

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.016.02,  
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 25 декабря 2024 г., протокол № 11  
о присуждении Миникаеву Данису Тимуровичу, гражданину  
Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Влияние белково-минеральных концентратов БМК и  
БМК-П на организм и продуктивные качества перепелов» по специальности  
4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и  
биобезопасность, принята к защите 21 октября 2024 года, протокол № 9,  
диссертационным советом 35.2.016.02, 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, д. 35, Приказ Министерства науки и высшего образования Российской  
Федерации № 210/нк от 14 февраля 2023г.

Соискатель Миникаев Данис Тимурович, 1997 года рождения,  
гражданин Российской Федерации.

Миникаев Данис Тимурович в 2019 году окончил федеральное  
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Казанский государственный аграрный университет» по  
направлению подготовки 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение, после чего  
в 2021 году окончил магистратуру в федеральном государственном

бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по направлению подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья с присуждением квалификации «Магистр».

В период выполнения диссертации Миникаев Данис Тимурович являлся аспирантом очной формы обучения с 01.10.2021 г. по 30.09.2024 г. при кафедре кормления ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. В настоящее время работает делопроизводителем отдела аспирантуры ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Диссертация выполнена на кафедре кормления ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

**Научный руководитель** – Ахметзянова Фирая Казбековна, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедры кормления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

**Официальные оппоненты:**

**Семенов Владимир Григорьевич** - доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет».

**Дежаткина Светлана Васильевна** - доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», в своем положительном отзыве, подписанном доктором биологических наук, главным

научным сотрудником, руководителем ИЛЦ ВНИИПП – филиалом ФГБНУ ФНЦ ВНИТИП Козаком Сергеем Степановичем и утвержденном ВРИО директора ФГБНУ ФНЦ ВНИТИП Шевяковым Александром Николаевичем, указано, что диссертация Миникаева Даниса Тимуровича на тему: «Влияние белково-минеральных концентратов БМК и БМК-П на организм и продуктивные качества перепелов», является законченной научно-квалификационной работой отвечающей требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Соискатель имеет 7 опубликованных научных работ, из которых 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Объем авторского вклада составляет более 80%. Опубликованные статьи посвящены изучению белково-минеральных концентратов БМК и БМК-П на основе обеззараженных биоотходов птицеводства, активированного цеолита и пробиотического препарата и исследования их влияния на организм и процессы, связанные с образованием продукции перепелов. Опубликованные статьи отражают основное содержание всех разделов диссертационной работы.

Наиболее значимые работы:

1. Миникаев, Д. Т. Яичная продуктивность и санитарное качество яиц перепелов при введении БМК с пробиотическим препаратом / Д. Т. Миникаев // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 258, № 2. – С. 128-132.

2. Миникаев, Д. Т. Анализ отечественных технологий переработки биоотходов жизнедеятельности птицы для получения кормовых добавок / Д. Т. Миникаев, Ф. К. Ахметзянова, А. Р. Кашаева, Т. М. Закиров // Вестник

Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». – 2024. – Т. 10., № 3. – С. 227-236.

3. Микробиологический анализ мяса перепелов при применении органического концентрата на основе биоотходов птицеводства / Д. Ндайикенгурукйе, Ф. К. Ахметзянова, А. К. Галиуллин, Д.Т. Миникаев [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252, № 4. – С. 172-177.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.), ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ (д.б.н., доцент Дилекова О.В., к.в.н. Червяков Д.Э.), ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (д.в.н., профессор Федотов С.В., д.б.н., профессор Маннапов А.Г.), ФГБОУ ВО Удмуртского ГАУ (к.в.н. Куликова М.С.) и ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (д.с/х.н. Осепчук Д.В.).

Все отзывы положительные. 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», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов птицеводства. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

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

**разработаны** белково-минеральные концентраты БМК и БМК-П на основе обеззараженных СВЧ-воздействием биоотходов птицеводства, активированного цеолита и пробиотического препарата Энзимспорин;

**предложена** экологически безопасная система применения белково-минеральных концентратов БМК и БМК-П в перепеловодстве;

**доказана** эффективность применения белково-минеральных концентратов БМК и БМК-П для улучшения продуктивных показателей и качества мясо-яичной перепелиной продукции, экономическая целесообразность введения БМК и БМК-П в состав полнорационных комбикормов, их значимость для повышения рентабельности перепеловодства.

**введены** новые принципы, расширяющие научные взгляды по тематике проведенного диссертационного исследования.

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

**доказано**, что обеззараженные биоотходы птицеводства по параметрам биобезопасности (микробиологической и токсикологической), химическому составу и питательности, соответствуют параметрам сырья согласно требованиям ГОСТ, пригодного для введения в состав комбикормов для птицы;

**применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплексный методический подход, включающий морфологические, биохимические, микробиологические, органолептические, физико-химические исследования и качественную оценку продукции перепеловодства;

**изложены** результаты состояния физиолого-биохимических процессов, протекающих в организме перепелов, и доказательства биологической полноценности продукции перепеловодства при введении белково-минеральных концентратов БМК и БМК-П в состав рациона птицы;

**раскрыты** перспективы применения кормовых добавок на основе обеззараженных биоотходов птицеводства для повышения продуктивности, улучшения качественных характеристик мясо-яичной продукции;

**изучены** морфо-биохимические показатели крови перепелов, таксономическое разнообразие микробиома содержимого слепых отростков толстого отдела кишечника птицы, продуктивные качества, биологическая полноценность и ветеринарно-санитарная оценка яичной и мясной продукции перепеловодства;

**проведена** модернизация подходов, позволяющих использовать обеззараженные биоотходы в сочетании с активированным цеолитом и пробиотическим препаратом в качестве сырья при производстве полнорационных комбикормов.

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

**разработаны и внедрены** в птицеводческие хозяйства современные схемы применения белково-минеральных концентратов на основе обеззараженных биоотходов птицеводства, активированного цеолита и пробиотического препарата для повышения яичной продуктивности перепелов;

**определены** возможности по совершенствованию и разработке инновационных способов ведения птицеводства с применением белково-минеральных концентратов БМК и БМК-П;

**представлены** доказательства безопасности и эффективности применения белково-минеральных концентратов БМК и БМК-П, полученных на основе обеззараженных биоотходов птицеводства, активированного цеолита и пробиотического препарата Энзимспорин.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** использован достаточный объем данных и комплексный подход к решению поставленных задач;

**теория** построена на известных положениях, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и работами отечественных и зарубежных ученых в данной области;

**идея базируется** на анализе практики, обобщении передового опыта в области ветеринарно-санитарной экспертизы;

**использовано** сравнение авторских научных результатов и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике научных исследований;

**установлено** качественное и количественное совпадение экспериментальных данных автора с результатами, накопленными отечественной и зарубежной наукой в области рассматриваемой тематики, и является их логическим продолжением и расширением;

**использованы** современные методики сбора и вариационной статистической обработки исходной и полученной информации.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии автора в определении темы научной работы, составлении плана, определении цели, задач и этапов выполнения диссертационной работы, проведении анализа литературных источников по данному направлению научных исследований, экспериментальных исследований, проведении статистической обработки полученных материалов, анализе результатов научных исследований, формулировании объективного заключения, выводов и практических рекомендаций, а также представлении их на научных конференциях различного уровня.

В ходе защиты диссертации критические замечания оппонентами, членами диссертационного совета высказаны не были.

В ходе защиты диссертации соискатель Миникаев Данис Тимурович ответил на заданные в ходе заседания вопросы и привел соответствующую аргументацию, основательно ответил на вопросы официальных оппонентов и ведущей организации.

На заседании 25 декабря 2024 года диссертационный совет 35.2.016.02 принял решение присудить Миникаеву Данису Тимуровичу ученую степень

кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность за решение научно-практической задачи по изучению применения белково-минеральных концентратов на основе обеззараженных биоотходов птицеводства, активированного цеолита и пробиотического препарата в состав полнорационного комбикорма для перепелов, что имеет важное значение для развития птицеводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 35.2.016.02 в количестве 9 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 9 чел., против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета



Али Харисович Волков

Ленар Рафикович Загидуллин

25.12.2024 г.