

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яцык Олеси Андреевны на тему:  
«Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец», 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

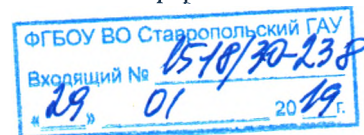
Внедрение методов маркерной селекции в систему разведения сельскохозяйственных животных открывает огромные возможности для изучения генетических особенностей отечественных пород, и создает реальную основу для оценки животных по генотипу. В связи с этим выявление генетических маркеров, определяющих аллели гена миостатина, ассоциированные с уровнем мясной продуктивности, является актуальной научной задачей, имеющей большое прикладное значение для развития российского овцеводства.

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 миостатина у овец российских пород был применен метод высокопроизводительного секвенирования нового поколения. В области гена миостатина выявлены новые, ранее не описанные однонуклеотидные замены. Предложены маркеры, ассоциированные с мясной продуктивностью по гену миостатина.

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

В целом диссертация Яцык О.А. является законченной научно-исследовательской работой, содержащая результаты изучения полиморфизма гена



миостатина у овец российских пород и оценки возможности использования отдельных полиморфизмов исследуемого гена в качестве маркерных аллелей-кандидатов при селекции.

Материалы диссертации опубликованы в 11 научных работах, в т.ч. 2 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 статья в журнале входящий в международную базу цитирования WoS.

В целом, диссертационная работа Яцык Олеси Андреевны оцененная по автореферату на тему: «Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец» 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