

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Онищенко Ольги Николаевны на тему «ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ *GN*, *GDF9*, ИХ СВЯЗЬ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ И ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ОВЕЦ ПОРОДЫ РОССИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС» представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность. Интенсивное развитие отрасли овцеводства в Российской Федерации требует применения наряду с классическими методами селекции применения современных методов, в частности ПЦР-анализа, для выявления генетических маркеров продуктивности на ранних стадиях онтогенеза. В связи с этим исследования является актуальными.

Задачи, поставленные в работе, полностью соответствуют цели исследования.

Научная новизна заключается в том, что впервые 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 *GN* на рост и развитие молодняка, гематологические и биохимические показатели крови, убойные и мясные качества овец породы российский мясной меринос.

Практическая и теоретическая значимость работы состоит в том, что расширены и углублены знания о полиморфизме генов *GN* и *GDF9* у овец породы российский мясной меринос, связанные с хозяйственно полезными признаками. Установлены животные с желательными генотипами *GNAB*, *GDF9AG*, отличающихся высокой живой массой, качественными показателями мясной продуктивности и воспроизводительной способностью овцематок.

Степень достоверности подтверждается большим численным материалом. Применен комплекс методик. Результаты исследований доложены на конференциях разного уровня. Опубликовано 18 научных работ, в том числе 6 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В связи с этим считаю, что диссертационная работа Онищенко Ольги Николаевны на тему «ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ *GN*, *GDF9*, ИХ СВЯЗЬ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ И ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ОВЕЦ ПОРОДЫ РОССИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС» по своей теоретической и практической значимости, новизне и глубине исследований соответствует критериям, установленным П.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Четвертакова Елена Викторовна

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07- Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2017),

доцент, Заведующая кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ),

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины,

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,

т.р. 8391 246-50-43, e-ulman@mail.ru

17.06.2024 г

Подпись Четвертаковой Е.В. заверяю

