

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евлагиной Дарьи Дмитриевны на тему: «Полиморфизм генов GDF9, PRL, β -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.

Повышенный 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.

В связи с этим, работа Евлагиной Дарьи Дмитриевны по изучению овец породы лакон, определение полиморфизма генов, влияющих на показатели её молочной продуктивности и репродуктивные функции, является весьма актуальным направлением.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые у овец породы лакон, разводимых в Российской Федерации, проведён анализ распределения аллельных вариантов в генах GDF9, PRL, β -LG и установлено влияние полиморфизма в исследованных генах на биохимические показатели крови, воспроизводительные качества, живую массу и количественно-качественные признаки молочной продуктивности.

Полученные результаты исследований дополняют и расширяют теоретическую базу знаний о генетических факторах, ассоциированных с продуктивностью молочных овец, и подтверждают целесообразность их использования в качестве ДНК-маркеров в селекционной работе с овцами породы лакон.

Полученные результаты обоснованы достаточным количеством наблюдений с использованием аналитических, молекулярно-генетических, биохимических, зоотехнических, химико-технологических, физико-химических и расчётно-статистических методов исследования.

Достоверность результатов исследований основана на использовании достаточного количества подопытных животных, применения современных методов, оборудования, биометрической обработки экспериментальных данных с оценкой степени достоверности различий между животными разных генотипов с использованием пакета программ Microsoft Office Excel и BioStat.

Результаты исследований внедрены в производственную деятельность КФХ «Николаев» Крымского района Краснодарского края и подтверждены актом о внедрении законченных научно-исследовательских разработок в сельскохозяйственное производство. Установленные закономерности и практические предложения также могут быть использованы при подготовке специалистов зооветеринарного и биологического профиля.

Выводы и предложения, сделанные автором по результатам исследований, хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным личным вкладом автора диссертации в зоотехническую науку в области теории и практики молочного овцеводства.



По материалам диссертации ею опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ, 1 – публикация в рецензируемом издании, входящем в международную реферативную базу данных (Scopus), 1 – методические рекомендации. Основные положения работы только за период 2019-2022 гг., 12 раз докладывались автором, на разном уровне проводимых научно-практических конференциях.

По актуальности, новизне, достоверности результатов, практической значимости диссертационная работа Евлагиной Дарьи Дмитриевны отвечает требованиям ВАК (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Подкорытов Александр Терентьевич
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.01 – «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных».
06.02.04.» Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2009 г.)
Главный научный сотрудник
лаборатории животноводства,
Горно-Алтайского научно-исследовательского
института сельского хозяйства – филиала
ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный
центр агробиотехнологий»
649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Катунская 2,
Контактный телефон: 8 (38844) 2-11-84;
8-913-999-70-02

Александр Терентьевич

16.05.2022

Подпись Подкорытова А.Т. заверяю:

Руководитель Горно-Алтайского НИИСХ
филиала ФГБНУ ФАНЦА, к.б.н.



С.Я. Сыева

С.Я. Сыева