

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Суховеевой Ангилины Владимировны на тему: «Полиморфизм генов GH, CAST, GDF9 и его ассоциации с показателями продуктивности овец породы маньчский меринос», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Совершенствование существующего генофонда отечественных тонкорунных пород овец невозможно без генотипической оценки и мониторинга селекционных процессов в популяции. Молекулярно-генетические маркеры, наряду с традиционными методами селекции, позволяют контролировать аллелофонд разводимых популяций сельскохозяйственных животных. Применение ДНК-маркеров при отборе животных для воспроизводства позволит во многом повысить результативность племенной работы. В решении данных вопросов в условиях племенного завода по разведению овец породы маньчский меринос Ставропольского края и заключается актуальность темы диссертационной работы А.В. Суховеевой.

Научная новизна исследований заключается в проведении мониторинга полиморфизма генов гормона роста, кальпастина, дифференциального фактора роста и его ассоциации с признаками мясной и шерстной продуктивности овец породы маньчский меринос, новизна исследований подтверждена патентом на изобретение «Способ оценки генетического потенциала овец породы маньчский меринос на основе молекулярно-генетических маркеров» (RU № 2776044).

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в получении новых данных о полиморфизме генов GH, CAST, GDF9 популяции овец породы маньчский меринос и связи их аллельных вариантов с фенотипическими признаками, что является основой для дальнейшего развития и внедрения маркер-ассоциированной селекции.

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 8 научных статьях, в том числе 4, в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, имеется 1 патент РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Суховеевой Ангилины Владимировны



на тему: «Полиморфизм генов GH, CAST, GDF9 и его ассоциации с показателями продуктивности овец породы маньчжурский меринос» 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)

18.09.2024 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

