

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертационной работы  
**Телегиной Елены Юрьевны**

на тему: «Полиморфизм гена *MyoD1* у овец российских пород и его связь с мясной продуктивностью», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Повышение экономической эффективности сельского хозяйства тесно связано с ростом продуктивности животных и улучшением качества получаемой от них продукции. Прогресс в этом направлении определяется успехами использования передовых, научно обоснованных методов селекционно-племенной работы и методов отбора и подбора животных. В этом отношении роль генетических исследований является актуальным направлением и представляет как научный, так и практический интерес, поскольку их применение позволит эффективно проводить оценку качеств овец российских пород сразу после рождения. Зная генофонд породы, можно выделить гены, обладающие маркерным эффектом, указывающим на повышенных воспроизводительные и хозяйственно-полезные признаки разводимых животных, и в последующем использовать данный эффект для закрепления хозяйственно-ценных признаков в породе.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые был применен метод высокопроизводительного секвенирования нового поколения для изучения структуры гена *MyoD1* у овец российских пород, а также выявлены мутации в виде однонуклеотидных замен, часть которых описана впервые. Предложены новые маркерные аллели для оценки мясной продуктивности по аллелям гена *MyoD1*.

Практическая значимость работы определяется тем, что установлена связь аллелей гена *MyoD1* с показателями мясной продуктивности у овец российских пород, что позволит повысить эффективность селекционно-племенной работы.

Работа выполнена с использованием современных методов исследований.



Основные положения диссертации были представлены на нескольких научных конференциях, по результатам работы выпущено 12 статей.

Материал в автореферате изложен в логической последовательности, полученные цифровые данные обработаны методом вариационной статистики.

Выводы и предложения производству вытекают из экспериментальных данных и имеют значимость для науки и практики.

Считаю, что диссертационная работа Телегиной Е.Ю. по актуальности поставленных вопросов, глубине и объему исследований, практической значимости является научно-квалификационной работой, имеет важное теоретическое и практическое значение, в которой отражены новые научно-технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а ее автор, Телегина Елена Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

24.01.2019 г.

Канд. биол. наук (06.02.01), доцент  
кафедры зоотехнии и биологии  
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный  
агротехнологический университет  
имени П. А. Костычева  
(390044, Рязань, ул. Костычева, 1  
т. 8(4912)985559  
darinelle@mail.ru

Улианова Галина Викторовна

Подпись Улиановой Г.В. заверяю  
Начальник управления кадров



Г.В. Сиротина