

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.013.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 сентября 2025 г. № 1

О присуждении **Кан Хунлин**, гражданке Китайской Народной Республики (КНР), ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация на тему «Использование кормовой добавки рыбного происхождения в свиноводстве» по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 02.07.2025 г. (протокол заседания № 8) диссертационным советом 35.2.013.01, созданным на базе ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (675005 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86, утв. приказом Минобрнауки РФ № 25/нк от 26.01.2023 г., с внесением изменений в состав диссертационного совета, приказ Минобрнауки РФ №1832/нк от 26.09.2023г).

Соискатель **Кан Хунлин** 1979 года рождения. В 2008 году она окончила магистратуру в Северо-Восточном университете Китая, в городе Шэньян по специальности Аналитическая химия. В период с 2020 по 2023 годы соискатель в очной форме обучения освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Приморский государственный аграрно-технологический университет (Приморский ГАТУ) по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, и успешно прошла государственную итоговую аттестацию, в связи с чем решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена

квалификация «Исследователь. Преподаватель – исследователь» от 06 июля 2023 года.

Диссертация выполнена в институте животноводства и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

Научный руководитель – Цой Зоя Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент, работает в должности профессора института животноводства и ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Приморский ГАТУ.

Официальные оппоненты:

1. Темираев Рустем Борисович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (1998г)), профессор, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

2. Черноградская Наталия Матвеевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (2021г)), профессор, ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», профессор кафедры зоотехнии. Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк, в своем положительном отзыве, подписанном Ермоловой Евгенией Михайловной - доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой биологии, экологии, генетики и разведения животных и Овчинниковым Александром Александровичем - доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры кормления, гигиены, животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденном ректором Черепухиной Светланой Васильевой, кандидатом

экономических наук, доцентом указала, что диссертационная работа Кан Хунлин соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 1382 от 16.10.2024 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Общий объем опубликованных работ 33 страницы (2,1 п.л.). Личный вклад соискателя составляет 77,3%.

Наиболее значимые научные работы:

1. Кан Х. Отходы рыбной промышленности в кормлении свиней (научная статья) / Кан Х., Цой З.В., Никулин Ю.П., Никулина О.А. // Свиноводство. № 5. 2023. С. 32-34.

2. Кан Х. Динамика живой массы свиней при применении кормовых добавок местного происхождения (научная статья) / Кан Х., Цой З.В., Никулин Ю.П., Никулина О.А. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. № 4 (96). 2022. С. 302-306.

3. Кан Х. Влияние рыбной кормовой добавки на динамику живой массы поросят в условиях Приморского края (научная статья) / Кан Х., Цой З.В., Никулин Ю.П., Никулина О.А. // Дальневосточный аграрный вестник. Т.16. № 2. 2022. С.76-81.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов от:

ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои» (канд. с.-х. наук, Залюбовской Е.Ю.), ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва (д-р с.-х. наук, доцент Гайирбегов Д. Ш.), ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» (д-р биол. наук, доцент Земскова Н.Е.), ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» (канд. эконом. наук, доцент Петухов Н.И. и канд. с.-х. наук, Окатьева Е.В.), ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» (д-р с.-х. наук, профессор, Адушинов Д.С.), ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (д-р с.-х. наук, профессор, Лефлер Т.Ф.), ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» (д-р с.-х. наук, профессор РАН, Некрасов Р.В.), ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» (д-р с.-х. наук, доцент, Дарьин А.И.), ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (д-р с.-х. наук, профессор, Лушников В.П. и канд. с.-х. наук, доцент, Сивохина Л.А.), ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет (д-р с.-х. наук, доцент, Третьякова О.Л.

Во всех отзывах отмечается актуальность выбранной темы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, завершенность и самостоятельность научного исследования. Все отзывы положительные, критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высокой квалификацией, значимыми научными исследованиями и наличием публикаций в соответствующей области, способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы соискателя, отсутствием совместных печатных работ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработан** новый способ оптимизации кормления растущего молодняка свиней путем включения в состав рациона кормовой добавки из отходов рыбной промышленности, позволяющий повысить их мясную продуктивность;
- **предложена** оптимальная дозировка использования кормовой добавки из отходов от переработки минтая и сельди для поросят-отъемышей с целью улучшения обмена веществ и повышения мясной продуктивности и экономической эффективности производства свинины;
- **доказана** практическая целесообразность использования кормовой добавки из отходов рыбной промышленности (минтая и сельди) в целях увеличения мясной продуктивности молодняка свиней, обеспечивающая высокую экономическую эффективность их применения;
- **введены** новые понятия и термины – не вводились.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- **доказано** положительное влияние применения кормовой добавки из отходов рыбной промышленности (минтая и сельди) на рост и развитие животных, переваримость питательных веществ, интенсивность обменных процессов, мясную продуктивность свиней и экономическую эффективность производства свинины;
- **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс зоотехнических, физиологических, аналитических, статистических и экономических методов исследований;
- **изложены** факторы, обеспечивающие повышение мясной продуктивности поросят-отъемышей, и обоснована необходимость комплексного использования предлагаемой кормовой добавки;
- **раскрыты** существенные проявления генетического потенциала мясной продуктивности поросят-отъемышей при применении кормовой добавки;

- **изучена** эффективность применения кормовой добавки из отходов рыбной промышленности, в частности минтая и сельди, увеличение показателей роста и развития животных, мясной продуктивности свиней;

- **проведена** модернизация схемы кормления растущего молодняка свиней за счёт использования кормовой добавки из отходов рыбного производства.

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

- **разработаны и внедрены** рекомендации по использованию кормовой добавки для кормления поросят-отъемышей в ООО «Агрофонд-П» Приморского края. Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Арктический государственный аграрно-технологический университет», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»;

- **определены** перспективы использования рыбной кормовой добавки для наиболее полной реализации генетического потенциала растущего молодняка свиней породы ландрас;

- **создана** система практических знаний по использованию кормовой добавки из отходов рыбной промышленности в кормлении поросят-отъемышей с целью повышения интенсивности обмена веществ и их мясной продуктивности;

- **представлены** перспективные предложения по дальнейшему совершенствованию технологии кормления поросят-отъемышей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **для экспериментальных работ:** результаты исследований получены на достаточном поголовье поросят-отъемышей, данные опытов обработаны методами математической статистики с использованием критерия достоверности. Исследования проведены на сертифицированном

научном оборудовании с использованием стандартных общепринятых методик;

- **теория**, изложенная в диссертации, построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными в открытой печати данными, материалами статей, изданными в различных научных изданиях;

- **идея базируется** на анализе практики, обобщении полученных экспериментальных данных исследований, передового опыта отечественных и зарубежных учёных, подтверждающих, что оптимизация полноценного кормления свиней позволяет повысить мясную продуктивность;

- **использованы** сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

- **установлены** соответствия теоретических данных с результатами практических исследований;

- **использованы** современные методики сбора и статистической обработки данных исходной информации, представительные выборочные совокупности для анализа и интерпретации полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в организации и проведении экспериментов, получении исходных данных, обработке и интерпретации, апробации полученных результатов и подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания:

Проверяли ли вы кормовую добавку на наличие в ней фермента тиаминазы? Ведь известно, что этот фермент разрушает витамин В₁. Содержит ли добавка тиаминазу? В каком количестве?

Соискатель Кан Хунлин согласилась с замечаниями, ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию о том, что, кормовая добавка задавалась животным в маленьких количествах, поэтому, даже при наличии в ней тиаминазы,

содержание фермента было минимальным и не оказало негативного воздействия на витамин В₁. Рацион был сбалансирован.

На заседании 29 сентября 2025 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, новые научно обоснованные технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны, присудить Кан Хунлин ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 4 доктора наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 13 человек, против нет человек, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета

35.2.013.01



Шарвадзе

Роини Леванович

Ученый секретарь диссертационного совета

35.2.013.01




Фёдорова

Анастасия Олеговна

29 сентября 2025 года