

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Полиморфизмы генов *GH, GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы российский мясной меринос», представленной Онищенко Ольгой Николаевной в диссертационный совет 99.0.123.02 на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.5.Разведение, селекция и биотехнология животных.

В генофонде овец имеются большие продуктивно-биологические резервы, реализация которых во многом зависит от квалификации учёных и специалистов, их умения использовать весь арсенал приёмов и методов, накопленных биологической наукой и зоотехнической практикой и, в том числе, использование маркерной селекции. Применение генетических методов исследования позволяет проводить оценку продуктивных качеств овец перспективных пород сразу после рождения, благодаря чему повышается эффективность селекционной работы в овцеводстве. Зная особенности строения генов, влияющих на продуктивность животного, можно использовать их как генетические маркеры, закрепляя в породе носительство тех аллельных вариантов гена, которые связаны с высокими показателями получаемой животноводческой продукции.

Организация маркер-ассоциированной селекции невозможна без информативных и удобных для применения молекулярно-генетических маркеров хозяйственно-полезных признаков или биологических особенностей овец. Всё вышеперечисленное и предопределяет актуальность поставленной Онищенко Ольгой Николаевной на изучение темы, являющейся одним из разделов тематического плана НИР Ставропольского ГАУ 1.2.1. «Совершенствование селекционно-генетических методов в овцеводстве с целью производства органической продукции в рамках FoodNet».

Диссертант, с использованием методик, адекватных поставленным целям, в аккредитованных лабораториях, провела комплекс исследований по изучению влияния полиморфизма генов *GH, GDF9* у овец породы российский мясной меринос на их рост, развитие и воспроизводительные способности. Детальный анализ полученных результатов позволил диссертанту сделать обоснованные выводы и предложения производству и наметить перспективы дальнейшей разработки темы.

Работа обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью; в 2022-2023г.г. прошла широкую апробацию на научно-практических конференциях, совещаниях и конкурсах, подтверждена актами внедрения; её основное содержание изложено в 18 научных публикациях, в т.ч. 6- в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1-



индексируемая в международной базе научного цитирования Scopus; получено 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

По итогам ознакомления с авторефератом диссертации «Полиморфизмы генов *GH*, *GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы российский мясной меринос», считаю, что она в полной мере соответствует критериям, установленным п. 9 « Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Онищенко Ольга Николаевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.5.Разведение, селекция и биотехнология животных.

Профессор кафедры общей и частной зоотехнии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В. Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
308503, Белгородская область,
Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, 1.
тел.: 8-980-324-12-99; e-mail: tehtakbsaa@mail.ru

Корниенко Павел Петрович

27 мая 2024 г.

Подпись Корниенко П. П.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

Бук Буковина Е И
« 27 05 20 24 года