

проект

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28. 12. 2017 г. № 22

О присуждении Рачковой Екатерине Николаевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Ассоциации генов, связанных с молочной продуктивностью и резистентностью к маститу крупного рогатого скота» по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных принята к защите 26 октября 2017 года (протокол заседания № 18) диссертационным советом Д 220.034.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35 (Приказ о создании диссертационного совета № 1484-1162 от 18 июля 2008 года, дополненный от 28 сентября 2017 г. № 943/нк).

Соискатель Рачкова Екатерина Николаевна, 1992 года рождения.

В 2014 году, соискатель с отличием окончила ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Зоотехния», в 2017 году окончила очную аспирантуру в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, работает научным сотрудником лаборатории иммунологии и биотехнологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Диссертация выполнена на кафедре технологии животноводства ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ и на базе ГНУ «Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» РАСХН.

Научный руководитель – Ахметов Тахир Мунавирович, доктор биологических наук, профессор кафедры технологии животноводства ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

Официальные оппоненты:

Долматова Ирина Юрьевна – доктор биологических наук, профессор кафедры разведения животных и пчеловодства ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»;

Шарафутдинов Газимзян Салимович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры биотехнологии, животноводства и химии ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» (г. Москва, Лесные Поляны), в своем положительном заключении, подписанном Калашниковой Любовью Александровной, доктором биологических наук, профессором, заведующей лабораторией ДНК-анализа и утвержденном директором Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, академиком РАН, лауреатом премии правительства РФ, заслуженным деятелем науки РФ, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, Дуниным Иваном Михайловичем, указали, что по актуальности, новизне, объему проведенных исследований, достоверности полученных результатов, их значения для науки и практики диссертационная работа Рачковой Е.Н. является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Соискатель имеет 10 опубликованных научных работ, все по теме диссертации, в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях,

рекомендованных ВАК РФ. Опубликованные научные статьи посвящены изучению влияния полиморфных генотипов изученных генов на молочную продуктивность, резистентность к маститу и на воспроизводительные качества коров голштинской породы.

Наиболее значимые работы:

1) Рачкова, Е.Н. Влияние сервис-периода на молочную продуктивность коров голштинской породы в связи с генетическими аспектами / Е.Н. Рачкова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2017. - Т. 230. - № 2. - С. 114-117. (4 с./4 с.)

2) Рачкова, Е.Н. Ассоциация полиморфизма генов *tg5* и *lcr* с динамикой лактации коров-первотелок/ Е.Н. Рачкова, Ф.Ф. Зиннатова, Ю.Р. Юльметьева и др. // Ветеринарный врач. - 2016. - № 6. - С. 61-66. (6 с./3 с.)

3) Рачкова, Е.Н. Влияние генетических аспектов на динамику молочной продуктивности голштинского скота. / Ю.Р. Юльметьева, Ф.Ф. Зиннатова, Е.Н. Рачкова и др. // Достижения науки и техники АПК. - 2015. - Т. 29. - № 11. - С. 99-101. (3 с./1,5 с.)

На автореферат диссертации поступило 6 отзывов из: Южно-Уральского ГАУ (д.с.-х.н., доцент Видьвер Д.С.), Самарской ГСХА (доктор с.-х. наук, профессор Карамаев С.В.), Бурятской ГСХА им. В.Р. Филипова (доктор с.-х. наук, профессор Билтуев С.И.), Уральского ГАУ (почетный работник ВПО РФ, доктор с.-х. наук, профессор Горелик О.В., кандидат биол.наук, доцент Неверова О.П.), Саратовского ГАУ (доктор с.-х. наук, профессор Молчанов А.В., доктор с.-х. наук, Заслуженный деятель науки РФ, профессор Лушников В.П.), Ульяновского ГАУ им. П.А. Столыпина (доктор с.-х. наук, профессор Стелькин Н.И.).

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами по разведению, селекции и генетике сельскохозяйственных животных, имеют печатные труды по теме диссертации, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации, ведущая организация является ведущим научным учреждением в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан усовершенствованный способ проведения ПЦР и ПЦР-ПДРФ для идентификации аллельных вариантов генов *PRL*, *TG5*, *BLG* у коров;

предложено проводить скрининг генов *PRL*, *TG5*, *BLG* у крупного рогатого скота для усовершенствования племенной работы в стаде;

доказано положительное влияние различных генотипов генов *PRL*, *TG5*, *BLG* на молочную продуктивность и воспроизводительные качества у коров голштинской породы на предрасположенность к заболеваемости маститом крупного рогатого скота;

введены новые знания об особенностях влияния генотипов *PRL*, *TG5*, *BLG* на продуктивные и воспроизводительные качества коров голштинской породы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана перспективность и эффективность проведения ПЦР-ПДРФ для идентификации аллельных вариантов генов *PRL*, *TG5*, *BLG* и селекции по хозяйственно-полезным признакам крупного рогатого скота;

изложены результаты исследований с учетом породы и генотипа животных по генам *PRL*, *TG5*, *BLG* крупного рогатого скота, показано их влияние на хозяйственно-ценные качества;

раскрыто воздействие генотипов генов *PRL*, *TG5*, *BLG* на молочную продуктивность, резистентность к маститу и воспроизводительные качества;

изучено влияние разных генотипов генов *PRL*, *TG5*, *BLG* на воспроизводительные качества особей, взаимосвязь между различными генотипами *PRL*, *TG5*, *BLG* и резистентностью к заболеваемости маститом коров в условиях Республики Татарстан;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и рекомендуются к внедрению практические предложения по улучшению селекционно-племенной работы в племенных стадах крупного рогатого скота;

определены перспективы скрининга генов для выявления высокопродуктивных животных;

создана система практических рекомендаций, позволяющая использовать приведенные нами методики молекулярно-генетического анализа и результаты исследований при ведении селекционной работы в скотоводстве;

представлены результаты анализа полиморфизма и определения встречаемости генотипов генов *PRL*, *TG5*, *BLG* у коров-первотелок Республики Татарстан, является возможной основой для ведения племенной работы по обогащению поголовья крупного рогатого скота Республики Татарстан желательными аллелями генов продуктивности;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ – результаты получены на основании принятых и традиционно используемых методик в зоотехнии; для определения генотипов у животных использовали молекулярно-генетические методы;

теория построена на известных проверенных данных и согласуется с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области ДНК-технологии, разведении, селекции и генетики сельскохозяйственных животных;

идея базируется на основе анализа результатов, полученных ведущими отечественными и зарубежными учёными по вопросу молекулярной генетики количественных признаков крупного рогатого скота;

использовано сопоставление полученных автором в ходе исследований результатов с данными литературных источников;

установлено соответствие полученных автором экспериментальных данных с представленными сведениями в известных работах других авторов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении научных экспериментов; получении исходных данных и их обобщении; апробации результатов на научных форумах различного ранга и оформлении диссертационной работы.

На заседании 28 декабря 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Рачковой Е. Н. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве **19** человек, из них **6** докторов наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из **21** человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени **19**, против - **нет**, недействительных бюллетеней - **нет**.

Председатель
диссертационного совета

Волков А.Х.

Ученый секретарь

Асрутдинова Р.А.

28.12.2017г