

## ОТЗЫВ

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

Евлагина Дарья Дмитриевна, 1995 года рождения, в 2019 году окончила ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» по специальности 06.04.01 «Биология», профиль образовательной программы: «Биохимия и молекулярная биология» с присвоением квалификации «магистр».

В 2019 году поступила на работу во Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», где в настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории иммуногенетики и ДНК-технологий. В этом же учреждении с 01 августа 2019 года и по настоящее время Евлагина Дарья Дмитриевна является аспирантом очной формы обучения.

Одной из заметных тенденций развития овцеводства в мире является увеличение доли овец молочного направления продуктивности. В связи с этим изучение овец молочного направления продуктивности, разводимых в условиях Российской Федерации, определение полиморфизма генов, влияющих на показатели молочной продуктивности и репродуктивные функции, является актуальной задачей.

В этой связи работа Дарьи Дмитриевны посвящена решению актуальных вопросов разведения овец молочного направления продуктивности.

Работа проводилась в соответствии с государственным тематическим планом НИР №0725-2019-0024 по теме «Усовершенствовать биотехнологические методы генетического контроля и управления селекционным процессом при создании новых селекционных форм

сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, овец, коз, свиней) ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, впервые у овец породы лакон, разводимых в Российской Федерации, проведен анализ распределения аллельных вариантов в генах GDF9, PRL,  $\beta$ -LG и установлено влияние полиморфизма исследованных генов на биохимические показатели крови, воспроизводительные качества и количественно-качественные параметры молочной продуктивности.

Полученные Дарьей Дмитриевной сведения о генетических факторах, ассоциированных с продуктивностью молочных овец, подтверждают целесообразность их использования в качестве ДНК-маркеров в селекционной работе с овцами породы лакон.

Степень обоснованности научных положений, выводов, предложений производству достаточно убедительны, так как основываются на большом экспериментальном материале, хорошо организованном и методически правильно проведенном научном эксперименте, результаты анализов которого обработаны генетико-статистическими методами.

Дарья Дмитриевна при выполнении работы овладела рядом современных, точных, достаточно сложных методик молекулярно-генетического генотипирования. Проявленная аспиранткой способность анализа литературных источников по изучаемому вопросу, позволила ей выбрать актуальное направление исследований, правильно организовать и провести эксперимент, грамотно проанализировать полученные результаты, сопоставляя их с результатами других исследований, сделать объективные выводы, предложения производству. Д.Д. Евлагина является вполне подготовленным научным сотрудником.

Результаты исследований Евлагина Д.Д. представляла на ежегодных отчетах лаборатории иммуногенетики и ДНК-технологий и заседаниях ученого совета ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» в 2019-2021 гг. (г. Ставрополь); докладывала на Международных научно-практических конференциях и выставках (г. Ставрополь, 2020-2021; г. Краснодар, 2020-2021, г. Нальчик, 2020-2021; г. Москва, 2021; г. Махачкала, 2021; г. Пушкин, 2021).

Как научный руководитель считаю, что подготовленная Евлагиной Дарьей Дмитриевной диссертационная работа «Полиморфизм генов GDF9, PRL,  $\beta$ -LG и его влияние на продуктивные качества овец породы лакон» является завершённым, самостоятельно выполненным, актуальным научным исследованием в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных, соответствующим современным требованиям науки, а её автор – заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель, д.б.н., профессор РАН,  
ведущий научный сотрудник лаборатории  
иммуногенетики и ДНК-технологий ВНИИОК-  
филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»



М.И. Селионова

«30» марта 2022 г.

Контактная информация:

355017, г. Ставрополь, Зоотехнический пер., д. 15.

моб. т. +79682663303

Подпись М.И. Селионовой заверяю:

Главный Учёный секретарь  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,  
кандидат с.-х. наук



С.Н. Шкабарда