

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евлагиной Дарьи Дмитриевны «Полиморфизм генов *GDF9*, *PRL*,  *$\beta$ -LG* и его влияние на продуктивные качества овец породы Лакон», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

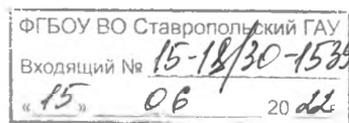
Овцеводство, особенно новое направление – молочное, нуждается в научном сопровождении, точной оценке и прогнозировании генетического потенциала продуктивности и жизнеспособности животных, эффективного подбора пар, что, несомненно, ускорит совершенствование существующих молочных пород, к которым относится знаменитая порода Лакон. Использование при этом молекулярно-генетических исследований, в частности генов *GDF9*, *PRL*,  *$\beta$ -LG* существенно расширит возможности селекционно-племенной работы, так как многочисленными исследованиями на крупном рогатом скоте доказана хорошая ассоциативная связь некоторых генотипов с качеством молока и, особенно, сыропригодностью. Исследования Евлагиной Д.Д., направленные на решение этих проблем являются актуальными и имеют научное и практическое значение.

В результате комплексных исследований, охватывающих изучение полиморфизма генов *GDF9*, *PRL*,  *$\beta$ -LG*, связь их отдельных и комплексных генотипов с молочной продуктивностью, сыропригодностью и биохимическими показателями крови овец породы Лакон, получены новые экспериментальные данные и установлены закономерности развития признаков, которые позволили автору выработать предложения производству и определить дальнейшее направление работы.

Работа отличается несомненной новизной. Получены новые научные данные по полиморфизму генов *GDF9*, *PRL*,  *$\beta$ -LG* овец, связи количественных и качественных показателей с наиболее важными селекционируемыми признаками и биохимическими показателями крови (общий белок, содержание альбуминов, концентрация креатинина, аспаратаминотрансфераза, аламинотрансфераза, мочевины, щелочная фосфатаза, иммунорегуляторный индекс), что, несомненно, внесёт вклад в развитие генетики и биохимии овец.

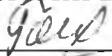
Диссертация изложена логично, последовательно, хорошо иллюстрирована математически обработанными таблицами, рисунками, что значительно улучшает восприятие текста.

Считаю, что диссертация Евлагиной Дарьи Дмитриевны «Полиморфизм генов *GDF9*, *PRL*,  *$\beta$ -LG* и его влияние на продуктивные качества овец



породы Лакон» внесла определённый научный вклад в теорию и практику разведения овец и генетику сельскохозяйственных животных, отвечает требованиям, установленным в п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор биол. наук, главный научный сотрудник лаборатории биотехнологий Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

  
Гончаренко Галина Моисеевна  
630501 Новосибирская область Новосибирский район п. Краснообск,  
зд. СибНИПТИЖ  
(383)348-67-18, gal.goncharenko@mail.ru

Подпись Гончаренко Г.М. заверяю:  
И.о. учёного секретаря СФНЦ РАН, канд. техн. наук

  
Д.В. Шаповалов

03.06.2022 г.

