ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЕГОРОВОЙ Татьяны Юрьевны «Полногеномный поиск ассоциаций (GWAS) у овец породы джалгинский меринос для выявления новых генов-кандидатов мясной продуктивности», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Автором установлен 91 полиморфизм, достоверно связанный с параметрами фенотипа у овец породы джалгинский меринос. На основании результатов полногеномного поиска ассоциаций в качестве новых маркеров мясной продуктивности овец породы джалгинский меринос предложено 15 замен, показавших наиболее достоверные ассоциации с изучаемыми признаками. Определение локализации однонуклеотидных замен, ассоциированных с изученными параметрами, в геноме овец позволило предложить 66 генов-кандидатов, предположительно оказывающий влияние на фенотипическое проявление признаков мясной продуктивности у баранов породы джалгинский меринос. Для прижизненной оценки параметров мышечной и жировой тканей установлено 30 генов-кандидатов. Выявлены несколько SNP и генов-кандидатов, показавших достоверную связь одновременно с разными признаками фенотипа у баранов породы джалгинский меринос. Установлено 5 общих генов-кандидатов для живой масса в 12 месяцев и среднесуточного прироста.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа ЕГОРОВОЙ Татьяны Юрьевны «Полногеномный поиск ассоциаций (GWAS) у овец породы джалгинский меринос для выявления новых генов-кандидатов мясной продуктивности» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВО Оренбургский
ГАУ, доктор биологических наук Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: rector@orensau.ru

Подпись Л.Ю. Топурия заверяю,
ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ Алексей Геннадьевич Гончаров
17.09.2024 г.

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/28-2302
«10» 10 2024