

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.038.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета
от 16 октября 2025 г., протокол № 10

О присуждении Барзановой Елене Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Обоснование влияния экологических факторов производственного помещения на откормочные качества и ветеринарно-санитарные показатели мяса свиней» по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность принята к защите 11.08.2025 года (протокол заседания № 8) диссертационным советом 35.2.038.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 620000, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.01.2023 № 24/нк).

Соискатель Барзанова Елена Николаевна 19.10.1979 года рождения. В 2021 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». В период с 2018 по 2022 г. обучалась в очной аспирантуре

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Работает преподавателем на кафедре инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации).

Диссертация выполнена на кафедре инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации).

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Щербаков Павел Николаевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Семенов Владимир Григорьевич, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», (Министерство сельского хозяйства),

Лазарева Марина Викторовна, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой анатомии и физиологии Института ветеринарной медицины и биотехнологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский

государственный аграрный университет» (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров – в своем положительном отзыве, подписанном Часовских Ольгой Владимировной, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, и.о. заведующего кафедрой морфологии, микробиологии, химии и фармакологии ФГБОУ ВО «Вятский ГАТУ» и Ждановой Ольгой Борисовной, доктором биологических наук, профессором кафедры морфологии, микробиологии, химии и фармакологии ФГБОУ ВО «Вятский ГАТУ», указала, что по научной и практической ценности, содержанию исследований, их объему и доказательности диссертационная работа на тему «Обоснование влияния экологических факторов производственного помещения на откормочные качества и ветеринарно-санитарные показатели мяса свиней», представленная к защите в диссертационный совет 35.2.038.01 на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», является завершенной научно-квалификационной работой, в которой доказана эффективность применения биологического деструктора навоза Микрозим. Это позволяет сделать вывод о соответствии диссертационной работы требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., а ее автор Барзанова Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Общий объем публикаций составляет 5,35 п.л., авторский вклад составляет 4,78 п.л. (81,1%).

Опубликованные научные работы достаточно полно раскрывают влияние биологического деструктора навоза Микрозим на газовоздушную среду производственных помещений, а также влияние газовоздушной среды на обменные процессы, интенсивность роста и качество получаемой продукции. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Механизм подавления синтеза токсичных газов и опосредованное их влияние на жизненные показатели организма животных при адаптивных технологиях выращивания / Е.Н.Барзанова, П.Н. Щербаков, К. В. Степанова, П. В. Бурков [и др.] // Аграрная наука. – 2023. – № 2. – С. 49-53.

2. Барзанова, Е. Н. Влияние препарата Микрозим на показатели белкового обмена растущих свиней на фоне снижения уровня аммиака и сероводорода в газовоздушной среде производственных помещений / Е. Н. Барзанова, П. Н. Щербаков, М. А. Дерхо // АПК России. – 2023. – Т. 30, № 1. – С. 59-66.

3. Барзанова, Е. Н. Адаптивная технология выращивания свиней, её влияние на пищевые качества мяса / Е. Н. Барзанова, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова // Пермский аграрный вестник. – 2023. – № 3 (43). – С. 62-67.

4. Барзанова, Е. Н. Влияние газовоздушной среды производственного помещения свиноводческого комплекса на естественную резистентность свиней / Е. Н. Барзанова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1 (111). – С. 183-188.

На диссертацию и автореферат поступило 9 положительных отзывов:

1. Денисовой Елизаветы Аркадьевны, доктора биологических наук, главного научного сотрудника лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт

экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук».

2. Кадикова Ильнура Равилевича, доктора биологических наук, заведующего лабораторией техногенных экотоксикантов федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» и Спиридонова Геннадия Николаевича, доктора биологических наук, заведующего лабораторией бактериальных патологий животных федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань. Вопросы уточняющего характера: Уточните какие именно микроорганизмы входят в состав применяемого биологического деструктора и как они взаимодействуют с микроорганизмами навозных стоков в навозных ваннах? Поясните по каким критериям Вы выбрали применяемый биологический деструктор для постановки опыта?

3. Юсуповой Галии Расыховны, доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и организации ветеринарного дела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет».

4. Барышникова Петра Ивановича, доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветсанэкспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет».

5. Заболотных Михаила Васильевича, доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

6. Шкиль Николая Алексеевича, доктора ветеринарных наук, г.н.с. федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук.

7. Татарниковой Натальи Александровны, доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». Вопрос уточняющего характера: Возможно ли применять биологический деструктор Микрозим при других технологиях выращивания свиней?

8. Сафронова Сергея Леонидовича, доктора сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры кормления и разведения животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

9. Дмитриевой Оксаны Сергеевны, кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», г. Великие Луки.

В отзывах отсутствуют критические замечания, отмечаются актуальность изучаемой проблемы, высокий научно-методический уровень исследований, новизна, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы, а также логичность завершения научного исследования диссертации.

Диссертация по актуальности, новизне полученных материалов, научному и практическому значению, обоснованности и достоверности результатов исследований, содержанию и объему соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и достаточным количеством научных публикаций в области ветеринарной санитарии, гигиены, экологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и биобезопасности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ повышения продуктивности и показателей качества мяса откормочных животных;

предложено решение формирования оптимального микроклимата производственных помещений свиноводческих комплексов;

доказана перспективность использования разработанного способа формирования оптимальной микроклиматической среды с применением биологического деструктора навоза;

введена схема повышения продуктивности товарного молодняка и показателей качества мяса, за счет снижения концентрации аммиака и сероводорода в производственных помещениях.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние состава газовой среды на интенсивность обменных процессов и продуктивность животных, а также на качество мяса свиней;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс современных зоогигиенических, микробиологических, биохимических, органолептических, дегустационных,

химических, аминокислотных, токсических, математических методов исследования;

изложены доказательства изменения биохимических показателей крови животных в зависимости от изменения концентрации газов аммиака и сероводорода;

раскрыты факторы микроклимата, влияющие на интенсивность роста и показатели качества мяса;

изучены с помощью зоотехнических методов микроклимат животноводческих помещений и продуктивность животных, с помощью микробиологических методов изучена микрофлора навозных стоков и воздуха производственных помещений, с помощью биохимических методов исследования изучены обменные процессы в организме животных и показатели качества мяса;

проведена модернизация существующих методов оптимизации микроклимата производственных помещений с применением биологического деструктора навоза.

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

разработан и внедрен в производство агрохолдинга Челябинской области способ повышения товарных качеств свинины; данные о способе снижения газовой нагрузки производственных помещений могут быть использованы в учебном процессе вузов, а также при написании статей и монографий;

определены перспективы и целесообразность проведенных исследований для ветеринарной науки и практики;

создана концепция улучшения экологической обстановки производственных помещений свиноводческого комплекса при использовании деструктора навоза.

представлены рекомендации по совершенствованию технологии содержания товарных свиней с применением биологического деструктора навоза;

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

экспериментальные работы проведены в аттестованных лабораториях с использованием современного сертифицированного оборудования. Достоверность полученных результатов подтверждена большим фактическим материалом, биометрической обработкой с использованием традиционных критериев достоверности;

теория основана на данных отечественных и зарубежных ученых, которая согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе и обобщении передового опыта по изучаемой тематике, а также полученных ранее экспериментальных данных отечественных и зарубежных исследований;

использовано сравнение данных, полученных автором диссертации, и ранее полученными данными других авторов по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов исследования с данными, ранее представленными независимыми источниками по данной тематике;

использованы современные методики проведения научных исследований, сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, участии на всех этапах проведения теоретических и экспериментальных исследований по теме диссертации, непосредственном участии в получении исходных данных и интерпретации экспериментальных данных, личном участии в апробации результатов исследования на научных конференциях и публикации основных материалов диссертации.

Соискатель Барзанова Елена Николаевна ответила на все задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по материалам и результатам научных исследований, которые полностью удовлетворили присутствующих.

На заседании 16 октября 2025 года диссертационный совет принял решение: за научно-обоснованное технологическое решение задачи, имеющей важное практическое значение для развития свиноводства, которое ведет к улучшению мясных показателей и качества свинины, что внесет значительный вклад в развитие сельского хозяйства страны, присудить Барзановой Елене Николаевне ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, участвующих в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 13, против - 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый
секретарь
диссертационного совета



Лоретц Ольга Геннадьевна

Неверова Ольга Петровна

16.10.2025 г.