

В диссертационный совет
Д 999.210.02 при ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12

Отзыв

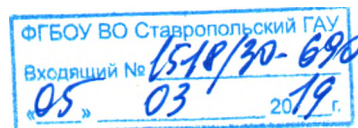
на автореферат диссертационной работы Яцык Олеси Андреевны «**Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец**», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных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

В современных экономических условиях актуальной задачей является повышение показателей мясной продуктивности мериносовых овец, так как основное поголовье овец в России представлено тонкорунными породами (79%). Одним из подходов к решению этой задачи является использование методов маркер-ассоциированной и геномной селекции, при этом одним из наиболее перспективных маркерных генов для оценки и прогнозирования мясной продуктивности является ген миостатина. За рубежом изучению структуры гена миостатина посвящено большое количество работ, в то время как у мериносовых овец отечественных пород этот вопрос ранее не был исследован. В связи с этим, считаем, что тема диссертации Яцык Олеси Андреевны является актуальной и имеет большое прикладное значение для российского овцеводства.

Автором впервые с использованием метода высокопроизводительного секвенирования нового поколения изучена структура гена миостатина у овец отечественных пород (маньчский, джалгинский и советский меринос). Заслуживают внимания, выявленные в области гена миостатина новые, ранее не описанные однонуклеотидные замены анализ связи полиморфизма гена миостатина с показателями мясной продуктивности мериносовых овец.

В работе применялись молекулярно-генетические, зоотехнические и расчетно-статистические методы, а также использован системный анализ работ российских и зарубежных ученых в области молекулярно-генетических исследований, генотипирования сельскохозяйственных животных.

Выполненные исследования расширяют и углубляют понимание о структуре гена миостатина у овец и млекопитающих в целом, кроме того использование выявленных аллелей в качестве генетических маркеров позволит проводить оценку и прогнозирование продуктивных качеств овец



российских мериносовых пород сразу после их рождения, что увеличит эффективность селекционной работы племенных хозяйств.

При наличии в работе большого количества иллюстраций, включающих 31 таблицу и 3 рисунка нет оснований сомневаться в большой проведенной работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По результатам исследований опубликовано 9 научных статей, из них 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 в журнале, входящем в международные базы цитирования WebofScience и Scopus, а также проведенные исследования использованы при составлении рекомендаций для зооветеринарных специалистов.

Диссертационная работа Яцык Олеси Андреевны «Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец», по полученным теоретическим сведениям, по актуальности, новизне, объему выполненной работы и практической значимости полученных результатов и выводов, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

Рядинская Нина Ильинична

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» Молькова Алена Александровна

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,
тел. +7 (3952) 237-330
факс. +7 (3952) 237-418
E-mail: rector@igsha.ru

13.02.2019 г.

Подпись *Рядинской Н. И.*
Заверяю: *Мольковой А. А.*
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова *В. Пальчикова*