

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 учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В настоящее время представлены достаточно убедительные доказательства связи генотипов бета-лактоглобулина (β -*LG*), пролактина (*PRL*), каппа-казеина (*CSN3*) и других генов с молочной продуктивностью и сыродельческими качествами молока крупного рогатого скота. Однако исследований, посвященных влиянию полиморфизма разных генов на молочную продуктивность овец, выполнено недостаточно. В связи с этим, изучение овец молочного направления продуктивности, разводимых в Российской Федерации, определение полиморфизма генов, влияющих на показатели их молочной продуктивности и репродуктивные функции, является актуальной задачей.

Автор целью своей работы ставит установление полиморфизма в генах *GDF9*, *PRL*, β -*LG*, определение его влияния на продуктивность овец породы лакон и выявление желательных для селекции генотипов.

Проведённые исследования позволили получить данные, имеющие теоретическое и практическое значение, которые дополняют и расширяют сведения о полиморфизме генов *GDF9*, *PRL*, β -*LG*, контролирующих количественно-качественные характеристики молока овец породы лакон.

Удой овцематок с генотипами *GDF9^{AA}* и *GDF9^{AG}* превышал удой овец с генотипом *GDF9^{GG}* на 6,2 и 7,80 кг молока соответственно ($P < 0,01$). При этом овцы с генотипом *GDF9^{AA}* имели и более высокое содержание жира и белка по сравнению с овцами других генотипов. Разница по общему выходу этих компонентов над животными *GDF9^{GG}* составила 0,78 и 0,51 кг и была достоверной.

Овцы с генотипом *PRL^{AA}* имели превосходство по уровню удоя над животными с генотипами *PRL^{BB}* и *PRL^{AB}* на 9,5 и 7,7 кг ($P < 0,05$). Несмотря на то, что массовая доля жира и белка в молоке овец с генотипом *PRL^{AA}* была ниже, чем у овец с генотипом *PRL^{BB}*, однако больший удой обеспечивал им преимущество по общему выходу этих компонентов за всю лактацию над животными *PRL^{AB}* и *PRL^{BB}* генотипов.

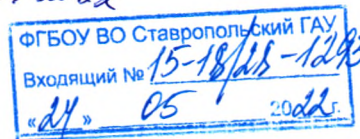
Выводы и предложения, сделанные автором, вытекают из существа работы и являются ценным вкладом в теорию и практику молочного овцеводства.

По актуальности, практической значимости, глубине и масштабам исследований диссертационная работа Евлагиной Дарьи Дмитриевны соответствует требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
доктор с.-х. наук, профессор

446442 Самарская область, г. Кинель,
пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Тел.: 8-927-717-77-69
E-mail: KaramaevSV@mail.ru

Карамеев Сергей Владимирович
18.05.2022



Подпись профессора Карамеева Сергея Владимировича заверяю:

Специалист по кадровому
делопроизводству,
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



Мелентьева Оксана Юрьевна