

## ОТЗЫВ

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

Для совершенствования мясных качеств разводимых отечественных пород овец, наряду с классическими методами селекции, применяются современные генетические технологии, позволяющие выявить гены, определяющие рост мышечной ткани. Применение технологии полногеномного поиска ассоциаций при селекции овец породы джалгинский меринос, адаптированных к условиям степной зоны Юга России, позволит повысить результативность племенной работы. В решении данного вопроса в сельскохозяйственных предприятиях Ставропольского края и заключается актуальность темы диссертационной работы Т.Ю. Егоровой.

Научная новизна заключается в проведении исследований, направленных на идентификацию новых генов-кандидатов мясной продуктивности овец, использование автором новых прижизненных признаков, характеризующих рост и развитие животных.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в выявлении автором новых молекулярно-генетических маркеров, позволяющих повысить качество отбора и точность прогноза продуктивных качеств животных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложение производству, сформулированные автором в диссертационной работе, базируются на аналитическом и экспериментальном материале с использованием современных методов и методик исследований.

Материал диссертационной работы апробирован на международных научно-практических конференциях и опубликован в 11 научных статьях, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также входящих в RSCI и журналах, индексируемых в международной базе цитирования.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Егоровой Татьяны Юрьевны на тему: «Полногеномный поиск ассоциаций (GWAS) у овец породы джалгинский меринос для выявления новых генов-кандидатов мясной продуктивности», является законченной научно-квалификационной работой, соответствует установленным требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых



степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продукции животноводства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

**Контактные данные:**

Овчинникова Людмила Юрьевна

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 2008 г.)

профессор

профессор кафедры биологии, экологии, генетики и разведения животных

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

19.09.2024 г.

Почтовый адрес: 457103, г. Троицк Челябинской области, ул. имени Ю.А. Гагарина, дом 13. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», тел.: 8(35163)-2-00-10; e-mail: tvi\_t@mail.ru



И.о. Начальник отдела по кадровой политике и воинскому учету  
*Ирина Сергеевна*  
«    »    20    года  
М.П.