

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 19 от 17.12.2025

О присуждении Косогор Анастасии Владимировне, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эффективность использования кормового хлористого
калия в кормлении цыплят-бройлеров» по специальности 4.2.4. Частная
зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства
продукции животноводства принята к защите 17.10.2025 г. (протокол
заседания №196) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени
К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации,
адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки
России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Косогор Анастасия Владимировна 17.09.1997 года
рождения.

В 2022 г. Косогор Анастасия Владимировна окончила с отличием
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева», присвоена квалификация «Магистр» по
направлению 36.04.02 «Зоотехния».

В период с 2022 по 2025 гг. Косогор Анастасия Владимировна
обучалась в очной аспирантуре по научной специальности 4.2.4. Частная
зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства
продукции животноводства на кафедре кормления животных ФГБОУ ВО

РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2025 г. получено свидетельство об окончании аспирантуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

С 2022 по 2025 гг. Косогор Анастасия Владимировна работала ассистентом кафедры физиологии, этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. С 01.07.2025 г. по настоящее время работает ассистентом кафедры кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Диссертация выполнена на кафедре кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Заикина Анастасия Сергеевна, гражданка Российской Федерации, кандидат биологических наук (06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент, доцент кафедры кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Егорова Татьяна Анатольевна, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор РАН, ведущий научный сотрудник отдела кормления ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицегоградская, 10);

2. Ильина Лариса Александровна, гражданка Российской Федерации, доктор биологических наук (03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнология); 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства

Российской Федерации (196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (400002, г. Волгоград, проспект Университетский, д. 26) в своем положительном отзыве, подписанном Николаевым Сергеем Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», утвержденном Цепляевым Виталием Алексеевичем, кандидатом технических наук, доцентом, ректором ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», указала, что диссертационная работа Косогор Анастасии Владимировны представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, в котором решена актуальная задача по разработке и научному обоснованию эффективных норм вода минеральной добавки в рацион сельскохозяйственной птицы для повышения продуктивности и рентабельности производства. Проведенные исследования являются комплексными, выполнены с применением современных методов, а их результаты обладают признаками научной новизны и практической значимости. Полученные автором данные достоверно подтверждены значительным объемом экспериментального материала и корректной статистической обработкой. Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Косогор Анастасия Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 33 опубликованные работы, в том числе по теме

диссертации опубликовано 9 работ (3,35 п.л., авторского вклада 2,81 п.л. или 83,88 %), из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. **Косогор, А.В.** Влияние кормового хлористого калия на зоотехнические показатели выращивания цыплят-бройлеров / А.В. Косогор, А.С. Заикина, Н.П. Буряков, А.В. Коваленко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2025. – № 4(114). – С. 279-285. – DOI 10.37670/2073-0853-2025-114-4-279-285.

2. **Косогор, А.В.** Влияние кормового хлористого калия на развитие слепой кишки бройлеров/ А.В. Косогор, А.С. Заикина, Н.П. Буряков, А.А. Серякова // АгроЗооТехника. – 2025. – Т. 8, № 4. – DOI 10.15838/alt.2025.8.4.5

3. **Косогор, А.В.** Влияние кормового хлористого калия на зоотехнические и биохимические показатели выращивания цыплят-бройлеров / А.В. Косогор, Н.П. Буряков, А.С. Заикина // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2025. – № 118. – С. 330-338. – DOI 10.21515/1999-1703-118-330-338.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в 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 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Башаров Алмаз Агиянович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры физиологии, биохимии и кормления животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: 1. Чем был связан выбор данной кормовой добавки при выращивании цыплят-бройлеров? 2. Каким образом обоснована оптимальная дозировка внесения исследуемой кормовой добавки в составе

комбикормов, а также продолжительность ее применения?

2. Бисембаев Ануарбек Темирбекович, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, директор ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии» (Республика Казахстан). Отзыв без замечаний.

3. Боголюбова Надежда Владимировна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, заведующий отделом физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных и Девяткин Владимир Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Отзыв без замечаний.

4. Буяров Виктор Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор 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.

5. Менькова Анна Александровна, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных и Цыганков Евгений Михайлович, кандидат биологических наук, доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

6. Растоваров Евгений Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных и общей биологии и Самокиш Николай Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных и общей биологии, старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ» ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

7. Сафронов Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры кормления и разведения животных ФГБОУ ВО

«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Отзыв без замечаний.

8. Серякова Александра Андреевна, кандидат биологических наук, аналитик лаборатории гистологических исследований ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Федерального медико-биологического агентства России. Отзыв без замечаний.

9. Сыроватский Максим Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

10. Ухтверов Андрей Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

11. Шаабан Майсун, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории Инновационных технологий и оборудования для переработки продукции растениеводства ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ». Отзыв без замечаний.

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

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/kosogor/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» научных работ, посвященных изучению влияния нетрадиционных белковых кормовых средств на физиологические и зоотехнические показатели сельскохозяйственной птицы:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и внедрены научно обоснованные нормы ввода кормового хлористого калия в комбикорма для цыплят-бройлеров в зависимости от возраста, позволяющие повысить продуктивные показатели и экономическую эффективность производства мяса птицы;

предложена рациональная схема включения кормового хлористого калия в комбикорма для цыплят-бройлеров кросса Росс-308 в следующих количествах: ПК-5-1 (0–11 сут.) – 600 г/т, ПК-5-2 (12–24 сут.) – 900 г/т, ПК-6-1 (25–30 сут.) – 1200 г/т, ПК-6-2 (с 30 сут. до убоя) – 1500 г/т;

доказано, что введение кормового хлористого калия в рацион цыплят-бройлеров способствует повышению среднесуточного прироста живой массы на 4%, сохранности поголовья на 0,8%, переваримости сухого вещества на 3,28%, массы потрошенной тушки на 10,91% и убойного выхода на 4,6%.

установлено положительное влияние кормового хлористого калия на морфофункциональное состояние кишечника цыплят-бройлеров, выражающееся в улучшении гистологической структуры различных его отделов (двенадцатиперстной, тощей, подвздошной, слепой, прямой кишок).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

расширены знания о влиянии кормового хлористого калия на обмен веществ, переваримость и использование питательных веществ рациона, морфологическое состояние желудочно-кишечного тракта, биохимические показатели крови и химический состав мышц у цыплят-бройлеров;

изложены результаты комплексных исследований, оценивающих влияние скармливания хлористого калия на зоотехнические, физиологические, гистологические, биохимические и экономические показатели при выращивании бройлеров;

доказано, что применение кормового хлористого калия улучшает морфофункциональное состояние кишечника, усиливает процессы клеточной регенерации, повышает иммунный статус и оптимизирует минеральный обмен у птицы;

проведено совершенствование технологии кормления цыплят-бройлеров, что при рекомендуемых нормах ввода добавки обеспечивает повышение рентабельности производства мяса птицы на 22,5%.

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

разработаны и апробированы в производственных условиях рецептуры комбикормов с включением кормового хлористого калия для цыплят-бройлеров;

представлены достоверные данные о положительном влиянии кормового хлористого калия продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров, конверсию корма и качество мясной продукции;

даны практические рекомендации по применению кормового хлористого калия в количестве 0,6–1,5 кг/т комбикорма в зависимости от возраста птицы, обеспечивающие повышение экономической эффективности производства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследования выполнены с применением современных и традиционных методик. Все полученные данные подвергнуты биометрической обработке с использованием стандартных методик;

использованы общепринятые зоотехнические, морфологические, биохимические и экономические методы, которые позволили получить объективные и достоверные результаты опытов;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследований в области минерального питания сельскохозяйственной птицы;

полученные результаты исследований согласуются с исследованиями известных ученых и не вступают с ними в противоречия;

установлено соответствие результатов исследований автора с работами, представленными 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 участии соискателя в проведении научно-хозяйственного эксперимента, сборе и анализе исходных данных, обработке и интерпретации полученных результатов, апробации результатов исследований на международных и всероссийских конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

Диссертационное исследование охватывает ключевые аспекты поставленной научной цели и соответствует требованиям внутреннего единства, что подтверждается логичностью структуры исследования, последовательным решением поставленных задач и взаимосвязью выводов с практическими предложениями для производства.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Косогор Анастасия Владимировна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы.

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: 9, 12, 15, 16, 18, 19.

На заседании 17 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованное совершенствование минерального питания цыплят-бройлеров при использовании кормового хлористого калия, присудить Косогор Анастасии Владимировне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвующие в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор биологических наук, профессор

И.о. ученого секретаря
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Буряков
Николай Петрович

Кульмакова
Наталья Ивановна

17.12.2025