

## Отзыв

на автореферат диссертации Яцык Олеси Андреевны на тему «Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у меринских овец», представленную в диссертационный совет Д 999.210.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

При ознакомлении с авторефератом и 9 научными статьями, из которых две в рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ журналах, научными работами опубликованными в журналах, входящих в международную базу цитирования Web of Science и Scopus, хотелось бы отметить актуальность темы, научную новизну, теоретическую и высокую практическую значимость диссертационной работы для науки и практики.

В своей работе Яцык О.А. провела глубочайший анализ отечественной и зарубежной литературы, касающийся полиморфизма гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у меринских овец. На основании комплексных экспериментальных исследований с использованием метода высокопроизводительного секвенирования нового поколения Яцык О.А. изучена структура гена миостатина у овец российских пород, ею проведено целевое секвенирование нуклеотидных последовательностей гена миостатина у меринских 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 меринских овец российских пород, выявлены аллели гена миостатина, ассоциированные с высоким уровнем мясной продуктивности. Впервые предложены маркерные аллели-кандидаты для оценки и прогнозирования мясной продуктивности меринских овец российских пород по гену миостатина.

При выполнении диссертации Яцык О.А. использовала большой фактический материал, который был подвергнут всестороннему анализу.

Сделанные выводы и практические предложения вполне обоснованы и вытекают из результатов собственных исследований.

Учитывая тот факт, что данная работа насыщена большим по объему и интересным по содержанию научным материалом, имеющим важное теоретическое, а в особенности и практическое значение, она вполне соответствует требованиям ВАК Минобразования и науки России пункту №9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а Яцык Олеся Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07– разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Аристов Александр Васильевич,  
заведующий кафедрой общей  
зоотехнии, кандидат ветеринарных наук,  
доцент, ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный аграрный университет  
им. императора Петра I» Адрес: 394087 г.  
Воронеж, ул. Ломоносова 114а;  
Тел.: 8 (473) 253-91-82; e-mail:  
feeding@veterin.vsau.ru  
22.01.2019.

