

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 06.05.2026 г., протокол № 5

О присуждении Кияшко Анатолию Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Ксиланаза отечественного производства в комбикормах для бройлеров и кур-несушек» по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 27.02.2026 г. (протокол заседания № 3) 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 Кияшко Анатолий Николаевич, 17.08.1999 года рождения, в 2022 году с отличием окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации с присуждением квалификации ветеринарный врач.

В период подготовки диссертации с 01.09.2022 г. по 29.08.2025 г. соискатель Кияшко Анатолий Николаевич обучался в очной аспирантуре в отделе кормления ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП».

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:

- Буряков Николай Петрович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.03.01 – физиология; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, заведующий кафедрой кормления животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49);

- Никишов Александр Алексеевич, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, доцент департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, (117192, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 8/2) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (620000, г. Екатеринбург, ул Карла Либкнехта, стр. 42) в своем положительном отзыве, подписанном Шацких Еленой Викторовной, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедры «Зооинженерии», Гридным Виктором Федоровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры «Зооинженерии», утвержденном Лоретц Ольгой Геннадьевной, доктором биологических наук, доцентом, ректором ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», указала, что диссертационная работа Кияшко Анатолия Николаевича на тему «Ксиланаза отечественного производства в комбикормах для бройлеров и кур-несушек» является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалифицированной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения по повышению эффективности продуктивности цыплят-бройлеров и кур-несушек, и содержится решение задачи, имеющее существенное значение для отрасли птицеводства. По актуальности темы, научной новизне и практической ценности, объему и глубине проведенных комплексных исследований, достоверности полученных результатов, научной обоснованности положений, выводов и рекомендаций производству диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Кияшко Анатолий Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Предприятиям, занимающимся производством мяса цыплят-бройлеров и яиц, рекомендуется использовать обоснованные уровни применения изученного фермента в количестве 12 г на 1 т корма для бройлеров и 8 г на 1 т корма для несушек. Материалы диссертационной работы Кияшко Анатолия Николаевича могут быть внедрены в птицеводческих хозяйствах при

оптимизации программ кормления цыплят-бройлеров, позволяя обеспечивать повышение зоотехнических показателей птицы и ее резистентности.

Результаты диссертационной работы могут быть включены в учебный процесс для направлений подготовки 36.03.02, 36.04.02 Зоотехния и использованы в учебно-методических, справочных руководствах по частной зоотехнии и технологии производства продуктов птицеводства.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Общий объем публикаций составил 1,31 п.л., в том числе авторский вклад соискателя в их написание 1,179 п.л., или 90,0%.

Наиболее значительные работы:

1. Ленкова, Т.Н. Отечественная ксиланаза нового поколения в комбикормах для бройлеров / Т.Н. Ленкова, Т.А. Егорова, **А.Н. Кияшко** // Птицеводство. – 2023. – №9. – С. 41-45.

2. **Кияшко, А.Н.** Эффективность кормовой добавки Берзайм Х для кур-несушек / А.Н. Кияшко, Т.А. Егорова, Т.Н. Ленкова // Птицеводство. – 2025. – №9. – С. 27-31.

Публикации полностью отражают результаты исследований. В них изложены: продуктивность, мясные качества, качество мяса бройлеров, переваримость и использование ими питательных веществ корма, гематологические показатели; продуктивности кур-несушек, переваримость и использование ими питательных веществ корма, морфологические показатели яиц.

Недостовверных 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 11 положительных отзывов от:

1. Зелениной Ольги Владимировны, кандидата биологических наук, доцента, заведующей кафедрой зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.И. Тимирязева», Калужский филиал. Отзыв положительный с замечанием: «Не указана доля пшеницы в комбикормах для птицы, уровень сырого протеина в образцах пшеницы несколько отличался при проведении двух научно-производственных опытов (таблица 5).
2. Гадиева Рината Равиловича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.
3. Шкуро Артема Геннадьевича, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий Института ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв без замечаний.
4. Некрасова Романа Владимировича, доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора РАН, директора; Остренко Константина Сергеевича, доктора биологических наук, доцента, заведующего лабораторией иммунобиотехнологии и микробиологии ВНИИФБиП – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Отзыв без замечаний.
5. Троценко Ирины Викторовны, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры купного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.
6. Земсковой Натальи Евгеньевны, доктора биологических наук, доцента, профессора, заведующей кафедрой «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

7. Ляшука 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. Парахина». Отзыв без замечаний.

8. Сизовой Елены Анатольевны, доктора биологических наук, профессора, профессора РАН, заместителя директора по научной работе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук». Отзыв без замечаний.

9. Ядрищенской Ольги Алексеевны, кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника, исполняющего обязанности заведующего отдела биотехнологии и кормления сельскохозяйственной птицы ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Отзыв положительный, есть вопросы:

1. Чем руководствовались при выборе дозировок ферментного препарата Берзайм-Х в исследованиях на цыплятах-бройлерах и курах-несушках?

2. Применялись ли ферментные препараты в контрольных комбикормах при выращивании бройлеров и содержании кур-несушек?

3. В соответствии с какой методикой было определено количество цыплят-бройлеров в группе?

4. Почему срок выращивания бройлеров был ограничен 36-дневным возрастом?

5. В опыте на курах-несушках продуктивный период 6 месяцев, при стандартном зоотехническом месяце – учет 28 дней (4 недели), должен был составлять 168 дней, в соответствии с приведенными данными в таблице 7 представлены результаты за 180 дней, сколько дней составлял один месяц продуктивности в исследовании?

10. Епимаховой Елены Эдугартовны, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора Базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных; Самокиш Николая Викторовича, кандидата сельскохозяйственных наук, научного сотрудника лаборатории «Корма и обмен

веществ» ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», с пожеланием: «Желательно было бы продуктивность бройлеров и кур-несушек сравнить с генетическим потенциалом соответствующих кроссов «Смена 9» и «СП 789», а также указать поголовье птицы в производственных проверках».

11. Сложенкиной Марины Ивановны, доктора биологических наук, профессора, члена-корреспондента РАН, директора ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции». 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, имеются вопросы, пожелания, на которые соискатель дал обстоятельные ответы 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 ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» научных работ, посвященных изучению и физиологическому обоснованию использования ферментных препаратов в комбикормах для сельскохозяйственной птицы для повышения её продуктивности (сведения и согласия размещены на официальном сайте ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП», ссылка https://www.vnitip.ru/dissertation-board/information/svedeniya-o-predstoyaschih-zaschitah-dissertatsiy_61.html).

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная идея, обогащающая научную концепцию об использовании ксиланазного ферментного препарата Берзайм X в комбикормах для бройлеров и кур-несушек с повышенным содержанием пшеницы; **предложена** оригинальная научная гипотеза о возможности расщепления ксиланов комбикормов за счет использования изучаемого энзима, что позволяет улучшить переваримость и использование питательных веществ корма, а также продуктивность птицы; **доказана** перспективность и экономическая эффективность использования высококонцентрированного ферментного препарата Берзайм X в комбикормах для бройлеров и кур-несушек за счет повышения живой массы цыплят на 4,1-7,0%, улучшения конверсии корма на 3,5-6,4%, интенсивности яйценоскости кур-несушек на 2,8-4,3% при снижении затрат кормов на 10 шт. яиц на 2,9-5,1% и на 1,8-4,1% на 1 кг яичной массы.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: доказаны и научно **обоснованы** положения о влиянии использования в комбикормах пшеничного типа для цыплят-бройлеров и кур-несушек энзима с ксиланазной активностью на физиолого-биохимические показатели птицы, её продуктивность, мясные качества, качество грудных и бедренных мышц, их калорийность у бройлеров, интенсивность яйценоскости, конверсию корма, качество яиц у несушек; **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 комбикормов пшеничного типа для цыплят-бройлеров и кур-несушек с добавкой ксиланазы; **раскрыты** перспективы обогащения данных комбикормов энзимом Берзайм X с целью получения экономической эффективности производства мяса бройлеров и пищевых куриных яиц; **изучены** взаимосвязи использования фермента с ксиланазной

активностью в комбикормах для бройлеров и кур-несушек с повышенными уровнями пшеницы с жизнестойкостью, продуктивностью, качеством мяса и яиц; **проведена** модернизация рационов кормления птицы за счет их удешевления при обогащении ксиланазой. Экономическая эффективность использования ксиланазы в количестве 12 г на 1 т корма составила 11923,14 руб. на 1000 голов бройлеров (в ценах 2024 года); 8 г на 1 т в комбикорма для кур-несушек – 3868,13 руб. в расчете на 1000 голов (в ценах 2024 года).

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны научно обоснованные рецепты комбикормов для бройлеров и кур-несушек пшеничного типа, обогащенные ксиланазой (Берзайм X) в количестве 12 и 8 г на 1 т корма соответственно; **представлены** достоверные результаты собственных исследований, которые характеризуют собой актуальную информацию по использованию энзима ксиланазного типа в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек; **даны** практические рекомендации по эффективному использованию Берзама X в птицеводческих хозяйствах по выращиванию бройлеров и производству яиц.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что они проведены 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 бройлеров и кур-несушек; **идея** базируется на анализе литературных данных, 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, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном его участии в получении исходных данных в научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных конференциях и подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Она 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 Кияшко Анатолий Николаевич квалифицированно ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы, касающиеся целесообразности применения в комбикормах для цыплят-бройлеров и кур-несушек с повышенными уровнями ксиланов за счет ввода в них пшеницы ферментного препарата отечественного производства Берзайм Х, содержащего ксиланазную активность.

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, 12 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 6 мая 2026 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованное кормление цыплят-бройлеров и кур-несушек при использовании в пшеничных комбикормах ферментного препарата отечественного производства Берзайм X в количестве 12 и 8 г на 1 т корма, которое имеет существенное значение для развития мясного и яичного птицеводства, присудить Кияшко Анатолию Николаевичу 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 - 11, против - нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета



Фисинин
Фисинин Владимир Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Ленкова
Ленкова Татьяна Николаевна

06.05.2026