

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.260.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО
НАУЧНОГО ЦЕНТРА «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПТИЦЕВОДСТВА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 09.12.2025 г., протокол № 9

О присуждении Тишенковой Марии Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Потребность перепелов в кальции и фосфоре при использовании в комбикормах фитазы» по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 01.10.2025 г. (протокол заседания № 7) диссертационным советом 24.1.260.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 469/нк от 21 мая 2024 г.).

Соискатель Тишенкова Мария Сергеевна, 06.12.1989 года рождения, в 2012 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет пищевых производств», Министерство образования и науки Российской Федерации с присуждением

квалификации ветеринарно-санитарный врач по специальности «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

В период подготовки диссертации с 01.09.2019 г. по 31.08.2022 г. соискатель Тишенкова Мария Сергеевна обучалась в очной аспирантуре в отделе кормления ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП».

В настоящее время работает младшим научным сотрудником в отделе технологии, лаборатории инкубации ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе кормления Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Егорова Татьяна Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор РАН, ведущий научный сотрудник отдела кормления Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства».

Официальные оппоненты:

- Николаев Сергей Иванович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (400002, г. Волгоград, Университетский проспект, д. 26);

- Заикина Анастасия Сергеевна, гражданка Российской Федерации, кандидат биологических наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент, доцент кафедры кормления животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХ имени К.А. Тимирязева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, (127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (460000, Оренбуржская обл., г. Оренбург, ул 9 Января, д. 9) в своем положительном отзыве, подписанном Сизовой Еленой Анатольевной, доктором биологических наук, заместителем директора по научной работе, заведующей отделом физиологии, биохимии и морфологии животных, утвержденном Лебедевым Святославом Валерьевичем, доктором биологических наук, членом-корреспондентом РАН, директором ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», указала, что диссертационная работа Тишенковой Марии Сергеевны на тему «Потребность перепелов в кальции и фосфоре при использовании в комбикормах фитазы» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой установлены научно обоснованные уровни содержания кальция и фосфора в рационах перепелов породы Радонежские, обогащенных ферментным препаратом фитазой, что решает важную задачу увеличения производства продукции птицеводства, соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утверждено постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 01.10.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Тишенкова Мария

Сергеевна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении производственной апробации эффективности кормления перепелов породы Радонежские комбикормов с оптимальным уровнем кальция и фосфора, обогащенным фитазой, установлено увеличение живой массы перепелов в 6-недельном возрасте при снижении затрат корма на 1 кг прироста, повышении убойного выхода и рентабельности производства, что может использоваться на производстве.

Соискатель имеет 66 опубликованных работ, в том числе 7 по теме диссертации, из них 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, являются патентом РФ (1). Общий объем публикаций по теме диссертации составил 2,06 п.л., в том числе авторский вклад соискателя в их написание 1,854 п.л., или 90,0%.

Наиболее значительные работы:

1. **Тишенкова, М.С.** Кальций и фосфор в рационах перепелов (обзор) /М.С. Тишенкова// Птицеводство. – 2020. – № 7-8. – С. 22-26.
2. **Тишенкова, М.С.** Влияние различных источников кальция и фосфора на продуктивные качества мясных перепелов / М.С. Тишенкова, Т.А. Егорова// Птицеводство.-2025.-№6.- С. 41-46.

Публикации полностью отражают результаты исследований. В них изложены: продуктивность, мясные качества перепелов породы Радонежские при использовании в комбикормах растительного типа различных источников кальция и фосфора с добавлением отечественного фитазного препарата «Берзайм-Р», влияние их на продуктивность и использование питательных веществ корма, состояние костяка птицы.

Недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты

диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 19 положительных отзывов от:

1. Дарьина Александра Ивановича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой «Производство продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.
2. Холдоенко Артура Михайловича, кандидата ветеринарных наук, Советника руководителя Акционерного общества «Птицефабрика «Синявинская». Отзыв без замечаний.
3. Тарабрина Ивана Владимировича, кандидата биологических наук, доцента кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв положительный, есть вопрос: «Из автореферата не удалось выяснить происхождение изучаемого препарата Берзайм Р и рекомендуемые производителем дозировки, что требует пояснения автора».
4. Гупало Ирины Михайловны, кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника, ученого секретаря ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела». Отзыв без замечаний.
5. Аншакова Дмитрия Вадимовича, кандидата сельскохозяйственных наук, главного ветеринарного врача ООО «Генофонд». Отзыв без замечаний.
6. Лушникова Николая Афанасьевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры «Ветеринария и зоотехния», Поздняковой Нины Аркадьевны кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, заведующей кафедрой «Ветеринария и зоотехния» ФГБОУ «Курганского государственного университета». Отзыв без замечаний.
7. Дымкова Андрея Борисовича, кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Отзыв без замечаний.

8. Епимаховой Елены Эдугартовны, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.
9. Миахутдинова Алевтина Викторовича, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.
10. Чернышкова Александра Сергеевича, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.
11. Ляшку Романа Николаевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парадина». Отзыв без замечаний.
12. Востроилова Александра Викторовича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой частной зоотехнии, Венцовой Инны Юрьевны, кандидата биологических наук, доцента кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.
13. Шоль Татьяны Алексеевны, кандидата биологических наук, старшего технического специалиста по птицеводству ООО «Техкорм Нутришен». Отзыв без замечаний.
14. Величко Оксаны Александровны, доктора сельскохозяйственных наук, депутата Тюменской областной Думы. Отзыв без замечаний.
15. Бычаева Александра Георгиевича, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.

Царенко, Васильевой Людмилы Трофимовны, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры птицеводства и мелкого животноводства имени П.П. Царенко ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

16. Бурякова Николая Петровича, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой кормления животных, Алешина Дмитрия Евгеньевича, кандидата биол. наук, доцента кафедры кормления животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.И. Тимирязева». Отзыв без замечаний.

17. Зелениной Ольги Владимировны, кандидата биологических наук, доцента, заведующей кафедрой зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.И. Тимирязева», Калужский филиал. Отзыв без замечаний.

18. Ксенофонтова Дмитрия Анатольевича, доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры физиологии, этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.И. Тимирязева». Отзыв без замечаний.

19. Мясниковой Ольги Вячеславовны, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой темы, высокий научно-методический уровень исследований, приоритетность и новизна полученных результатов, а также логичность завершения диссертации.

Все отзывы положительные, имеется один вопрос, на который соискатель дал обстоятельный ответ при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью, высокой квалификацией, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, кормления,

технологий приготовления кормов и производства продуктов животноводства, большим объёмом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы. Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» научных работ, посвященных изучению и физиологическому обоснованию потребности животных в кальции и фосфоре, использованию энзимов в комбикормах с целью повышения продуктивности (сведения и согласия размещены на официальном сайте ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП», ссылка https://www.vnitip.ru/dissertation-board/information/svedeniya-o-predstoyaschih-zaschitah-dissertatsiy_59.html).

В дискуссии приняли участие: доктор биологических наук В.Г. Волик, доктор биологических наук, профессор, академик РАН И.А. Егоров, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН В.И. Фисинин.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию улучшения продуктивности и рентабельности производства мяса перепелов новой отечественной породы Радонежские при использовании комбикормов растительного типа с рациональным соотношением кальция и фосфора, обогащенных ферментным препаратом Берзайм Р; **предложена** оригинальная научная гипотеза о возможности снижения уровня фосфора в рационах перепелов за счет повышения его доступности с помощью фитазы; **установлены** оптимальные уровни кальция и фосфора в рационе при выращивании перепелов до 42-дневного возраста: кальция – 1,0%, фосфора – 0,65% общего и 0,35% доступного; **доказана** перспективность и экономическая эффективность использования разработанных норм кальция и фосфора в комбикормах растительного типа для перепелов, обогащенных фитазой, за счет повышения их живой массы на 2,6%, снижения затрат кормов на 1 кг ее прироста на

4,3%, переваримости и использования питательных веществ корма и улучшения качества костяка.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: доказаны и научно обоснованы положения о влиянии использования в комбикормах растительного типа минеральных источников в виде монокальцийфосфата и известняка при снижении уровня доступного фосфора и включении в них фитазы на продуктивность, мясные качества, минеральный обмен перепелов; применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной данных, использован комплексный методический подход, включающий современные зоотехнические, гематологические, биохимические, экономические исследования, адекватные поставленным задачам; изложены доказательства эффективности использования известняка и монокальцийфосфата в комбикормах растительного типа для перепелов с пониженным уровнем доступного фосфора и добавкой фитазы; раскрыты перспективы обогащения комбикормов растительного типа с пониженным уровнем доступного фосфора для перепелов с целью получения экономической эффективности производства перепелиного мяса; изучены взаимосвязи использования разных уровней кальция и доступного фосфора с добавкой фитазы в комбикормах с жизнеспособностью, продуктивностью, химическим составом мяса и минеральным составом костяка перепелов; проведена модернизация рационов кормления перепелов путем их удешевления за счет оптимального соотношения кальция и доступного фосфора при обогащении их фитазой (уровень рентабельности производства мяса перепелов увеличен на 4,78%).

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны научно обоснованные рецепты комбикормов растительного типа для перепелов с рациональными уровнями кальция (1,0%), доступного фосфора (0,35%) и фитазосодержащего энзима в количестве 12 г на 1 т корма; представлены достоверные

результаты собственных исследований, которые характеризуют собой актуальную информацию по минеральному питанию мясных перепелов породы Радонежские; **даны** практические рекомендации по эффективному выращиванию перепелов породы Радонежские при использовании в комбикормах минеральных источников в виде монокальцийфосфата и известняка, оптимальным уровням кальция и фосфора, добавке фитазы.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что они выполнены на достаточном поголовье птицы, зоотехнические показатели и лабораторные исследования выполнены с применением рекомендованных методик и современных методов исследований. **Достоверность** результатов подтверждается наличием первичного экспериментального материала, подтвержденного биометрической обработкой с помощью стандартных программ вариационной статистики; **теория** исследований подтверждается полученными экспериментальными данными по продуктивности перепелов; **идея** базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике, а также полученных ранее экспериментальных данных исследователей из России и других стран; **использованы** общие методы научного познания: анализ, сравнение, обобщение; специальные методы: зоотехнические, биохимические, статистические; **установлено** соответствие результатов исследований автора работам, представленным в литературных источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулирования проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных в научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных конференциях, получении патента РФ и подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и рекомендаций производству.

В ходе защиты диссертации не было критических замечаний, высказаны пожелания.

Соискатель Тишенкова Мария Сергеевна квалифицированно ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы, касающиеся целесообразности применения в комбикормах, для молодняка перепелов породы Радонежские в качестве источника кальция и фосфора монокальцийфосфат и известняк с добавлением отечественного фитазного препарата «Берзайм-Р».

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

- соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;
- отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;
- соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам: 1, 4, 8, 9, а также критериям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842).

На заседании 9 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованное кормление молодняка перепелов породы Радонежские при использовании в комбикормах растительного типа минеральных источников в виде монокальцийфосфата и известняка, при рациональном их соотношении и обогащении фитазой, которое имеет существенное значение для развития перепеловодства, присудить Тишенковой Марии Сергеевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 12 докторов наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 12, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Фисинин Владимир Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Ленкова Татьяна Николаевна

09.12.2025

