

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Телегиной Елены Юрьевны по диссертационной работе на тему «Полиморфизм гена MyoD1 у овец российских пород и его связь с мясной продуктивностью» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Применение генетических методов исследования, позволяющих увеличить эффективность селекционной работы для оценки продуктивных качеств животных на ранних этапах постнатального онтогенеза, а также поиск и изучение особенностей строения генов – кандидатов, влияющих на мясную продуктивность животных, является актуальным и необходимым.

С помощью инновационного подхода в изучении структуры гена MyoD1 у овец российских пород, автору удалось выявить мутации в виде однонуклеотидных замен, часть которых описана впервые.

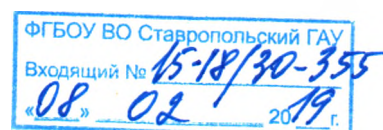
Впервые изучена частота встречаемости отдельных аллелей гена MyoD1 у овец российских пород, проведена оценка связи различных аллельных вариантов гена MyoD1 с показателями мясной продуктивности. Предложены новые маркерные аллели-кандидаты для оценки мясной продуктивности по аллелям гена MyoD1.

Практическая ценность работы заключается в том, что полученные автором данные о структуре гена MyoD1 расширяют и углубляют сведения о полиморфизме и функциях гена у сельскохозяйственных животных в целом.

Считаем научно обоснованной установленную связь между прижизненными и убойными показателями ряда SNP в качестве маркеро-кандидатов мясной продуктивности овец.

Результаты исследований Телегиной Елены Юрьевны являются достоверными, поскольку получены с помощью современных методов исследований, проведены на достаточном поголовье животных.

Автореферат написан грамотно с использованием современных терминов, читается легко. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на многих научных конференциях, достаточно полно опубликованы в научных журналах, внедрены в учебный процесс. Основные положения диссертации полно опубликованы в десяти научных работах, из них три в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России. Автором разработаны и опубликованы две научно обоснованные рекомендации.



Считаем, что диссертационная работа Телегиной Елены Юрьевны по диссертационной работе на тему «Полиморфизм гена MyoD1 у овец российских пород и его связь с мясной продуктивностью» имеет научную новизну и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК России предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Зав. кафедрой нормальной и  
патологической морфологии и  
физиологии животных Брянского ГАУ,  
к.б.н., доцент

Виктор Николаевич Минченко

Доцент кафедры нормальной  
и патологической морфологии и  
физиологии животных Брянского ГАУ,  
к.вет.н.

Евгения Егоровна Адельгейм

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а  
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: cit@bgsha.com



Подписи т.т.у. Минченко В.Н.  
Адельгейм Е.Е.  
ПОДПИСАЮ  
канцелярией Авдеев  
Брянского ГАУ  
30 сентября 20 19 г.