

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егоровой Татьяны Юрьевны «Полногеномный поиск ассоциаций (GWAS) у овец породы джалгинский меринос для выявления новых генов-кандидатов мясной продуктивности», представленной к защите в объединенный диссертационный совет 99.0.123.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Актуальность. Использование генетических методов для поиска генов, вовлеченных в процесс миогенеза и может оказывать влияние на выраженность хозяйственно-ценных качеств овец. Представляет собой актуальную задачу поиск новых генов-кандидатов мясной продуктивности у овец породы джалгинский меринос с использованием технологии полногеномного поиска ассоциаций (GWAS).

Научная новизна и практическая значимость. Автором впервые с применением технологии полногеномного поиска ассоциаций проведено исследование, направленное на идентификацию новых генов-кандидатов мясной продуктивности у овец породы джалгинский меринос. Были впервые использованы некоторые прижизненные показатели роста и развития, важные для отечественной селекции овец на мясную продуктивность.

Достоверность результатов исследований. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Установлены достоверные связи выявленных полиморфизмов с признаками мясной продуктивности. Автором предложены гены-кандидаты, содержащие в себе обнаруженные замены или располагающиеся рядом с выявленными полиморфизмами. Впервые определены локусы и комплексные генотипы, достоверно ассоциированные с прижизненными признаками продуктивности показателями у овец породы джалгинский меринос. По результатам диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 в журналах, включенных в библиографическую и реферативную базу «Web of Science & Scopus». Автором обнародованы результаты на 4 конференциях.

Заключение. Диссертационная работа Егоровой Татьяны Юрьевны «Полногеномный поиск ассоциаций (GWAS) у овец породы джалгинский меринос для выявления новых генов-кандидатов мясной продуктивности» по актуальности сформулированных задач, новизне и объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов представляет собой законченное исследование, отвечающее требованиям п. п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает

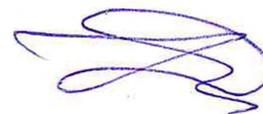


присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики
Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения
сельскохозяйственных животных – филиала Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр
животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста» (ВНИИГРЖ)

Кандидат биологических наук

Дементьева Наталия Викторовна (03.00.15, 1997)



Почтовый адрес: Россия, 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин,
Московское шоссе, д. 55а

тел. 8-921-743-07-43

e-mail: dementevan@mail.ru

09.10.2024 г.



Личную подпись: *Дементьева Н.В.*
Удостоверяю:
Начальник ОК ВНИИГРЖ
Подпись: *Бар/Барышева Е.И.*