

## ОТЗЫВ

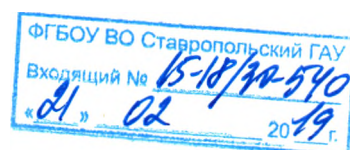
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Яцык Олеси Андреевны на тему:  
«Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец».

Тема представленной к защите диссертационной работы является весьма актуальной, так как она посвящена повышению показателей мясной продуктивности мериносовых овец как наиболее многочисленной категории поголовья Российской Федерации.

В представленной работе впервые с использованием метода высокопроизвольного 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 российских пород. Выявлены аллели гена миостатина, ассоциированные с высоким уровнем мясной продуктивности. Впервые предложены маркеры аллели-кандидаты для оценки и прогнозирования мясной продуктивности мериносовых овец российских пород по гену миостатина.

Проведенное исследование имеет большое теоретическое и практическое значение, т.к. 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.

Достоверность полученных результатов базируется на том, что данные получены согласно современным методам исследования (молекулярно-генетические, зоотехнические, расчетно-статистические) статистически обработаны.



Анализ материала, представленного в автореферате, позволяет заключить, что выполнен большой объем исследований на высоком научном и методическом уровне.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа Яцык О.А., отвечает современным требованиям ВАК («Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842 (ред. от 21.04.2016г.), а Яцык Олеся Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

заведующий кафедрой  
«Кормление и разведение  
с.-х. животных»,  
доктор с.-х. наук, профессор

Сергей Иванович Николаев

доцент кафедры  
«Кормление и разведение  
с.-х. животных»,  
кандидат с.-х. наук,

Елена Анатольевна Морозова

ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»

Адрес: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д.26

тел. +7 (8442) 41-12-25; e-mail: nikolaevvolgau@yandex.ru



Подписи т.т. *Николаев С.И.*  
*Морозова Е.А.*

Заверяю: начальник Управления  
кадровой политики и депозитизации

*Морозова Е.А.*

14.02.2018.