

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01,
 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 16 июня 2022 г., протокол № 16
 о присуждении Ндайкенгурукийе Девот, гражданину Бурунди,
 ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Продуктивные качества перепелов при введении органического концентрата на основе биоотходов птицеводства в рационы» по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, принята к защите 17 марта 2022 года, протокол № 8, диссертационным советом Д 220.034.01, 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 Министерства образования и науки Российской Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 г. (дополненный 30 октября 2020 г. №661/нк).

Соискатель Ндайкенгурукийе Девот 1978 года рождения, гражданка Бурунди.

В 2008 году окончила факультет агрономии Университета Бурунди с присуждением степени инженера-агронома. В 2010-2011 гг. получила академическую степень магистра с отличием в области управления животными и растительными ресурсами в тропической среде, обучение в магистратуре прошла при Университетской академии Валлония-Европа (Бельгия).

В период подготовки диссертации Ндайкенгурукийе Девот с 2018 года являлась аспирантом кафедры кормления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ).

Диссертация выполнена на кафедре кормления (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ).

Научный руководитель - Ахметзянова Филя Казбековна, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой кормления ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Официальные оппоненты:

Семенов Владимир Григорьевич - доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»;

Абдуллаева Асият Мухтаровна - доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»;

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» в своем положительном отзыве, подписанном Дежаткиной Светланой Васильевной, доктором биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой морфологии, физиологии и патологии животных, указала, что диссертационная работа Ндайкенгурукийе Девот является завершенным научно-квалификационным трудом, выполнена самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, включает достаточный объем проанализированного экспериментального материала и позволяет решить актуальную задачу в области разработки конкурентоспособных отечественных технологий производства высококачественных кормовых добавок для животноводства. Также в отзыве указывается, что по новизне, теоретической и практической значимости диссертация отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ и соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Ндайкенгурукийе заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Соискатель имеет 9 опубликованных научных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 – в журнале, который входит в перечень международных научных журналов Web of Science.

Опубликованные статьи посвящены определению оптимальной и безопасной дозы введения в комбикорма для перепелов органического концентрата, полученного на основе обеззараженных биоотходов птицеводства (СПП), выявлению влияния различных доз СПП на некоторые стороны обменных процессов, рост, развитие и состояние здоровья лабораторных крыс; сохранность, потребление и использование корма в организме перепелов, некоторые стороны обменных процессов, количественные и качественные показатели яичной продуктивности, микробиологическую и токсикологическую безопасность продукции перепеловодства.

Наиболее значимые работы:

1. Ндайкенгурукийе, Д. Морфологические показатели перепелиных яиц при скармливании органического концентрата / Д. Ндайкенгурукийе, Ф.К.

Ахметзянова, А.Р. Кашаева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. - 2021. - Т. 248. - №4.- С. 168 - 172.

2. Ndayikengurukiye, D. The use of organic concentrate in feeding quail / D. Ndayikengurukiye, F.K. Akhmetzyanova, A.R. Kachaeva et al. // Bio Web of conferences 27, 00087 (2020). URL: <http://www.bio.conferences.org>.

3. Ахметзянова, Ф.К. Изменение массы тела и развитие внутренних органов перепелов при скармливании органического концентрата / Ф.К. Ахметзянова, Д. Ндайкенгурукийе, А.Р. Кашаева и др. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2020. – Т. 242. – №2. – С. 12-17.

4. Ахметзянова, Ф.К. Гематологические показатели крыс при использовании СПП в качестве кормовой добавки /Ф.К. Ахметзянова, С.Ф. Шайдуллин, Д. Ндайкенгурукийе и др. // Ветеринария, зоотехния и биотехнология -2020. - № 2.- С.71 - 76.

5. Ахметзянова, Ф.К. Влияние СПП на рост и использование корма у крыс / Ф.К. Ахметзянова, Д. Ндайкенгурукийе, А.Р. Кашаева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. - 2020. - Т. 241. - №1. - С. 22-26.

На разосланные авторефераты Ндайкенгурукийе Девот поступило 9 отзывов из: ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (д.б.н., профессор Андреева Альфия Васильевна), ФГБОУ ВО Горский ГАУ (д.в.н., профессор Чеходари迪 Ф.Н., к.б.н., доцент Гугкаева М.С.), ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (к.б.н., доцент Иванов И.С., к.с-х.н. Астраханцев А.А.), ФГБОУ ВО Марийский ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.), ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина (к.с-х.н., доцент Нестеров В.В.), ФГБОУ ВО Омский ГАУ (д.б.н., профессор Заболотных М.В.), ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ (д.в.н., доцент Ожередова Н.А., к.б.н., доцент Веревкина М.Н.), ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (д.в.н., профессор Петрова О.Г., д.в.н., профессор Барашкин М.И., к.в.н., доцент Мильштейн И.М.), ФГОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (д.в.н. Лыкасова И.А., к.в.н. Крыгин В.А.). Все отзывы положительные.

В отзыве ФГОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» имеются два вопроса:

1. В исходном сырье для производства органического концентрата из птицеводческих биоотходов – птичьем помете – присутствуют органические токсические вещества, в том числе фенол, бензохинон и пр. Могут ли эти вещества присутствовать после СВЧ-обработки сырья и в кормовой добавке и отрицательно влиять на организм птицы?

2. Возможна ли кумуляция тяжелых металлов, содержащихся в птичьем помете, сырье для производства кормовой добавки, в мясе перепелов?

В отзыве ФГОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» имеется один вопрос:

1. Почему в опытных группах белых крыс и перепелов производили замену основного корма на сухой птичий помет именно по массе без учета питательной ценности заменяемой части?

Во всех отзывах на автореферат дана положительная оценка, в них 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, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

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

Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющим значимые научные достижения 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:

разработан экологически безопасный органический концентрат на основе биоотходов птицеводства, обеззараженных СВЧ-воздействием;

предложена экологически безопасная система применения органического концентрата, полученного на основе обеззараженных СВЧ-воздействием биоотходов птицеводства, с целью повышения уровня рентабельности в перепеловодстве и снижения загрязнения окружающей среды;

доказано положительное влияние оптимальной дозы органического концентрата на основе обеззараженных СВЧ-воздействием биоотходов птицеводства на обменные процессы, здоровье и продуктивные качества перепелов. Выявлена экономическая целесообразность использования органического концентрата при производстве полнорационных комбикормов для перепелов;

введены новые понятия, расширяющие научные взгляды по данной тематике, как новая кормовая добавка в практике кормления сельскохозяйственных животных и птицы и новый вклад в снижение загрязненности окружающей среды.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны новые научные положения, объективно характеризующие возможность применения разработанного органического концентрата на основе переработанных и обеззараженных СВЧ-воздействием биоотходов

птицеводства в кормлении перепелов, раскрыты механизмы влияния на количественные и качественные показатели перепелов яичного направления продуктивности органического концентрата, полученного на основе обеззараженных СВЧ-воздействием отходов птицеводства;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс научно-обоснованных общепринятых и современных методов исследований, в т.ч. биохимических, физиологических, органолептических, микробиологических, морфобиохимических, морфоструктурных, экономических и статистических;

изложены аргументы и доказательства безопасного применения органического концентрата на основе сверхвысокой частоты птичьего помета в изучаемой дозе при введении в состав полнорационных комбикормов для перепелов;

раскрыта схема эффективного применения органического концентрата на основе переработанных СВЧ-воздействием биоотходов птицеводства в кормлении перепелов;

изучены химический состав и питательность, микробиологические и токсикологические свойства обеззараженных СВЧ-воздействием биоотходов птицеводства, а также органического концентрата, полученного на их основе

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

разработан и внедрен в практику кормления перепелов, а также в учебный процесс новый экологически безопасный и экономически целесообразный органический концентрат, полученный на основе переработанного и обеззараженного СВЧ-воздействием птичьего помета, позволяющий существенно сократить расход традиционного белкового сырья при производстве полнорационных комбикормов для птицы, одновременно снизить антропогенную нагрузку на окружающую среду, обусловленную накоплением отходов жизнедеятельности птицеводства;

определены перспективы практического использования материалов диссертации при разработке новых кормов и кормовых добавок на основе обеззараженных отходов птицеводства, с полифункциональными свойствами, с одновременным снижением загрязнения окружающей среды вблизи птицеводческих предприятий;

созданы предпосылки для изучения эффективности и широкомасштабного внедрения органического концентрата на основе обеззараженных биоотходов птицеводства в практику кормления других видов сельскохозяйственных животных и птицы;

представлены результаты по определению оптимальной дозы органического концентрата и производственных испытаний введения его в полнорационные комбикорма для перепелов яичного направления продуктивности, характеризующие повышение яичной продуктивности и снижение затрат полнорационного комбикорма на единицу продукции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:
для экспериментальных работ использованы актуальные методологические приемы и доступные методы исследования;
теория построена на известных проверенных результатах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
идея базируется на анализе данных научной литературы, применение классических и современных методов исследований, сравнение и обобщение;
использовано сравнение данных автора и данных, полученных другими исследователями, а также стандартных нормативов по рассматриваемой тематике;
установлено соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов по данной проблеме, являются их логическим продолжением и расширением;
использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы над диссертацией: постановке цели и решении задач исследований; проведении научно-практических экспериментов; получении исходных данных, их анализе и обобщении, аprobации результатов на научно-практических конференциях различного уровня и оформлении диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Ндайкенгурукийе Девот ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 16 июня 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Ндайкенгурукийе Девот ученую степень кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза за решение научной задачи, имеющей значение для развития данной отрасли.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – 1 .

Председатель
диссертационного совета

Равилов Рустам Хаметович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Ежкова Асия Мазетдиновна
16.06.2022 г.