

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Рачковой Екатерины Николаевны

на тему: «Ассоциация генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В настоящее время в молочном скотоводстве стало возможным использование методов ДНК-технологий. Это позволило быстро и точно определять генотип особей и использовать аллели как маркеры в селекции, поэтому приоритетные направления современной селекции молочного скота связаны с совершенствованием существующих и поиском новых генетических методов, с применением маркер-зависимой селекции. Проведение селекции животных по генотипу, наряду с традиционными методами отбора, может значительно повысить эффективность совершенствования как отдельного стада, так и породы в целом.

Наиболее удобными генетическими маркерами, непосредственно или косвенно влияющими на хозяйственно-полезные признаки животных, являются ДНК – маркерные системы, основанные на анализе полиморфизма структурных генов, принимающих участие в формировании и функционировании молочной продуктивности крупного рогатого скота.

Целью работы автор ставит повышение продуктивных и племенных качеств молочного скота с использованием традиционных методов селекции и ДНК – маркеров.

Работа является научным обоснованием при разработке мероприятий, направленных на повышение молочной продуктивности крупного рогатого скота молочных пород в условиях Республики Татарстан. Полученные данные о наличии взаимосвязи генотипов BLG, PRL и TG с продуктивными качествами животных дают возможность совершенствования молочных пород скота с использованием ДНК – маркеров в направлении повышения молочной продуктивности и качества молока.

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

По актуальности, практической значимости, глубине и масштабам исследований диссертационная работа Рачковой Екатерины Николаевны 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

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