

## ОТЗЫВ

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/30-1567
« 17 » 06 2022 г.

На автореферат диссертации Евлагиной Дарьи Дмитриевны на тему

«Полиморфизм генов GDF9, PRL,  $\beta$ -LG и его влияние на продуктивные качества овец породы лакон», представленный 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

Совершенствование технологий направленных на повышение степени реализации генетического потенциала имеет важное значение при современном разведении в овцеводстве. Особенно для производства овечьего молока с использованием доказанных связей генотипов бета-лактоглобулина ( $\beta$ -LG), пролактина (PRL), каппа-казеина (CSN3) и других генов для сыроделия. В связи с этим актуальность исследований, проведенных Евлагиной Дарьей Дмитриевной в рамках диссертационной работы, не вызывает сомнений.

Автор поставил своей целью установление полиморфизма в генах GDF9, PRL,  $\beta$ -LG, определение их влияния на молочную продуктивность овец и выявлении желательных для дальнейшей селекционной программы со стадами генотипов. Для этого были сформулированы задачи охарактеризовать полиморфизм генов у овец породы лакон, с частотой встречаемости двух аллелей и тремя генотипами, гомозиготными и гетерозиготными. Были учтены биохимические показатели крови в пределах референтных показателей, за исключение щелочной фосфатазы. По задаче были произведены сравнения воспроизводительных качеств, живой массы и молочной продуктивности по разным генам, доказано, что ген GDF9 влияет на воспроизводительные качества породы лакон, а генотипы по генам GDF9, PRL,  $\beta$ -LG оказывали влияние на уровень молочной продуктивности. Оценены технологические свойства молока для сыроделия у овец с разными генотипами и выход сыра типа «Адыгейский» от носителей генотипа PRL и  $\beta$ -LG выше по сравнению с другими генотипами и отмечена большая доля массового жира. Рассчитаны экономические показатели и эффективность использования упомянутых генотипов, при этом уровень рентабельности доходит до 34,5 %.

По результатам проведенных исследований доказано, что при производстве сыра наименьшее количество молока на единицу продукции затрачено от овец с генотипом ВВ, что в сравнении с другим генотипом АА уменьшало затраты в денежном выражении почти на 17 %.

Практическая значимость предложений показано по рекомендациям производству, с использованием желательных генотипов по обильномолочности и

с перспективой найти новые гены-маркеры ассоциированных с хозяйственно полезными признаками, что поспособствует увеличению молочной продуктивности овец породы лакон.

При анализе таблицы 4 вопрос ? не зависит ли полученный результат от количества исследованного поголовья ?.

Достоверность полученных исследований подтверждена биометрической обработкой полученных данных, выводы продуманные и базируются на эксперименте и аналитические исследования. Таким образом, в ходе выполнения диссертационной работы Евлагиной Д.Д. получена доказательная база позволяющая рекомендовать предложенную методику для использования как с научными, так и с практическими целями.

Исходя из актуальности и научно-практической значимости результатов диссертационная работа Евлагиной Дарьи Дмитриевны на тему «Полиморфизм генов GDF9, PRL,  $\beta$ -LG и его влияние на продуктивные качества овец породы лакон» соответствует п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. А ее автор Евлагина Д.Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Егиазарян Артур Владимирович

Доктор сельскохозяйственных наук,

Генеральный директор Ассоциации по совершенствованию  
черно-пестрого и айрширского скота «АСЧАР»

Тел. 8(921)9968382

e-mail: arturegiazaryan@yandex.ru

Ассоциация «АСЧАР» 191011 Санкт-Петербург ул. Инженерная 6

Тел.8(812)4518082

e-mail [info@aschar.ru](mailto:info@aschar.ru)

08.06.2022 г.

Подпись Егиазарян А.В.

завещаю

И.о. отдел кадров

Николаенко О.Ю.

