

## ОТЗЫВ

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

Поиски новых генетических маркёров, связанных с важнейшими признаками продуктивности животных продолжаются, и в настоящее время всё чаще прибегают к использованию полногеномного секвенирования, который позволяет выявлять значительное количество локусов генома, и определять новые гены-кандидаты фенотипических признаков.

Исследования проведены на баранах одной из лучших мериносовых пород – джалгинской, адаптированной к засушливой степной зоне Юга России.

Исследования представляют несомненную новизну. Выявлены 64 новых генов –кандидатов, оказывающих влияние на развитие признаков мясной продуктивности, экстерьерных показателей, энергии роста молодняка и других важных селекционных признаков. Дальнейшие исследования связи этих генов с фенотипическими признаками, выполненные на большом поголовье овец, позволят определить наиболее значимые из них для практической селекции.

Определённый интерес в плоскости внедрения молекулярно-генетических исследований в овцеводство представляют исследования по связи комплексных генотипов генов-кандидатов (*RTL8A*, *RTL8C* и *MOSPD1*) с живой массой в возрасте 12 месяцев, среднесуточному приросту, площади мышечного глазка баранов джалгинский меринос.

Методология и методы исследования позволяют оценить настоящее исследование как достаточно обоснованное, выполненное с использованием современных средств генетического, зоотехнического и статистического анализа. Выводы и предложения, сделанные автором, логически вытекают из материалов исследования.

Диссертация Егоровой Татьяны Юрьевны «Полногеномный поиск ассоциаций (CWAS) у овец породы джалгинский меринос для выявления новых генов-кандидатов мясной продуктивности», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на решение важной задачи в овцеводстве – повышение мясной продуктивности овец. По актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности полученных данных диссертация соответствует требованиям п.14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства Российской



Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.5 Разведение селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории биотехнологий Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

  
Гончаренко Галина Моисеевна  
630501 Новосибирская область Новосибирский район п. Краснообск,  
зд. СибНИПТИЖ  
(383)348-67-18, gal.goncharenko@mail.ru

Подпись Гончаренко Г.М. заверяю:  
заместитель директора  
по научно-организационной работе СФНЦА РАН,  
канд. техн. наук

  
Д.В. Шаповалов

19.09.2024

