

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 УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23 апреля 2019 г. № 11  
о присуждении Ганиеву Алмазу Саляхутдиновичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Продуктивность первотелок черно-пестрой породы с разными генотипами каппа-казеина и диацилглицерол о-ацилтрансферазы» по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных принята к защите 18 февраля 2019 года (протокол заседания № 4 ) 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 23 октября 2018 г. № 233/нк).

Соискатель Ганиев Алмаз Саляхутдинович, 1986 года рождения.

В 2008 году соискатель окончил с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» по специальности «Экономика и управление на предприятиях АПК» (диплом ИВС 0096439). Обучался в очной аспирантуре с 2009 по 2012 годы на кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства (ныне биотехнология, животноводство и химия) Федерального государственного

образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ). В настоящее время работает директором ООО «Нурлатский конный завод им. Сибагатуллина Ф.С.» Нурлатского района Республики Татарстан.

Диссертация выполнена на кафедре биотехнологии, животноводства и химии ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет».

**Научный руководитель** - доктор ветеринарных наук, Сибагатуллин Фатих Саубанович профессор кафедры биотехнологии, животноводства и химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет».

**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 руководителя по научной работе Татарского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр» «Казанский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КазНЦ РАН),

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» (Московская область, г. Балашиха) в своём положительном отзыве, подписанном Федосеевой Натальей Анатольевной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства и Усовой Татьяной Петровной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором этой же кафедры указали, что по актуальности, новизне, практической и теоретической

значимости полученных результатов представленная работа отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ за № 842 от 24.09.2013 год, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Ганиев Алмаз Салыхутдинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, 1 в изданиях, входящих в базу данных Web of Science. Опубликованные научные статьи посвящены изучению молочной продуктивности и воспроизводительных качеств коров-первотелок с разным генотипом каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы.

Наиболее значимые работы:

1. Шайдуллин, Р.Р. Характеристика удоя коров с разными генотипами молочных генов в течение лактации / Р.Р. Шайдуллин, А.С. Ганиев, Ф.С. Сибагатуллин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 3(31). – С. 110-115

2. Ганиев, А.С. Молочная продуктивность коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1 в зависимости от возраста первого отела / А.С. Ганиев // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2018. – Т. 233. – С. 30-34.

3. Ганиев, А.С. Сервис-период и молочная продуктивность коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1 / А.С. Ганиев, Ф.С. Сибагатуллин, Р.Р. Шайдуллин, Т.Х. Фаизов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2018. – Т. 234. – С. 67-73.

На автореферат поступило 14 положительных отзывов: из Курганской ГСХА (д.с/х.н., профессор Кахикало В.Г. Р., д.с/х.н., доцент Назарченко О.В.),

Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (д.с/х.н., профессор Вельматов А.П., д.с/х.н., профессор Мунгин В.В.), Оренбургского ГАУ (д.б.н., профессор Торшков А.А.), Саратовского ГАУ (к.с/х.н., доцент Бирюков О.И.), Воронежского ГАУ (д.с/х.н., профессор Восториллов А.В.), ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока» (д.с/х.н., Анисимова Е.И.), Ижевской ГСХА (д.с/х.н., профессор Мартынова Е.А.), Самарской ГСХА (д.с/х.н., профессор Хакимов И.Н.), Бурятской ГСХА (д.с/х.н., профессор Лумбунов С.Г.), Горского ГАУ (д.с/х.н., профессор Гогаев О.К., к.с/х.н., доцент Кадиева Т.А.), ФГБНУ «ВНИТИБП» (д.биол.н., профессор Клюкина В.И., к.биол.н., с.н.с. Богомоллова О.А.), ФГБУН «СибНИПТИЖ» СФНЦА РАН (д.биол.н. Гончаренко Г.М.), ФГБНУ «ФИЦВиМ» (к.биол.н. Мима К.А.), ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ (д.с/х.н., профессор Николаев С.И., к.с/х.н., доцент Морозова Е.А.).

В отзыве из Воронежского ГАУ имеется вопрос: Что в большей степени оказывает влияние на рост молочной продуктивности, возраст отела или масса первотелок, а следовательно, и масса телок при первом осеменении?

В отзыве из ФГБУН «СибНИПТИЖ» имеется замечание: В таблицах 1, 2, 4 не указаны названия группировок, а третья группировка, видимо суточный удой, с одним, двумя, тремя животными излишня, и в силу малочисленности, анализу не подлежит.

В отзыве из ФГБНУ «ФИЦВиМ» было замечание, что в работе присутствуют орфографические и пунктуационные ошибки, также используются сокращения, которые требуют расшифровки.

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 «Положение о присуждении учёных 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 образовательным учреждением, где проводятся на высоком уровне научные исследования 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:**

**разработана** научная концепция зоотехнической оценки коров-первотелок черно-пестрой породы с разным генотипом CSN3, DGAT1 по молочной продуктивности с учётом и в комплексе с паратипическими и генетическими факторами: живая масса при первом плодотворном осеменении, возраст первого отела, продолжительность сервис-периода, живая масса, удои матерей;

**предложены** оптимальные параметры паратипических и генетических факторов, влияющих на продуктивные качества животных с разными аллельными вариантами генов CSN3 и DGAT1;

**доказано** изменение молочной продуктивности при влиянии различных факторов у коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1, что позволяет повысить продуктивные качества скота. перспективность использования;

**введены** новые понятия расширяющие научные взгляды по данной тематике.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что**

**доказано** влияние на удои первотелок таких факторов, как удои матерей, продолжительность сервис-периода, живая масса, при наибольшей силе влияния у гетерозиготных животных по генам CSN3 и DGAT1;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых и современные методов, в том числе зоотехнических, физико-химических, молекулярно-генетических, а

также экономических для изучения продуктивных качеств коров-первотелок, с учётом генотипов CSN3 и DGAT1.

**изложены** доказательства подтверждающие преимущества разведения животных с генотипом CSN3 AB и DGAT1 AK, имеющих более высокую молочную продуктивность и оптимальные воспроизводительные качества;

**раскрыты** возможности использования ДНК-маркеров в качестве дополнительных селекционных критериев в племенной работе с черно-пестрым скотом;

**изучены** воспроизводительные качества коров разных генотипов CSN3 и DGAT1 в зависимости от уровня удоя;

**проведен** расчет экономической эффективности использования коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1;

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** пути повышения молочной продуктивности при разведении животных с генотипом CSN3 AB и DGAT1 AK;

**определена** степень наследуемости показателей молочной продуктивности коров с разными генотипами, что позволяет, при проведении селекционно-племенной работы, ускорить отбор животных желательного генотипа;

**представлены** оптимальные параметры паратипических и генетических факторов, позволяющие повысить эффективность производства молока.

**создан** селекционный подход применения ДНК-маркеров для повышения молочной продуктивности коров и создания высокопродуктивных стад молочного скота.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** использованы традиционные, общепринятые, и специальные для представленных исследований методики;

**теория** построена на известных проверенных данных и согласуется с опубликованными результатами отечественных и зарубежных учёных в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных;

**идея базируется** на анализе результатов, полученных ведущими отечественными и зарубежными учёными, в области разведения и селекции крупного рогатого скота;

**использованы** сопоставления результатов исследований, полученных автором с данными литературных источников;

**установлено** соответствие полученных автором экспериментальных результатов с представленными сведениями в известных работах других авторов;

**использованы** современные методы анализа, статистической обработки, полученных в ходе исследований данных, с представленными сведениями в 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 23 апреля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Ганиеву Алмазу Саяхутдиновичу учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве \_\_\_ человек, из них \_\_\_\_\_ докторов наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени \_\_\_\_\_, против - \_\_, недействительных бюллетеней - \_\_\_\_.

Председатель  
диссертационного совета

Волков А.Х.

Учёный секретарь  
диссертационного совета

Асрутдинова Р.А.  
23.04.2019 г.