

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евлагиной Дарьи Дмитриевны на тему: «Полиморфизм генов *GDF9*, *PRL*,  $\beta$ -*LG* и его влияние на продуктивные качества овец породы лакон» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Среди множества генов, отвечающие за продуктивные качества животных, выделяют так называемые главные гены. Использование информации о генотипах животных по локусам главных генов является основой нового направления в селекции – «селекция с помощью маркеров». В связи с этим, исследования Д.Д. Евлагиной, посвященные изучению полиморфизма генов *GDF9*, *PRL*,  $\beta$ -*LG* и его влияние на продуктивные качества овец породы лакон, представляются достаточно актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что получены новые данные об аллельном полиморфизме и встречаемости генотипов по локусам генов *GDF9*, *PRL*,  $\beta$ -*LG* и влияния полиморфизма на продуктивные качества овец.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в использовании желательных аллелей генов для совершенствования овец породы лакон.

Основные результаты исследований свидетельствуют о том, что высокую обильномолочность имеют овцы с генотипом *GDF9 AG*, *PRL AA*,  $\beta$ -*LG AA*, а хорошее качество молока и его сыропригодность овцы с генотипом *PRL BB*,  $\beta$ -*LG BB*.

Практическая ценность работы состоит в конкретных предложениях по отбору желательных генотипов для повышения продуктивности овец и получения качественной молочной продукции.

Выводы сформулированы в соответствии с поставленными задачами и вполне отражают суть рассматриваемой проблемы, являясь ценным вкладом в теорию и практику овцеводства.

В целом считаю, что рецензируемая работа по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов в полной мере отвечает предъявляемым требованиям ВАК РФ к научным диссертациям, а ее автор Евлагина Дарья Дмитриевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

02.06.2022

Шайдуллин Радик Рафаилович

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2018), доцент

Заведующий кафедрой «Биотехнология, животноводство и химия»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65.

Тел. (843) 236-66-51, 567-47-18, e-mail: info@kazgau.com

