

В диссертационный совет
Д 999.210.02 при ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12

О Т З Ы В

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

Повышение продуктивности сельскохозяйственных животных является основной задачей генетики и селекции в животноводстве. Применение генетических методов исследования позволит проводить оценку продуктивных качеств овец российских пород сразу после рождения, что позволит увеличить эффективность селекционной работы в овцеводстве. Несмотря на то, что ген MyoDI рассматривался как ген-кандидат мясной продуктивности у сельскохозяйственных животных и птиц, исследований полиморфизма его и связь с мясной продуктивностью у овец не проводилось. В связи с этим, считаем, что тема диссертации Телегиной Елены Юрьевны является актуальной.

Автором проанализировано современное состояние проблемы, обозначены цель и задачи исследований, применен метод высокопроизводительного секвенирования нового поколения, в структуре гена MyoDI у овец российских пород выявлены мутации в виде однонуклеотидных замен, изучена частота встречаемости отдельных аллелей гена MyoDI, проведена оценка связи различных аллельных вариантов гена MyoDI с показателями мясной продуктивности, а также предложены новые маркерные аллели-кандидаты для оценки мясной продуктивности по аллелям гена MyoDI.

В работе использован системный анализ работ российских и зарубежных ученых в области молекулярно-генетических исследований, генотипирования сельскохозяйственных животных, зоотехнии. Результаты исследований получены с использованием молекулярно-генетических, расчетно-статистических, зоотехнических методов.

Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По



результатам исследований опубликовано 10 научных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, научные работы опубликованы в зарубежных журналах, входящих в базу Scopus и Web of Science, разработаны 2 научно обоснованные рекомендации.

Диссертационная работа Телегиной Елены Юрьевны «Полиморфизм гена MyoDI у овец российских пород и его связь с мясной продуктивностью» по полученным теоретическим сведениям, по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов и выводов, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

Рядинская Нина Ильинична

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

Молькова Алена Александровна

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,
тел. +7 (3952) 237-330
факс. +7 (3952) 237-418
E-mail: rector@igsha.ru

13.02.2019 г.

Подпись *Рядинской Н.И.*
Заверяю: *Мольковой А.А.*
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова *В.Пальч.*