

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Телегиной Елены Юрьевны на тему:
«Полиморфизм гена MyoD1 у овец российских пород и его связь с мясной продуктивностью».

Материал, представленный в автореферате Телегиной Е.В., имеет научное и практическое значение, отличается актуальностью и новизной.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые для изучения структуры гена MyoD1 у овец российских пород был применен метод высокопроизвольного секвенирования нового поколения. Впервые изучена частота встречаемости отдельных аллелей гена MyoD1 у овец российских пород. Впервые проведена оценка связи различных аллельных вариантов гена MyoD1 с показателями мясной продуктивности. Предложены новые маркеры аллели-кандидаты для оценки мясной продуктивности по аллелям гена MyoD1.

Исследования структуры гена MyoD1 расширяет и углубляет знания о полиморфизме и функциях гена у сельскохозяйственных животных в целом.

В гене MyoD1 обнаружено 47 однонуклеотидных замен, из которых 14 SNP выявлены впервые. Установленная связь с прижизненными и убойными показателями позволила предложить ряд SNP в качестве маркеро-кандидатов мясной продуктивности овец.

Анализ материала, представленного в автореферате, позволяет заключить, что выполнен большой объем исследований на высоком научном и методическом уровне.

Полученные экспериментальные данные при использовании современных методов исследований (молекулярно-генетических, расчётно-статистических, зоотехнических) биометрически обработаны, что свидетельствует об их достоверности.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа Телегиной Е.В., отвечает современным требованиям ВАК («Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842 (ред. от 21.04.2016г.), а



Телегина Елена Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

заведующий кафедрой
«Кормление и разведение
с.-х. животных»,
доктор с.-х. наук, профессор



Сергей Иванович Николаев

доцент кафедры
«Кормление и разведение
с.-х. животных»,
кандидат с.-х. наук,



Елена Анатольевна Морозова

ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»
Адрес: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д.26
тел. +7 (8442) 41-12-25; e-mail: nikolaevvolgau@yandex.ru

Подписи т.т. *Николаев С.И.*
Морозова Е.А.

Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
Морозов В.Н.

14.02.2019г.

