

ОТЗЫВ

на автореферат Онищенко Ольги Николаевны по теме диссертации:
«Полиморфизм гена *GH*, *GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы российский мясной меринос», представленной в диссертационный совет 99.0.123.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.5 - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

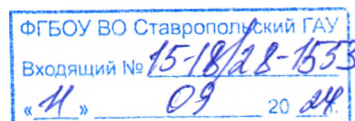
Актуальность темы диссертационных исследований. Ведение овцеводства промышленными методами предусматривает применение интенсивных технологий, включающих в себя внедрение передовых технических и биотехнологических разработок. Благодаря успехам генетики и селекции скорость метаболических процессов у современных пород овец становится все выше. Перспективными маркерными генами из большого множества являются ген гормона роста (*GH*) и дифференциальный фактор роста (*GDF9*), который был изучен на овцах породы российский мясной меринос которая является перспективной в Ставропольском крае. В связи с вышеизложенным отметим, что представленная к рассмотрению диссертационная работа и автореферат О.Н. Онищенко, посвящённая изучению полиморфизма генов *GH* на рост и развитие баранчиков и их мясные качества, а также гена *GDF9* на воспроизводительную способность овцематок породы российский мясной меринос, является актуальной.

Целью изучение влияния полиморфизма генов *GH*, *GDF9* на биологические и продуктивные особенности овец породы российский мясной меринос.

Научная новизна и оригинальность диссертации состоит в первичном научном 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.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что она расширяют и углубляют теоретическую значимость исследований полиморфизма генов *GH* и *GDF9* у овец породы российский мясной меринос, которые оказывают влияние на хозяйственно полезные признаки.

Практическая значимость диссертации заключается в выявлении животных с желательными гетерозиготными генотипами *GH^{AB}*, *GDF9^{AG}*, отличающихся высокой живой массой, качественными показателями мясной продуктивности и воспроизводительной способностью овцематок. Установление желательных аллелей генов *GH*, *GDF9* у овец породы




российский мясной меринос позволит проводить целенаправленный подбор родительских пар и прогнозировать продуктивные качества животных в раннем возрасте.

Диссертационная работа хорошо проиллюстрирована. Полученный материал проанализирован с применением приёмов математической обработки и обсуждён с использованием литературных источников соответствующих направлений науки. Объём диссертации составляет 150 страниц компьютерного текста, включая список литературы, насчитывающий 263 источника, в том числе 91 – иностранном языке. Основные положения диссертации изложены в 18 публикациях, 6 из которых в российских журналах, рецензируемых ВАК, 1 – в международном источнике, индексируемая в международной базе научного цитирования Scopus.

Таким образом, представленный к рассмотрению автореферат на тему: «Полиморфизм гена *GH*, *GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы российский мясной меринос» является целостным и завершённым научным исследованием. Соискателем ученой степени на достаточно высоком методическом уровне выполнен необходимый объём исследований, анализ полученных данных и их интерпретация.

Все вышеперечисленное дает основание считать, что диссертация Ольги Николаевны Онищенко на тему: «Полиморфизм гена *GH*, *GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы российский мясной меринос» по специальности 4.2.5 - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, в полной мере соответствует всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Отзыв подготовил:

Ф.И.О.	Дюба Мария Ивановна
Должность	Доцент кафедры частной зоотехнии
Ученая степень,	Кандидат сельскохозяйственных наук
шифр специальности	(06.02.08)
Ученое звание	Доцент
Полное название	Учреждение образования «Гродненский
организации	государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	Республика Беларусь, 210008, г. Гродно, ул. Терешковой, д. 28
Контактный телефон,	+375 29 788-29-56
E.mail	maryjadziuba@mail.ru
Дата, подпись	29.05.2024 года 

Подпись М.И. Дюба удостоверяю:
Ректор УО «ГГАУ», кандидат
сельскохозяйственных наук,
доцент



Валентин Валентинович Пешко

Я, Дюба М.И., даю согласие на размещение моего отзыва в открытой сети интернета.