

проект

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМ. Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 декабря 2018 г., протокол №41
о присуждении Файзрахманову Рамилю Наилевичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Метаболизм, продуктивность и качество продукции
животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе
сапропеля» по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология,
зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 – физиология
принята к защите 18.09.2018 г., протокол № 20 диссертационным советом Д
220.034.01 на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»
(ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), Приказ Министерства образования и науки
Российской Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 года (дополненный 24
января 2017 г. № 33 нк).

Соискатель Файзрахманов Рамиль Наилевич, 1979 года рождения,
гражданин Российской Федерации.

В 2001 году с отличием окончил Казанскую государственную академию
ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана по специальности «Зоотехник» с
присвоением квалификации «Зооинженер» (диплом БВС 0938416).

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук на тему: «Оптимизация обмена веществ у
ремонтных телок при использовании в их рационах природных бентонитов
Республики Татарстан» защитил в 2006 году в диссертационном совете Д
220.065.01 при федеральном государственном образовательном учреждении
высшего профессионального образования «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина» (ФГОУ ВПО
Ульяновская ГСХА). В настоящее время работает деканом факультета
биотехнологии и стандартизации федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана».

Диссертация выполнена в отделе животноводства и ветеринарии и в отделе разработки био- и нанотехнологий в земледелии и животноводстве Татарского научно-исследовательского института агрохимии и почвоведения – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (Татарский НИИАХП ФИЦ КазНЦ РАН).

Научные консультанты:

- Ежкова Асия Мазетдиновна – доктор биологических наук, доцент, Татарский НИИАХП ФИЦ КазНЦ РАН, заведующая отделом животноводства и ветеринарии.

- Яппаров Ильдар Ахтамович – доктор биологических наук, Татарский НИИАХП ФИЦ КазНЦ РАН, руководитель, главный научный сотрудник отдела разработки био- и нанотехнологий в земледелии и животноводстве.

Официальные оппоненты:

Коломиец Сергей Николаевич – доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой кормления и кормопроизводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»;

Любин Николай Александрович – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и патологии животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»;

Кадиков Ильнур Равилевич – доктор биологических наук, заведующий лабораторией тяжелых металлов и синтетических ядов федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» в своем положительном заключении, подписанном Семеновым Владимиром Григорьевичем, доктором биологических наук, профессором кафедры морфологии, акушерства и терапии и Косяевым Николаем Ивановичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры эпизоотологии, паразитологии и

ветеринарно-санитарной экспертизы и утвержденном ректором, кандидатом экономических наук Макушевым Андреем Евгеньевичем указала, что диссертационная работа Файзрахманова Рамиля Наилевича «Метаболизм, продуктивность и качество продукции животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе сапропеля» является научно-квалификационной работой, где на основании проведенных автором многосторонних исследований разработаны теоретические положения, которые в совокупности имеют важное хозяйственное значение. Работа соответствует критериям требований п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к докторской диссертации. Соискатель – Файзрахманов Р.Н. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 – физиология.

Соискатель имеет опубликованных по теме диссертации 58 научных работ, 3 патента на изобретение РФ и четыре нормативно-технической документации (общий объём 26,5 печатных листа), из них в российских рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ – 21 и входящих в международные базы цитирования – Scopus и Web of Science – 1 публикация; 36 работ в других изданиях; объем авторского вклада составляет более 70 %.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Файзрахманов, Р.Н. Химический состав сапропелей Республики Татарстан и перспективы их применения в животноводстве / Р.Н. Файзрахманов / Ученые записки КГАВМ, том 202, Казань, 2010 г. С. 199-203.

2. Ежкова, А.М. Повышение эффективности молочного скотоводства и улучшение качества молока при использовании природных минералов / А.М. Ежкова, Р.Н. Файзрахманов, Ш.К. Шакиров, Р.Н. Файзрахманов мл. // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – Т. 17. № 10. –С. 149-152.

3. Ezhkov, V.O. Studying the action of different doses of nanostructured sapropel on the morpho-functional state of the contact of the digestive system of white mice /V.O. Ezhkov, A.Kh. Yapparov, A.M. Ezhkova, I.A. Yapparov, G.O. Ezhkova, R.N. Faizrakhmanov, T.Y. Motina // Nanotechnologies in Russia, 2016, Vol. 11, Nos. 7-8, pp. 497-505.

4. Ежкова, А.М. Живая масса и состав крови телят в зависимости от формы и дозы применения кормовых добавок на основе сапропеля /А.М. Ежкова, И.А. Яппаров, В.О. Ежков, А.Х. Яппаров, Р.Н. Файзрахманов // Журн. Ветеринарный врач, 2018, № 4, С. 48-53.

5. Ежкова, А.М. Мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при включении в рацион наноструктурного сапропеля /А.М. Ежкова, И.А. Яппаров, В.О. Ежков, А.Х. Яппаров, Р.Н. Файзрахманов // Журн. Достижения науки и техники АПК, 2018, Т. 32, № 7, С. 59-64.

На диссертацию и ее автореферат поступило 11 отзывов из: Мордовского ГУ им. Н. П. Огарёва (проф. Зенкин А.С. и д.в.н., доцент Калязина Н.Ю.), Омского ГАУ (проф. Заболотных М.В.), Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова (проф. Лумбунов С.Г.), Нижегородской ГСХА (проф., член-корреспондент РАН Сочнев В.В. и проф. Пашкина Ю.В.), Ижевской ГСХА (проф. Батанов С.Д.), Казанского ГАУ (д.с.-х.н., доцент Шайдуллин Р.Р. и проф. Шарафутдинов Г.С.), Горского ГАУ (проф. Чеходариди и д.б.н., доцент Козырев С.Г.), Южно-Уральского ГАУ (проф. Дерхо М.А.), Самарской ГСХА (проф. Зайцев В.В. и доцент Петряков В.В.), Российского ГАЗУ (проф. Усова Т.П.) и Саратовского ГАУ (проф. Салаутин В.В. и проф. Пудовкин Н.А.).

Все отзывы положительные. В отзыве из ФГБОУ ВО «Южно-Уральского ГАУ» имеются 3 вопроса уточняющего характера:

1) Почему при изучении сорбционных свойств сапропеля (кормового наноструктурного) выбраны только соединения свинца, никеля и меди? Почему не использованы соединения кадмия вместо меди, что более логично?

2) Насколько правомерно в названии темы диссертационной работы использовать термин «метаболизм». Автором при выполнении работы даже не предусмотрено определение совокупности биохимических показателей, которые позволили бы охарактеризовать активность и направленность катаболических и анаболических процессов в организме сельскохозяйственных животных.

3) Хотелось бы, чтобы автор сформулировал физиологические закономерности действия кормовых добавок на основе сапропеля в организме сельскохозяйственных животных. Влияет ли вид животных на эти закономерности?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их соответствием критериям требований, изложенных в пп. 22 и 24 «Положения о присуждении ученых степеней», которые являются компетентными по заявленным в диссертации соискателя специальностям, имеют профильные публикации по проблеме диссертационного исследования и способны объективно оценивать актуальность темы диссертации, а также достоверность, теоретическую значимость и научно-практическую ценность полученных в работе результатов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная концепция создания кормовых добавок повышенной эффективности для животноводства путем усовершенствования их состава и изменения структуры для повышения продуктивности животных и улучшения качества продукции животноводства и птицеводства;

предложены новые кормовые добавки на основе сапропеля месторождения озеро Белое Республики Татарстан, обеспечивающие улучшение метаболизма, повышение продуктивности сельскохозяйственных животных и получение качественной, экологически безопасной продукции животноводства;

доказана биологическая безопасность применения добавок – кормового сапропеля, ВМК «Сапромикс», АВМК «Сапромикс», наноструктурного сапропеля и перспективность эффективного использования их для улучшения метаболизм, увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных и повышения качества их продукции;

введены новые принципы, расширяющие научные взгляды по данной тематике.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений перспективности применения новой концепции управления продукционными процессами сельскохозяйственных животных.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных и классических базовых методов исследований: сканирующая зондовая и световая микроскопии, ультразвуковое диспергирование, гематологические, токсикологические, гистологические, биохимические, микробиологические, математические методы исследования и компьютерные технологии;

изложены оригинальные научные данные о строении и свойствах наноструктурного сапропеля и эффективности использования кормовых добавок нового поколения для улучшения физиологических параметров, увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных и повышения качества их продукции;

раскрыты новые знания о наноструктурном сапропеле, дополнен механизм его действия при прямом контакте с органами животных, показана адресная доставка питательных компонентов сапропеля. Раскрыты способы повышения продуктивности животных путем использования кормовых добавок нового поколения;

изучены производственные процессы в организме животных и исследованы качество их продукции, при применении кормовых добавок на основе сапропеля месторождения озеро Белое Республики Татарстан.

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

получено три патента РФ: № 2512305 (2014); № 2590951 (2016); № 2588276 (2016). Подготовлены и утверждены три приема и рекомендация в практическое животноводство.

разработаны и внедрены в науку и практику, в научно-образовательный процесс данные о влиянии новых кормовых добавок на основе сапропеля на морфо-физиологическое состояние, продуктивность сельскохозяйственных животных и качество их продукции;

определены перспективы практического применения сельскохозяйственным животным добавок кормового сапропеля, ВМК «Сапромикс», АВМК «Сапромикс» и наноструктурного сапропеля, установлены оптимальные дозы и сроки по технологии их использования;

представлены доказательства биологической и экономической эффективности применения кормовых добавок на основе сапропеля, подтвержденные производственными испытаниями и научно-технической документацией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ – результаты получены на основании принятых и традиционно используемых методик в биологии и ветеринарии;

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах и признанных положениях отечественной и зарубежной науки в областях физиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых в области разработки и исследований механизмов эффективного применения новых кормовых добавок в животноводстве;

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

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в печати по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в его участии во всех этапах выполнения диссертационной работы: поиск объектов; проведение производственных опытов и лабораторных экспериментов; получение

первичных материалов и их биометрическая обработка; анализ результатов исследования и их апробация на научных форумах различного уровня, оформление диссертационной работы.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор диссертационной работы лично участвовал во всех этапах её выполнения. Личное участие диссертанта заключается в проведении изыскания актуального научного направления и степени его разработанности; постановке цели и задач; выборе и обосновании методов исследования, непосредственном выполнении теоретических и практических разделов работы, в формулировании выводов, основных положений, выносимых на защиту, апробировании их на научных конференциях и оформлении научно-квалификационной работы.

На заседании 27 декабря 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Файзрахманову Рамилю Наилевичу ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве ____ чел., из них _____ докторов наук по специальности 06.02.05 и _____ докторов наук по специальности 03.03.01, участвовавших в заседании, из 23 чел., входящих в состав, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек, проголосовали: за – ____ чел., против –____ , недействительных бюллетеней –____ .

Председатель диссертационного совета

Р. Х. Равилов

Учёный секретарь

Г. Р. Юсупова
27.12.2018 г.