

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рачковой Екатерины Николаевны на тему «Ассоциации генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Насыщение продовольственного рынка продуктами, имеющими наилучшее качество, и от отечественного производителя, в достаточном количестве невыполнимо без улучшений в отрасли животноводства, и одним из компонентов является результативная селекция. Дальнейшее улучшение производства молока может быть достигнуто за счет разведения молочного скота, с применением ген-маркерной селекции, которое будет способно к производству максимального количества молока, требуемого состава и качества. В этой связи работа Е.Н. Рачковой «Ассоциации генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота» выполнена на весьма актуальную тему.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, приведенные в диссертации, в достаточной степени, научно обоснованы и логически вытекают из данных, полученных автором. Достоверность исследований подтверждается достаточным поголовьем животных, задействованных в исследовании локусов генов PRL, BLG, TG5, выявлением взаимосвязей между изучаемыми генотипами генов и продуктивностью коров голштинской породы.

Достоверность результатов диссертации обоснована биометрической обработкой полученных материалов. Автор впервые в условиях Республики Татарстан провел исследование влияния различных генотипов генов PRL, BLG, TG5 на фенотипическое проявление селекционных признаков, изучена взаимосвязь исследованных генотипов генов на предрасположенность к маститу крупного рогатого скота.

Работа окажется полезной при разработке мероприятий, направленных на повышение молочной продуктивности крупного рогатого скота Республики Татарстан. Выводы и предложения, сделанные автором, вытекают из существа работы и представляют ценный вклад в теорию и практику молочного скотоводства.

Диссертационная работа Рачковой Екатерины Николаевны на тему «Ассоциация генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота» выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и предложения научно обоснованы. Работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Рачкова Екатерина Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Стенькин Николай Иванович

432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1

Тел.: 8 (8422) 44 – 30 – 62, e-mail: stenkinn@mail.ru

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина», профессор кафедры кормления и разведения животных, доктор сельскохозяйственных наук

Подпись Стенькина Н.И., «заверяю»

Ученый секретарь ученого совета Ульяновского ГАУ


Н.И.Стенькин

Н.Н.Аксёнова

14.12.2017

