

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евлагиной Дарьи Дмитриевны на тему: «Полиморфизм генов *GDF9*, *PRL*,  $\beta$ -*LG* и его влияние на продуктивные качества овец пород лакон» по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В последнее время увеличение доли овец молочного направления продуктивности является заметной тенденцией во всем мире. Интерес к молочному овцеводству растёт и в России, об этом свидетельствует рост производства овечьего молока в период с 2012 по 2019 год в 7,5 раз, а в сравнении с 2000 годом – в 14,5 раз. Растущий интерес к овечьему молоку определяет расширение направлений исследований, основанных на использовании современных молекулярно-генетических методов для выявления желательных аллельных вариантов генов, ассоциированных с молочной продуктивностью овец.

Изучение овец молочных пород посредством определения полиморфизма генов, влияющих на продуктивные качества и репродуктивные функции, является в настоящее время актуальной темой. Впервые проведён анализ распределения аллельных вариантов в генах *GDF9*, *PRL*,  $\beta$ -*LG* в породе овец лакон, а также установлена связь генотипов *GDF*<sup>AA</sup>,  $\beta$ -*LG*<sup>AA</sup> и *PRL*<sup>AA</sup> с удоём,  $\beta$ -*LG*<sup>BB</sup> и *PRL*<sup>BB</sup> – с содержанием молочного белка, определяющим его лучшие технологические качества для производства сыра. Практическая значимость полученных в исследованиях данных заключается в перспективности отбора носителей желательных аллелей генов для целенаправленного подбора и, как следствие, получения большего числа потомков с гомозиготными генотипами.

Работа выполнена на должном методическом уровне, использованы современные методы исследований, полученный в ходе эксперимента цифровой материал обработан биометрическими методами. Выводы по диссертации, рекомендации производству объективны, основаны на значительном объеме полученного в исследованиях экспериментального материала.

Результаты работы апробированы на международных научных конференциях, внедрены в производство и используются в учебном процессе, опубликованы в 10 научных статьях, из которых 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 – публикация в рецензируемом издании, входящем в международную реферативную базу данных (Scopus).

В целом, работа Евлагиной Д.Д. прошла достаточную апробацию и отвечает требованиям. Актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, представленных в работе отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п. 9. «Положение о порядке присуждения учёных степеней» (постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842), а ее автор Евлагина Дарья Дмитриевна заслуживает



присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович  
доктор сельскохозяйственных наук  
06.02.10 – частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства  
доцент



Заведующий кафедрой генетики  
и разведения животных  
имени В.Ф. Красоты  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московская государственная  
академия ветеринарной медицины и  
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»  
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина,  
д.23  
Тел.: 8(495)377-91-17, [rector@mgavm.ru](mailto:rector@mgavm.ru)

Кривикова Анна Николаевна  
кандидат биологических наук  
06.02.07 – разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных  
доцент  
доцент кафедры генетики и разведения  
животных имени В.Ф. Красоты  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московская государственная  
академия ветеринарной медицины и  
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»  
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина,  
д.23  
Тел.: 8(495)377-91-17, [rector@mgavm.ru](mailto:rector@mgavm.ru)



Подпись Фейзуллаева Р.Р.  
Кривиковой А.Н.  
заверяю Начальник административного отдела  
Демешков В.Е. Демид  
" 2 " июля 2012

