

ОТЗЫВ

доктора биологических наук, профессора Сеитова Марата Султановича, на автореферат кандидатской диссертации Евлагиной Дарьи Дмитриевны на тему «Полиморфизм генов *GDF9*, *PRL*, β -*LG* и его влияние на продуктивные качества овец породы лакон» представленной к защите в диссертационный совет Д 999.210.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

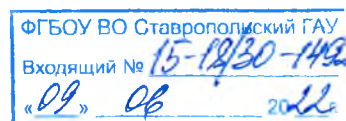
Актуальность темы. Овцеводство является важной отраслью животноводства. От овец получают шерсть, шубные и меховые овчины, которые служат ценным сырьём для лёгкой промышленности, а также баранину, жиры, молоко – продукты питания, пользующиеся большим спросом.

В последнее время заметной тенденцией во всём мире является увеличение доли овец молочного направления продуктивности. 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. Научно-исследовательские работы в данном направлении всегда будут актуальными.

Работа Евлагиной Дарьи Дмитриевны нам представляется весьма актуальной и своевременной. Для реализации поставленной цели Евлагина Д. Д. полностью выполнила все поставленные задачи, работа методически выдержана. Автором подробно изложены методики, задействованные при проведении соответствующих исследований, привлечение соискателем солидного экспериментального материала, комплексный подход в изучении проблемы, интерпретации полученных данных свидетельствует о высокой степени достоверности результатов, это характеризует её, как специалиста высокой квалификации, достаточно ориентирующегося в изученном вопросе.

Автором, посредством научных исследований, 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.

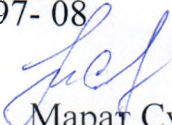
Практическая значимость полученных данных заключается в перспективности отбора носителей желательных аллелей генов *GDF9*, *PRL* и β -*LG* для целенаправленного подбора родительских пар и получения большего числа потомков с гомозиготными генотипами. Целенаправленная селекция обеспечит больший удельный вес в стаде овец с лучшими количественно-качественными показателями молочной продуктивности с целью производства большего объёма молока для реализации, а также получения молока с лучшими параметрами для производства сыра.



Установленные закономерности и практические предложения могут быть использованы для написания монографий, учебных пособий и в учебном процессе при подготовке специалистов зооветеринарного и биологического профиля.

В заключение следует признать, что диссертационная работа Евлагиной Дарьи Дмитриевны на тему: «Полиморфизм генов *GDF9*, *PRL*, *β -LG* и его влияние на продуктивные качества овец породы лакон» является целостной, законченной научно-квалификационной работой, как завершённое оригинальное исследование. По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует критериям п. 9 Положения «О присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой незаразных болезней животных
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования «Оренбургский государственный аграрный
университет», 460014, Оренбург, ул.Челюскинцев, 18 orensau @ mail. ru
Эл.почта kaf 16 @ orensau . ru тел.раб. 8(3532) 68 -97- 08
Эл.почта seitovMS@ mail. ru сот. 89225510197

 Сеитов
Марат Султанович

27.05.2022

Подпись профессора Сеитова М.С. заверяю
Ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет» кандидат биологических наук,
доцент

Гончаров
Алексей Геннадьевич

