

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 декабря 2017 г. № 21

О присуждении Фатихову Алмазу Газинуровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Генофонд, белковый состав и технологические свойства молока коз зааненской породы» 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 (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35 (Приказ о создании совета № 1484-1162 от 18 июля 2008 года, дополнительный от 28 сентября 2017 г. № 943/нк).

Соискатель Фатихов Алмаз Газинурович, 1992 года рождения. В 2014 году соискатель с отличием окончил ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Зоотехния», в 2017 году окончил очную аспирантуру в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, в настоящее время работает зоотехником в ООО Агрофирма «Татарстан» Высокогорского района РТ.

Диссертация выполнена на кафедре биологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

**Научный руководитель** – доктор биологических наук, профессор, Хаертдинов Равиль Анварович, заведующий кафедрой биологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

**Официальные оппоненты:**

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

Юльметьева Юлиана Рустэмовна – кандидат биологических наук, заведующая лабораторией молекулярно-генетических и биохимических исследований ФГБНУ «Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, в своем положительном отзыве, подписанном Пушкаревым Николай Николаевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, Мустафиным Рамисом Зуфаровичем, кандидатом биологических наук, и.о. заведующего кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства и утвержденном и.о. первого проректора ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», кандидатом биологических наук, доцентом, Гончаровым Алексеем Геннадьевичем, указали, что по актуальности, научной новизне, достоверности и обоснованности выводов, значимости для науки и производства диссертационная работа Фатихова А.Г. является законченной научной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях 4 работы. Опубликованные научные статьи посвящены изучению

генофонда, белкового состава и технологических свойств молока коз зааненской породы:

1. Фатихов, А.Г. Белковый состав и технологические свойства молока у зааненских коз в зависимости от их генотипа по бета-лактоглобулину / А.Г. Фатихов, Р.А. Хаертдинов, И.Н. Камалдинов // Научно-практическое издание Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина (ВГМХ) Молочнохозяйственный вестник. – 2017. – №1(25). – С.64-68. Авторское участие 3 с.

2. Фатихов, А.Г. Экстерьерные признаки и качество молока зааненских коз / А.Г. Фатихов // Научно-практическое издание Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина (ВГМХ) Молочнохозяйственный вестник. – 2017. – №2(26). – С.66-71. Авторское участие 3 с.

3. Фатихов, А.Г. Влияние уровня содержания  $\alpha_{s1}$ - и  $\beta$ - казеинов в козьем молоке на его аллергенные, термостабильные и сыродельческие свойства / А.Г. Фатихов, Р.А. Хаертдинов // Ученые записки казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2017. – 230 т. (II). – С. 163-167. Авторское участие 3 с.

На автореферат диссертации поступило 7 отзывов из: **Чувашской ГСХА** (зав. каф. общей и частной зоотехнии, д.с.-х.н., профессор, Лаврентьев А.Ю.), **Ижевской ГСХА** (д.с.-х.н., проф. Мартынова Е.Н.), **Марийского ГУ** (к.б.н, доцент Холодова Л.В.), **Брянского ГАУ** (д.с.-х.н., проф. Лебедько Е.Я.), **СФНЦА РАН** (зав. лаб. биотехнологии, д.б.н. Гончаренко Г.М.), **Ульяновского ГАУ** (д.с.-х.н., профессор Катмаков П.С.), **Новосибирского ГАУ** (д.б.н., профессор Короткевич О.С и д.б.н., профессор Петухов В.Л.).

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 генетики сельскохозяйственных животных и имеют печатные труды по теме диссертации, и широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, и способны определить научную и практическую ценность диссертации, ведущая организация является ведущим научным учреждением в области молекулярно-генетических и биохимических исследований, сотрудники которой имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** научная концепция по созданию татарской популяции коз зааненской породы с оптимальными значениями селекционируемых признаков;

**предложено** отдавать предпочтение животным с оптимальными параметрами экстерьера (модельному типу) для формирования высокопродуктивного стада;

**доказана** эффективность и перспективность использования в селекции коз зааненской породы отбор животных с учетом следующих маркерных признаков: линейной принадлежности, уровня общего белка в молоке и его основных фракций как  $\alpha_{s1}$ -,  $\beta$ -казеины и  $\beta$ -лактоглобулин, а также генотипа по этим белкам;

**введены** новые знания, расширяющие научные взгляды по данной тематике;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** перспективность и эффективность применения предложенных маркерных признаков: линейной принадлежности, уровня общего белка в

молоке и его основных фракций как  $\alpha 1$ -,  $\beta$ -казеины и  $\beta$ -лактоглобулин, а также генотипа по этим белкам;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы зоотехнические, генетические, генеалогические, биохимические и статистические методы;

**изложены** доказательства влияния белкового состава молока и его отдельных фракций на технологические свойства молока;

**раскрыт** вопрос о детальной структуре молочного белка коз зааненской породы;

**изучена** степень влияния линейной принадлежности коз на белковый состав и термоустойчивость молока;

**проведена модернизация** существующих стандартных экстерьерных показателей, на основании которых были определены оптимальные значения селекционируемых признаков;

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

**разработаны и внедрены (рекомендовано)** практические предложения по разведению зааненских коз в хозяйствах Республики Татарстан при этом предлагается отдавать предпочтение животным с оптимальными параметрами экстерьера (модельному типу) для формирования высокопродуктивного стада;

**определена** оптимальные параметры белкового состава и технологические свойства козьего молока для производства белковых и стерилизованных молочных продуктов;

**создан** желательный тип животных зааненской породы коз, что позволит в дальнейшем вести углубленную селекцию коз на повышении потенциала их молочности и улучшения экстерьерно-конституциональных признаков;

**представлена** связь отдельных фракций белков с такими технологическими свойствами молока коз, как термоустойчивость и

сыропригодность, которые могут быть использованы в практической селекции и для рациональной переработки козьего молочного сырья;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

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

**теория** построена на известных проверенных данных и согласуются с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области генетики и разведения сельскохозяйственных животных;

**идея базируется** на анализе практики обобщении передового опыта в области изучения генофонда и белкового состава молока животных;

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

**установлено** качественное и количественное подтверждение ранее полученных результатов, представленных в печати по данной тематике.

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

На заседании 28 декабря 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Фатихову А. Г. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 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 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета  
Ученый секретарь

А.Х. Волков  
Р.А. Асрутдинова

28.12.2017г