

проект

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.02 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 08.12.2017г. №18

о присуждении Гиниятуллину Ильнару Ильхамовичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «ДНК-тестирование аллельного полиморфизма помесных
(йоркшир×ландрас) свиней по генам продуктивности» по специальности
06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
принята к защите 28 сентября 2017 года, протокол №16, диссертационным
советом Д 220.034.02 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 совета № 1484-1162 от 18 июля 2008
года, дополненный от 28 сентября 2017 г. № 943/нк).

Соискатель – Гиниятуллин Ильнар Ильхамович, 1990 года рождения,
гражданин Российской Федерации.

В 2013 году окончил федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени
Н.Э. Баумана» по специальности «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции» (диплом КВ № 64057), обучался в
аспирантуре с 01.09.2013 по 31.08.2016 гг. в федеральном государственном
бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». В
настоящее время работает аппаратчиком в АО «Данон Россия» филиал
молочного комбината «Эдельвейс».

Диссертация выполнена на кафедре технологии животноводства
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Ахметов Тахир Мунавирович, доктор биологических наук, профессор кафедры технологии животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Официальные оппоненты:

Калашникова Любовь Александровна - доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией ДНК-технологий ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»;

Зиннатова Фарида Фатиховна - кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»,

дали положительные отзывы.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», в своем положительном заключении, подписанном Шайдуллиным Радиком Рафаиловичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой биотехнологии, животноводства и химии; доктором сельскохозяйственных наук, профессором этой же кафедры Шарафутдиновым Газимзян Салимовичем, утвержденном ректором Файзрахмановым Джаудатом Ибрагимовичем, доктором экономических наук, профессором указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, диссертация Гиниятуллина И.И.«...является целостной законченной научно-квалификационной работой, вносит существенный вклад в биологическую науку и практику...», что соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель имеет 9 опубликованных научных работ, все по теме диссертации, в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Опубликованные научные статьи посвящены изучению аллельного полиморфизма генов маркеров и его влияние на продуктивные качества помесных свиней.

Наиболее значимые работы:

1) Гиниятуллин, И.И. Хозяйственно-полезные признаки помесных свиноматок с разными комбинациями генотипов генов ESR и PRLR / И.И.

Гиниятуллин, Л.А. Рахматов, Р.Ч. Искандаров, Т.М. Ахметов, С.В. Тюлькин, Р.Р. Вафин // Ученые записки КГАВМ. – 2016. - Т. 228 (4). – С. 57-60.

2) Гиниятуллин, И.И. Хозяйственно-полезные признаки помесных свиноматок с разными генотипами гена *MC4R* / И.И. Гиниятуллин, Л.А. Рахматов, Т.М. Ахметов, Х.Х. Гильманов, С.В. Тюлькин, Р.Р. Вафин // Ученые записки КГАВМ. – 2016.– Т. 228 (4). – С. 60-63.

3) Гиниятуллин, И.И. Хозяйственно-ценные качества свиней с разными генотипами *PRLR* и *ESR* / И.И. Гиниятуллин, Л.А. Рахматов, Т.М. Ахметов, С.В. Тюлькин, Р.Р. Вафин // Нива Татарстана.- 2016.- № 2-3. - С. 30-31.

На автореферат диссертации поступило 4 отзыва из: ВНИВИПФиТ (д.в.н. Михалев В.И.), Горского ГАУ (д.с/х. н., проф. Кебеков М.Э.), Волгоградского ГАУ (д.с/х.н., проф. Николаев С.И. и доцент Ицкович А.Ю.) и ИЭВСиДВ СФНЦА (к.б.н. Афонюшкин В.Н.). Все они положительные.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования, её соответствие требованиям ВАК при Минобрнауки РФ; утверждается, что 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 и 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 генетике сельскохозяйственных животных, сотрудники которой имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и оптимизирована техника проведения ПЦР и ПЦР-ПДРФ для идентификации аллельных вариантов генов *PRLR*, *ESR*, *RYR1*, *LEP*, *H-FABP*, *MC4R* у свиней;

предложены данные встречаемости отдельных и комплексных генотипов генов *PRLR*, *ESR*, *RYR1*, *LEP*, *H-FABP*, *MC4R* и их комбинаций *PRLR* / *ESR*, *RYR1* / *LEP* / *H-FABP* / *MC4R*, *PRLR* / *ESR* / *RYR1* / *LEP* / *H-FABP* / *MC4R* у помесных (йоркшир × ландрас) свиноматок;

доказано влияние генов *PRLR*, *ESR*, *RYR1*, *H-FABP*, *MC4R* на репродуктивные функции и мясную продуктивность помесных свиней;

введены новые сведения об особенностях влияния отдельных и комплексных генотипов на продуктивные качества помесных свиней.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, расширяющие представление о проявлении популяционно-генетических параметров у помесных (йоркшир × ландрас) свиней по ДНК-маркерам *PRLR*, *ESR*, *LEP*, *RYR1*, *H-FABP*, *MC4R*;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования;

изложены результаты исследований с учётом породы, генотипа и условий кормления животных, показана их эффективность;

раскрыты генотипы генов *PRLR*, *ESR*, *RYR1*, *LEP*, *H-FABP*, *MC4R* и их комбинации *PRLR / ESR*, *RYR1 / LEP / H-FABP / MC4R*, *PRLR / ESR / RYR1 / LEP / H-FABP / MC4R*, связанные с более высокими продуктивными качествами помесных (йоркшир × ландрас) свиней;

изучен полиморфизм генов *PRLR*, *ESR*, *LEP*, *RYR1*, *H-FABP*, *MC4R* у помесных (йоркшир × ландрас) свиней в условиях Республики Татарстан.

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

разработан и рекомендуется к внедрению молекулярно-генетический анализ по генам-маркерам хозяйственно-ценных признаков в свиноводство, который позволит повысить эффективность традиционной селекционной работы в свиноводческих хозяйствах;

определена экономическая эффективность содержания помесных (йоркшир × ландрас) свиней с разными комбинациями комплексных генотипов *PRLR / ESR / RYR1 / LEP / H-FABP / MC4R*;

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

представлены результаты встречаемости отдельных и комплексных генотипов генов *PRLR*, *ESR*, *RYR1*, *LEP*, *H-FABP*, *MC4R* у помесных (йоркшир × ландрас) свиноматок Республики Татарстан, являющихся возможной основой для ведения племенной работы по обогащению поголовья свиней 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 свиней;

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; апробации полученных результатов на научных форумах различного ранга и оформлении диссертационной работы.

На заседании 8 декабря 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Гиниятуллину Ильнару Ильхамовичу ученую степень кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве **18** человек, из них **6** доктора наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из **21** человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени **18**, против присуждения ученой степени - **нет**, недействительных бюллетеней - **нет**.

Председатель
диссертационного совета

Волков А.Х.

Учёный секретарь

Асрутдинова Р.А.

08.12.2017г.