

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Яцык Олеси Андреевны**
на тему «*Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец*», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 06.02.07 – разведение, селекция
и генетика сельскохозяйственных животных

В современных экономических условиях актуальной задачей является повышение мясной продуктивности мериносовых овец как наиболее многочисленной категории поголовья Российской Федерации. Одним из подходов к решению этой задачи является использование методов маркер-ассоциированной и геномной селекции. Применение современных молекулярно-генетических технологий позволяет повысить точность оценки и прогнозирования продуктивных качеств животных.

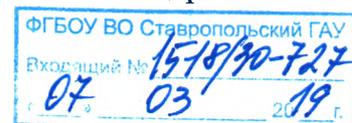
В связи с этим тема диссертационной работы Яцык Олеси Андреевны, посвященная изучению полиморфизма гена миостатина и его связи с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец российских пород, является актуальной.

Олеся Андреевна в рамках тематики диссертации в соответствии с методикой провела значительный объем исследований, что позволило ей получить достоверные результаты, сделать обоснованные выводы и дать практические предложения.

Тематика диссертации обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью. Результаты исследований и основные положения диссертации были доложены и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях (Ростов-на-Дону, 2017; Ставрополь, 2018). Проведенное исследование является базой для дальнейшего развития и внедрения маркер-ориентированной селекции по гену миостатина в российское овцеводство. Использование выявленных аллелей в качестве генетических маркеров позволит проводить оценку и прогнозирование продуктивных качеств овец российских мериносовых пород сразу после их рождения, что значительно увеличит эффективность селекционной работы племенных хозяйств.

Список публикаций по материалам диссертации включает 9 научных статей, в том числе 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Научная работа опубликована в журнале, входящем в международные базы цитирования Web of Science и Scopus («Small Ruminant Research»).

В ходе выполнения диссертационной работы Олесей Андреевной впервые с использованием метода высокопроизводительного секвенирования нового поколения изучена структура гена миостатина у овец российских пород. Проведено целевое секвенирование нуклеотидных последовательностей гена миостатина у мериносовых овец, выведенных на территории Ставропольского края. В области гена миостатина выявлены новые, ранее не описанные однонуклеотидные замены. Впервые проанализирована связь полиморфизма гена миостатина с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец рос-



сийских пород. Выявлены аллели гена миостатина, ассоциированные с высоким уровнем мясной продуктивности. Впервые предложены маркерные аллели-кандидаты для оценки и прогнозирования мясной продуктивности мериносовых овец российских пород по гену миостатина.

Учитывая все вышесказанное, считаем, что выполненная **Яцык Олесе́й Андреевнóй** диссертация на тему «Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец» отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям. Это позволяет нам заключить, что **Яцык Олеся Андреевна** вполне заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры
общей и частной зоотехнии
технологического факультета
ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ
им. В.Я. Горина»,
доктор с.-х. наук,
Почётный работник
высшего профессионального
образования РФ



Подпись *Корниенко П.П.*
Корниенко Павел Петрович

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Адрес: 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н,
п. Майский, ул. Вавилова, 24;
тел.: 8-4722-39-25-98; e-mail: tehfabksaa@mail.ru

Доцент кафедры
технологии производства
и переработки с.-х. продукции,
кандидат с.-х. наук



Подпись *Еременко Е.П.*
Еременко Елена Петровна

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Адрес: 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н,
п. Майский, ул. Вавилова, 24;
тел.: 8-4722-39-14-26; e-mail: eremenkoelen@mail.ru

19.02.2019 г.