

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01 НА  
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ  
МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» (ФГБОУ ВО КАЗАНСКАЯ ГАВМ)  
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Аттестационное дело № \_\_

Решение диссертационного совета от 29 марта 2018 г., протокол № 9  
о присуждении Сафиуллиной Гульназ Яхьяевне, гражданке Российской  
Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Мясная продуктивность и качество говядины при  
использовании в рационе быков кормовой добавки наноструктурный  
вермикулит» по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология,  
зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, принята к защите 19 января  
2018 года протокол № 2 диссертационным советом Д 220.034.01 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 Министерства образования и науки Российской  
Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 года (дополненный 24 января 2017 г. №  
33 нк).

Соискатель Сафиуллина Гульназ Яхьяевна, 1991 года рождения,  
гражданка Российской Федерации. В 2013 г. с отличием окончила  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования «Казанский национальный  
исследовательский технологический университет» с присуждением

квалификации инженер по специальности «Технология мяса и мясных продуктов» (диплом ВСА № 1032893). В период подготовки диссертации соискатель Сафиуллина Гульназ Яхьяевна работала лаборантом в отделе разработки био-, нанотехнологий в земледелии и животноводстве федерального государственного бюджетного научного учреждения «Татарский научно-исследовательский институт агрохимии и почвоведения» (ФГБНУ «Татарский НИИАХП»). В настоящее время работает ассистентом на кафедре технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО КНИТУ.

Диссертация выполнена в отделе разработки био-, нанотехнологий в земледелии и животноводстве ФГБНУ «Татарский НИИАХП» и на кафедре технологии мясных и молочных продуктов ФГБОУ ВО КНИТУ с 2013-2017 годы.

**Научный руководитель** – Ежков Владимир Олегович, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий отделом разработки био-, нанотехнологий в земледелии и животноводстве ФГБНУ «Татарский научно-исследовательский институт агрохимии и почвоведения» (Татарский НИИАХП).

**Официальные оппоненты:**

Семенов Владимир Григорьевич – заслуженный деятель науки Чувашской Республики, доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»;

Фролов Алексей Викторович – доктор биологических наук, профессор кафедры товароведения и технологии общественного питания Казанский кооперативный институт (филиал) Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»,

дали положительные отзывы.

**Ведущая организация:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский

государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ), в своем положительном заключении, подписанном Любиным Николаем Александровичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой «Морфология, физиология и патология животных» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Дежаткиной Светланой Васильевной, доктором биологических наук, профессором кафедры «Морфология, физиология и патология животных» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, утвержденным Исайчевым Виталием Александровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, первым проректором – проректором по научной работе ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, указало, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных данных, диссертационная работа Сафиуллиной Г.Я. является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Соискатель имеет 8 опубликованных научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Опубликованные научные статьи посвящены изучению наноструктурного вермикулита и его влиянию на мясную продуктивность и качество говядины при его использовании в рационе быков. Наиболее значимые работы:

1. Ежкова, А.М. Содержание тяжелых металлов в говядине при различной степени техногенной нагрузки / А.М. Ежкова, И.А. Яппаров, В.О. Ежков, Р.Н. Файзрахманов, Г.Я. Сафиуллина, Д.В. Ежков, М.Г. Газизов // Вестник Казанского технологического университета. – 2016. – Т.19, №20. – С. 179-183.

2. Сафиуллина, Г.Я. Химический состав и калорийность говядины при включении в кормление быков наноструктурного вермикулита / Г.Я. Сафиуллина Д.В. Ежков, В.О. Ежков, И.А. Яппаров // Вестник Казанского технологического университета. – 2017. – Т.20, №9. – С. 148-151.

3. Сафиуллина, Г.Я. Морфологический и биохимический состав крови животных при введении в рацион нативного и наноструктурного агроминерала / Г.Я. Сафиуллина, К.Г. Валеулов, Д.В. Ежков, Р.Н. Файзрахманов, А.М. Ежкова // Вестник Казанского технологического университета. – 2017. – Т.20, №21. – С. 126-130.

На разосланные авторефераты Сафиуллиной Гульназ Яхьяевны поступило 7 отзывов из: Омского ГАУ (проф. Заболотных М.В. и к.б.н. Жидик И.Ю.), Южно-Уральского ГАУ (проф. Дерхо М.), Бурятской ГСХА (проф. Лумбунов С.Г.), Нижегородской ГСХА (проф. Сочнев В.В. и к.в.н. Хайбрахманова С.Ш.), ФЦТРБ-ВНИВИ (проф. Василевский Н.М.), Воронежского ГАУ (к.в.н., доцент Семенов С.Н. и к.с.-х.н., доцент Мармурова О.М.), Саратовского ГАУ (к.вет.н., доцент Салаутина С.Е.).

В отзывах 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» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Все отзывы положительные. В отзыве Южно-Уральского ГАУ (проф. Дерхо М.) имеются вопросы: 1) Какой породы были быки в опытных группах, а также какое направление продуктивности? 2) Как Вы думаете, почему наноструктурный вермикулит, добавляемый к основному рациону в количестве 0,6%, максимально влиял на увеличение живой массы и показатели продуктивности, но при этом достоверно не действовал, по сравнению с опытными группами, на морфобиохимические показатели крови, химический состав и калорийность говядины?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности, имеют печатные труды по теме диссертации и широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере

исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация является признанным научным учреждением в области ветеринарной санитарии, экологии, зоогигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

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

**разработана** научная идея, обогащающая научную концепцию, на модели изготовления и применения наноструктурного вермикулита, обладающего высокой биохимической активностью и проявляющего способность увеличивать мясную продуктивность быков на откорме и улучшать качественные показатели мяса;

**предложена** оригинальная научная гипотеза по заявленной тематике – использование наноструктурного вермикулита в виде кормовой добавки для целенаправленного повышения продуктивности быков и улучшения санитарно-гигиенических показателей говядины;

**доказано** отличие по структуре, размеру и форме частиц наноструктурного вермикулита от вермикулита, биологическая безопасность применения разработанной кормовой добавки, ее положительное влияние на качественные и количественные показатели мясной продуктивности быков;

**введены** новый термин «наноструктурный вермикулит», способ его использования в виде кормовой добавки и дозовые режимы применения для повышения количественных и качественных показателей мясной продуктивности.

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

**доказана** перспективность и эффективность применения наноструктурного вермикулита для улучшения органолептических, биохимических, физико-химических, микробиологических, функционально-технологических свойств говядины;

**изложены** (доказательно) результаты увеличения живой массы и улучшения гематологических параметров у быков, биохимических, санитарно-гигиенических и функционально-технологических показателей мяса;

**раскрыто** воздействие наноструктурного вермикулита в виде минеральной кормовой добавки на улучшение ветеринарно-санитарных характеристик и функционально-технологических свойства говядины;

**изучены** органолептические, физико-химические, микробиологические, функционально-технологические свойства, химический состав и калорийность мяса от быков, получавших наноструктурный вермикулит, в сравнении с аналогами, получавшими вермикулит;

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

**разработана и внедрена** технология применения наноструктурного вермикулита в виде кормовой добавки быкам на откорме в ООО «Агрофирма АЮ» Арского района Республики Татарстан;

**определены** оптимальные дозы наноструктурного вермикулита в рационы быков на откорме;

**представлена** научно-техническая документация по использованию наноструктурного вермикулита.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

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

**теория** построена на известных проверенных данных и согласуются с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарно-санитарной экспертизы и пищевых технологий;

**идея базируется** на анализе практики, обобщения передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых по эффективному применению наноматериалов на основе агроминералов в скотоводстве;

**использованы** современные методы анализа, статистической обработки полученных в ходе исследований данных с представленными сведениями в работах других авторов;

**установлено** соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными 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; апробации результатов на научных форумах различного уровня и оформлении диссертационной работы.

На заседании 29 марта 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Сафиуллиной Гульназ Яхьяевне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 12 докторов наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 12, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

Р.Х. Равилов

Ученый секретарь

Г.Р. Юсупова  
29.03.2018г