

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Онищенко Ольги Николаевны на тему «Полиморфизм генов GH, GDF9, и 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

Изучение ДНК маркеров в овцеводстве является важным этапом селекционной работы по совершенствованию отечественного генофонда лучших пород овец. Ранняя и достоверная оценка племенной ценности животных позволит ускорить темп селекционного процесса, поэтому данная работа отличается высокой актуальностью и своевременностью.

Диссертационная работа отличается научной новизной. Теоретически обоснована и экспериментально подтверждена. Получены новые данные о применении маркер-ассоциированного подхода в селекции животных и определены приемы совершенствования продуктивных качеств овец на основе ДНК-диагностики. Следует отметить высокую практическую значимость работы, так как выявление желательных генотипов у овец породы российский мясной меринос позволит оптимизировать подбор родительских пар и прогнозировать продуктивные качества потомства.

По результатам исследований автором сделано заключение и даны практические рекомендации по отбору овец с учетом их генотипа по генам GH, GDF9.

Учитывая выше изложенное, можно заключить, что проведенные исследования обладают научной новизной, и значимостью при маркерной селекции овец на повышение мясной продуктивности, а также их воспроизводительных качеств. Результаты данной работы апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

По материалам исследований опубликовано 13 научных статей, из которых 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Имеются 5 свидетельств на программы ЭВМ.

Материалы исследований могут внести особый вклад в разработку эффективных программ селекции отечественных пород овец с учетом полиморфизма генов GH, GDF9.

Учитывая вышеизложенное, следует заключить, что по методическому уровню выполнения, наличию научной новизны и практической ценности работа отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Онищенко Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры разведения и генетики
сельскохозяйственных наук

Иванова Ирина Петровна

e-mail: ip.ivanova@omgau.org

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
аграрный университет им. П.А. Столыпина»

Подпись Ивановой И.П. заверяю:
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Н.А. Дмитриева

«04»июня 2024 года
644008. Омск, Институтская пл. 1.

