

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, заведующего базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных Чернобая Евгения Николаевича на диссертационную работу соискателя Онищенко Ольги Николаевны по теме «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

Онищенко Ольга Николаевна, 1997 года рождения, в 2021 году окончила биотехнологический факультет ФГБОУ «Ставропольский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния с присвоением квалификации «Магистр». В период обучения в ВУЗе проявляла большой интерес к научной работе, выступала на студенческих научных конференциях с научными докладами.

При выполнении диссертационной работы Онищенко О.Н. проработала большой объем научной литературы отечественных и зарубежных авторов, в частности по вопросу полиморфизма генов *GH* и *GDF9* у овец.

В настоящее время, большое внимание при совершенствовании продуктивных качеств животных, уделяют маркер-ассоциированной селекции, которая основана на использовании ДНК-диагностики.

С целью повышения эффективности отбора ценных животных рекомендуется осуществлять генотипирование овец для выявления носителей генетических маркеров продуктивности по генам гормона роста (*GH*) и дифференциального фактора роста (*GDF9*).

Одной из перспективных пород овец в Ставропольском крае является российский мясной меринос, она сочетает в себе превосходные мясные и шерстные качества. Поэтому, целью работы являлось выявить наиболее высокопродуктивных животных в зависимости от полиморфизма генов *GH* и *GDF9*, что и определило актуальность работы.

Соискатель показала себя знающим исследователем, сама организовала опыт, получила подопытных овец, овладела основными методиками ДНК-

диагностики, изучила воспроизводительные способности овцематок и сохранность молодняка, рост и развитие, продуктивные и биологические особенности молодняка, изучила убойные качества, гематологические и биохимические показатели, химический и аминокислотный состав мышечной ткани молодняка овец разных генотипов по гену *GH*, сделала выводы и предложения производству. Результаты исследований внедрены в производство и учебный процесс других Высших Учебных Заведений Российской Федерации.

Диссертационную работу выполняла в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 2021-2025 гг. по теме: 1.2.1. «Совершенствование селекционно-генетических методов в овцеводстве с целью производства органической продукции в рамках FoodNet». Результаты исследований в рамках приоритета 2030 вошли в отчет (промежуточный) о научно-исследовательской работе «Совершенствование селекционно-генетических методов оценки продуктивных качеств скота и овец в племенном животноводстве». В 2023 году исследования Онищенко О.Н. поддержаны Грантом ректора ФГБОУ ВО Ставропольского государственного аграрного университета в области науки и инноваций молодых ученых.

Заняла 1 место во Всероссийском конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу в области агротехнологий «Созвездие АгроТеха» среди молодых учёных, кандидатов и докторов наук, преподавателей, аспирантов, студентов ВУЗов Российской Федерации по направлению «Генетика и селекция», реализуемого Фондом «Сколково» по заказу Россельхозбанка, г. Москва, 2023 г.

Онищенко О.Н. является высококвалифицированным преподавателем-исследователем, свободно владеет методиками исследований, способна решать сложные научные задачи в области зоотехнии, пользуется заслуженным авторитетом среди коллег.

Результаты исследований Онищенко О.Н. докладывались на всероссийских и международных конференциях, съездах и симпозиумах, где получили положительную оценку.

Диссертация Онищенко О.Н. на тему «Полиморфизмы генов *GH*, *GDF9*, их связь с биологическими особенностями и продуктивностью овец породы российский мясной меринос» является завершённой научно-квалификационной работой, была решена задача в области зоотехнии, изучены полиморфизмы генов *GH* и *GDF9* в породе овец российский мясной меринос и удалось выявить наиболее высокопродуктивные генотипы овец. Диссертация на соискание степени кандидата биологических наук выполнена согласно требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК Министерства науки и высшего образования РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – Онищенко Ольга Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

10 апреля 2024 г.

Научный руководитель,  
доктор биологических наук,  
заведующий базовой кафедрой частной  
зоотехнии, селекции и разведения животных  
ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный  
университет», профессор

Евгений Николаевич Чернобай

Контактная информация:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
Тел. (8652) 28-61-12 E-mail: bay973@mail.ru

Подпись Чернобая Евгения Николаевича заверяю:

проректор по научной работе и стратегическому  
развитию ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»  
доктор экономических наук, профессор



А.Н. Бобрышев  
  
2024 г.