

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Телегиной Елены Юрьевны на тему: «Полиморфизм гена MYOD1 у овец российских пород и его связь с мясной продуктивностью», представленной в диссертационный совет Д 999.210.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

На сегодняшний день достигнуты определенные успехи в совершенствовании традиционной селекции с помощью ДНК-маркеров. Нет сомнений в эффективности использования молекулярно-генетических маркеров в животноводстве, благодаря широкому спектру их возможного использования.

В связи с этим научные исследования, направленные на изучение полиморфизма гена MyoD1 у овец и его связь с мясной продуктивностью являются актуальными.

Необходимо отметить, что поставленные задачи решались комплексно, а собственные экспериментальные данные автор сравнивал с данными отечественных и зарубежных учёных. При этом автор овладел большим количеством методик, чем подчеркнул свою научную зрелость.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые для изучения структуры гена MyoD1 у овец российских пород был применен метод высокопроизводительного секвенирования нового поколения. В структуре исследуемого гена выявлены мутации, изучена частота встречаемости отдельных аллелей и их ассоциации с мясной продуктивностью.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложены ряд SNP в качестве маркеров-кандидатов мясной продуктивности овец.

Автореферат в достаточной мере отражает содержание научно-исследовательской работы. Выводы аргументированы и вытекают непосредственно из выполненной автором работы.

В целом диссертация Телегиной Е.Ю. является законченной научно-исследовательской работой, содержащая результаты изучения полиморфизма гена MyoD1 у овец российских пород и оценки возможности использования отдельных



полиморфизмов исследуемого гена в качестве маркерных аллелей-кандидатов при селекции.

Материалы диссертации опубликованы в 12 научных работах, в т.ч. 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 статья в журнале входящий в международную базу цитирования WoS.

В целом, диссертационная работа Телегиной Елены Юрьевны оцененная по автореферату на тему «Полиморфизм гена MYOD1 у овец российских пород и его связь с мясной продуктивностью» по актуальности, новизне, научно-практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений, содержанию и объёму проведённых исследований соответствует п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», а соискатель достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения
животных ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
канд. с.-х. наук, доцент

Валитов Фарит Равилович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»;
450001, РФ, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34;
Валитов Фарит Равилович. Тел.: 8(347)252-72-52, e-mail: fvalitov@mail.ru