, регламентированных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и 1 статья, индексируемая в международной базе научного цитирования Scopus (IOP conference series: earth and environmental science). Получено 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертацию Онищенко Ольги Николаевны на тему: «Полиморфизмы генов *GH*, *GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы



российский мясной меринос» следует оценить как самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное практическое значение.

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Онищенко Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Заведующий кафедрой  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки  
Российской Федерации



Семенов В.Г.

Доцент кафедры  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
кандидат ветеринарных наук



Абрамова А.В.

*Исполнители:*

*Семенов Владимир Григорьевич  
Абрамова Анастасия Вячеславна*

428003, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Чувашский государственный аграрный университет»  
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov\_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе  
диссертационного совета 99.0.123.02 по диссертационной работе Онищенко О.Н.

Подписи Семенова В.Г. и Абрамовой А.В. заверяю

Секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

13 июня 2024 г.



Алтынова Н.В.