

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации: Рачковой Е.Н. на тему: «Ассоциации генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота» по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Одним из главных приемов повышения продуктивности продуктивных животных является резульативная селекция. Причем современное ведение селекции немислимо без маркерной селекции. Именно с помощью маркерной селекции, возможно, выявить генетические аномалии и спрогнозировать генетический потенциал животных.

В молочном скотоводстве на сегодняшний день актуальны исследования связанные с лактацией и здоровьем вымени.

Поэтому дальнейшее увеличение производства молока и улучшения его качества должно идти за счет разведения высокопродуктивного и здорового поголовья.

В этой связи Рачковой Е.Н. в период с 2014-2017годы в условиях СХПК им. Ленина Атнинского района Республики Татарстан на животных голштинской породы крупного рогатого скота проведена работа по их генетическому тестированию по генам – маркерам хозяйственно – полезных признаков, а также изучение ассоциаций их полиморфизма с молочной продуктивностью и воспроизводительными качествами.

С поставленной задачей диссертантка справилась. Ею впервые в условиях Республики Татарстан изучено влияние селекционных признаков на особей разных генотипов генов PRL, TG5, BLG и фенотипическое проявление воспроизводительных качеств.

При выполнении работы использовались современные зоотехнические и биологические методики. А для определения генотипов у животных использовали молекулярно-генетические методы. Расчет количественных показателей осуществляли математическим и вариационно-статическим методами.

Достаточное по численности количество животных и использование современных методов выполнения работы свидетельствуют о высокой степени достоверности полученных результатов.

Работа получила достаточную апробацию – доложена на нескольких научно-практических конференциях и опубликована в 10 научных работах, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК России.

Предлагаемые выводы и предложения производству логически вытекают из содержания работы.

Изложенное выше позволяет сделать нам заключение, что диссертационная работа на тему: «Ассоциации генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота», отвечает критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Рачкова Екатерина Николаевна достойна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Молчанов Алексей Вячеславович
410012 г. Саратов, Театральная пл. 1 тел. 8(845)233072.
Molchanov_av@mail.ru

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова
Доктор с.х. наук, профессор, зав. кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Лушников Владимир Петрович
410009 г. Саратов, 50 лет Октября, д.4/10, кв.33. тел.89297718448
lushnikovwp@mail.ru

Доктор сельскохозяйственных наук, Заслуженный деятель науки РФ,
Профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства».

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ Н.И. Вавилова

Доктор с.х. наук, профессор кафедры технология производства
и переработки продукции животноводства
Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова

Молчанов А.В.

Доктор с.х. наук, профессор кафедры
технология производства
и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО
Саратовского ГАУ им. Н.И.Вавилова

Лушников В.П.

Заверяю:
ученый секретарь ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова,
доцент



Муравлев А.П.