

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
ЯЦЫК ОЛЕСИ АНДРЕЕВНЫ

на тему: «Полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Применение современных молекулярно-генетических технологий позволяет повысить точность оценки и прогнозирования продуктивных качеств животных. При этом исследование можно проводить сразу после рождения животного, задолго до проявления анализируемых фенотипических признаков, что значительно увеличивает скорость накопления генов, несущих желательные признаки, повышает эффективность и экономическую рентабельность овцеводства. Одним из наиболее перспективных маркерных генов для оценки и прогнозирования мясной продуктивности является ген миостатина (MSTN). Изменения в структуре гена могут влиять на показатели мясной продуктивности, так как изменяют структуру и функциональные показатели кодируемого пептида, снижая или полностью отключая его ограничительную функцию.

Целью своей работы автор ставит – изучить полиморфизм гена миостатина и его связь с показателями мясной продуктивности у мериносовых овец российских пород.

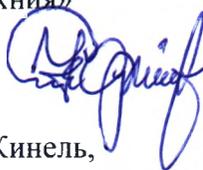
Данные, полученные в ходе первого в России полномасштабного исследования структуры гена миостатина у овец, расширяют и углубляют понимание о строении гена миостатина у овец и млекопитающих в целом. В ходе исследования получены новые данные о полиморфизме гена миостатина и связи его аллельных вариантов с фенотипическими признаками.

Использование выявленных аллелей в качестве генетических маркеров позволит проводить оценку и прогнозирование продуктивных качеств овец российских мериносовых пород сразу после их рождения, что значительно увеличит эффективность селекционной работы племенных хозяйств.

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

По актуальности, практической значимости, глубине и масштабам исследований диссертационная работа Яцык Олеси Андреевны 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.

Заведующий кафедрой «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
доктор с.-х. наук, профессор



Карамеев Сергей Владимирович

25.02.19

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

Подпись профессора Карамеева Сергея Владимировича заверяю:

Делопроизводитель
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА



Мелентьева Оксана Юрьевна

