

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.008.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 мая 2026 года, протокол № 6
о присуждении Звягину Андрею Николаевичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Повышение мясной продуктивности кроликов при
использовании комбикормов с пробиотически-сорбционными комплексами»
по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства,
сельскохозяйственные науки, принята к защите 25 марта 2026 года (протокол
заседания № 04) диссертационным советом 35.2.008.05, созданным на базе
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской
Федерации, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина,1; приказ о создании
диссертационного совета № 36/нк от 28 января 2025 года.

Соискатель Звягин Андрей Николаевич, 18 ноября 1992 года рождения.

В 2014 году соискатель окончил федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский
государственный университет» по направлению 08.05.00 «Менеджмент»
(диплом о высшем образовании: 103604 0000118 от 03.07.2014 г.), с 2014 по
2017 гг. обучался в магистратуре федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Воронежский
государственный университет» по направлению 38.04.02 «Менеджмент»
(диплом магистра: 103604 0000935 от 30.06.2017 г.), с 2021 по 2023 гг.
обучался в магистратуре федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Воронежский
государственный аграрный университет имени императора Петра I» по
направлению «Зоотехния» (диплом магистра 103631 0663677 от 22.06.2023 г.).

С 2021 по 2024 г. был прикреплен к кафедре частной зоотехнии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) для подготовки
диссертации.

Диссертационная работа на тему «Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически – сорбционными комплексами» выполнена на кафедре частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, г. Воронеж. В период подготовки диссертации Звягин Андрей Николаевич являясь соискателем кафедры частной зоотехнии сдал все кандидатские экзамены.

С 2016 года по настоящее время работает генеральным директором ООО «Липецкий кролик» и является с 2023 года преподавателем СПО в бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, г. Воронеж.

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, Курчаева Елена Евгеньевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», профессор кафедры частной зоотехнии, доцент.

Официальные оппоненты:

1. **Гамко Леонид Никифорович** - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства;

2. **Котлярова Светлана Николаевна** - кандидат биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», доцент технологического факультета.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» в своем положительном отзыве, подписанном Лариной Еленой Евгеньевной, доктором биологических наук, доцентом, заведующей кафедрой частной зоотехнии и Шемяковой Светланой Александровной, доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующей кафедрой паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, что диссертационная работа Звягина Андрея Николаевича на тему «Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически – сорбционными комплексами», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции

животноводства, выполнена на актуальную тему и является завершенной, целостной научно-квалификационной работой выполненной самостоятельно, а также содержит результаты теоретических и экспериментальных исследований, научно обоснованные технологические решения, внедрение которых внесет существенный вклад в развитие теории и практики повышения сохранности и продуктивности кроликов.

Перечисленные аспекты диссертации позволяют сделать заключение о законченности и высоком уровне выполненной работы. Диссертация включает все необходимые элементы научно – квалификационной работы уровня кандидата сельскохозяйственных наук, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (п.п. 9-14 раздел II), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842 (в действующей редакции), а Звягин Андрей Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 37 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, индексируемых в Web of Science и Scopus опубликована 1 работа.

Наиболее значимые работы:

1. Подходы к повышению продуктивности и качества продукции на основе применения биодобавок в отрасли промышленного кролиководства / Е. Е. Курчаева, А. В. Востроилов, **А. Н. Звягин** [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2023. – № 3(71). – С. 275-289.

2. Репродуктивные качества крольчих при включении в рацион пробиотического препарата «Бактосель» / Е. Е. Курчаева, Е. А. Андрианов, И. А. Никулин, **А. Н. Звягин**, Н. С. Беспалова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2024. – № 3(78). – С. 58-63.

3. Эффективность использования пробиотически-сорбционной добавки в составе комбикорма для повышения мясной продуктивности кроликов / Е. Е. Курчаева, А. А. Дерканосова, А. В. Алехина, **А. Н. Звягин**, Д. А. Попов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2024. – № 4(79). – С. 94-99.

4. Мясная продуктивность кроликов при включении в рацион кормовой добавки на основе *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* / Е. Е. Курчаева, П. А. Тарасенко, **А. Н. Звягин** [и др.] // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2025. – № 3(82). – С. 52-58.

5. Prospects for the use of probiotic dietary supplements in compound feed for young rabbits / E. Kurchaeva, V. Safonov, A. Vostroilov, I. Ventsova, **A. Zvyagin** // BIO Web of Conferences. – 2025. – Vol. 160. – P. 01037.

На диссертацию и автореферат поступило 11 положительных отзывов: 6 без замечаний и 5 отзывов с замечаниями.

Отзывы без замечаний прислали:

Марынич Александр Павлович, главный научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства, доктор сельскохозяйственных наук, доцент и **Болдарева Анна Владимировна**, старший научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»;

Юращик Сергей Вячеславович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры частной зоотехнии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет»;

Еременко Ольга Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной зоотехнии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»;

Шевхужев Анатолий Феофанович, доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник отдела животноводства и ветеринарной медицины, лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных, Всероссийский научно – исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»;

Иванова Надежда Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник лаборатории гематологии и биохимии отдела клинико – лабораторных исследований, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»;

Кульмакова Наталия Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры ветеринарной медицины, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени имени К.А. Тимирязева».

Отзывы с замечаниями прислали:

Пономарева Мария Евгеньевна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры кормления животных и общей биологии и **Ходусов Александр Анатольевич**, кандидат ветеринарных наук, доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»;

1. Недостаточно подробно раскрыт физиологический механизм взаимодействия муки топинамбура и бактериальных штаммов препарата «Энзимспорин» в пищеварительном тракте кроликов. 2. Желательно видеть более детальное пояснение, как колебания рыночной стоимости добавок могут влиять на итоговую рентабельность?

Свистунов Сергей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»: 1. Следует пояснить какие признаки были учтены при формировании подопытных групп кроликов. 2. Необходимо пояснить, чем обосновано использование в качестве растительной добавки муки топинамбура для обогащения полнорационных гранулированных комбикормов? 3. Уточните, какое влияние оказывает использование кормовой добавки Антаферм МТ 80 на гематологические показатели и качество мяса кроликов?

Михайлов Евгений Владимирович, кандидат ветеринарных наук, заведующий отделом экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»: 1. Требуется пояснение основания для применения тех или иных дозировок введения кормовых добавок разного направления действия. Это предложенные производителем, или кем-то разработанные? 2. Уточните пожалуйста механизм действия сочетания пробиотических комплексов и сорбентов.

Фоменко Олег Юрьевич, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией прикладной микробиологии и геномики микроорганизмов, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности»: 1. К сожалению, в тексте автореферата не приводится состав исследованных соискателем в ходе работы над диссертационным исследованием пробиотических комплексов. 2. В автореферате отсутствуют сведения о результатах первого этапа исследований – проведения рекогносцировочного опыта для определения наилучшей дозировки добавок, которые будут вводиться в рацион кроликов. 3. Каков, по мнению автора, возможный механизм влияния обогащения рациона *Pediococcus acidilactici* на воспроизводительную функцию крольчих?

Морозова Нина Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции: 1. В работе широко используется мука топинамбура в дозе 5 кг/т. Известно, что топинамбур богат инулином. Проводилась ли оценка влияния этой добавки на микробиоценоз слепой

кишки кроликов (учитывая копрофагию) или только на общепринятые биохимические показатели крови? 2. В таблице 8 (заключительный опыт) приведен впечатляющий показатель «Индекс мясности» во второй опытной группе – 6,77 против 5,82 в контроле. Не могли бы Вы пояснить, за счет каких морфологических частей тушки (спинная, тазобедренная части) достигнуто такое существенное увеличение данного показателя?

На все замечания соискателем были даны обстоятельные ответы.

Все рецензенты подчёркивают актуальность выбранной темы исследования, её научную новизну, практическую значимость, а также обоснованность полученных выводов и рекомендаций. Работа соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. На основании проведённой оценки рецензенты приходят к выводу, что соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях и широкой известностью их научных достижений в соответствующей сфере исследований, и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы, и выполнен с учетом требований п. 22 и п. 24 Положения о присуждении ученых степеней.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научно обоснованная система комплексного управления сохранностью молодняка кроликов и повышения их продуктивности за счет интеграции растительных добавок и пробиотических комплексов в полнорационные гранулированные комбикорма, что позволило максимально раскрыть генетический потенциал животных;

предложены технологические решения по интенсификации выращивания кроликов, позволяющие управлять технологическими процессами воспроизводства с одновременным улучшением качественных характеристик получаемого мясного сырья в условиях исследуемого региона;

доказано, что обогащение рационов кроликов пробиотической добавкой Энзимспорин в сочетании с сорбентом Антаферм МТ 80 и мукой топинамбура, способствует нормализации обменных процессов в организме животных, повышению показателей сохранности, увеличению интенсивности роста, мясной продуктивности, улучшению состава и качественных показателей получаемой продукции;

введены - новые понятия и термины не вводились.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность включения полнорационных гранулированных комбикормов с использованием биодобавок на основе пробиотического препарата Энзимспорин, муки топинамбура и сорбента

Антаферм МТ 80 в рационы молодняка кроликов для повышения физиологической и технологической адаптации, нормализации метаболизма, сохранности, мясной продуктивности и качества мяса.

применительно к проблематике диссертации результативно использованы существующие методы оценки зоотехнических, гематологических, биохимических, физиологических и морфологических особенностей молодняка кроликов, изучения качества мяса с применением регрессионного анализа;

изложены методологические подходы к оценке мясной продуктивности гибридной формы кроликов, раскрывающие возможности реализации генетического потенциала их мясной продуктивности посредством включения в состав их рационов пробиотически – сорбционных и растительных добавок в условиях промышленной технологии кролиководства;

раскрыты механизмы реализации генетического потенциала продуктивности гибридной формы кроликов в условиях промышленного кролиководческого комплекса, а также закономерности усвоения и трансформации питательных веществ кормовых рационов на фоне использования комплекса кормовых биодобавок, способствующих улучшению перевариваемости и усвояемости биополимеров комбикорма и повышению физиологического статуса кроликов, предложены схемы их реализации в производстве продуктов кролиководства с целью совершенствования технологии и улучшения качественных показателей получаемого мясного сырья;

изучены особенности формирования мясной продуктивности и качественных характеристик крольчатины у кроликов гибридной формы;

проведена модернизация способов, повышающих мясную продуктивность кроликов и качество мяса в рамках промышленной технологии содержания кроликов.

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

разработаны и внедрены способы повышения мясной продуктивности кроликов и эффективности использования полнорационных гранулированных комбикормов, обогащенных комплексом биодобавок на основе пробиотического препарата Энзимспорин, муки топинамбура и сорбента Антаферм МТ 80 в условиях промышленного комплекса ООО «Липецкий кролик» Липецкой области. Разработанные автором технологические приемы обеспечивают существенный экономический эффект: повышение уровня рентабельности на 21,47%, прошли производственную проверку и внедрены в систему выращивания кроликов в условиях кролиководческого промышленного комплекса Липецкой области;

определены перспективы практического использования полнорационных комбикормов, обогащенных биодобавками и направления интенсификации получения продуктов кролиководства;

создана научно-практическая база для внедрения биодобавок с пробиотически – сорбционными свойствами в цикле выращивания гибридной формы кроликов, а также система практических рекомендаций по совершенствованию технологии выращивания кроликов с целью увеличения объемов производства высококачественной крольчатины;

представлены практические рекомендации по организации производства продукции кролиководства с использованием комплекса биодобавок с пробиотически – сорбционными свойствами, обеспечивающие максимальную реализацию продуктивного потенциала гибридной формы кроликов в условиях промышленной технологии, а также предложения по дальнейшему совершенствованию технологий производства продуктов кролиководства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ опыты проведены на достаточном поголовье животных (48000 голов) с использованием утвержденных общепринятых методик, результаты лабораторных исследований получены на современном и сертифицированном оборудовании. Практические предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных прикладных дисциплин;

теория опирается на фундаментальные принципы зоотехнической науки о закономерностях роста и развития, современные представления о формировании мясной продуктивности кроликов, основана на экспериментальных данных и согласуется с опубликованными в открытой печати результатами исследований по теме диссертации;

идея базируется на анализе источников литературы и обобщении передового опыта по оптимизации методов повышения мясной продуктивности и дополняет результаты исследований по данному направлению в России и за рубежом;

использованы сравнение авторских данных с данными, полученными другими исследователями по рассматриваемой тематике исследований;

установлено соответствие результатов исследований автора с данными в независимых источниках по теме работы;

использованы актуальные способы сбора и обработки информации, современные методы биометрической обработки результатов исследований, методы вариационной статистики для математической обработки экспериментальных данных с применением программ «STATISTICA 6.0», ANOVA, Excel и определения критерия достоверности разности по Стьюденту при 3 уровнях вероятности; современное лабораторное оборудование для химического анализа образцов мяса.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельной реализации полного комплекса научных исследований, включающего формирование теоретико-методологического базиса работы и практическую реализацию исследовательских этапов, проведении серии экспериментальных работ производственного характера, осуществлении комплексного анализа

полученных эмпирических данных. Выводы, полученные в диссертации, основаны на лично проведенной автором работы. Формирование текстуального корпуса диссертационной работы и апробация результатов исследования в формате научных публикаций осуществлялись соискателем, при консультативно-методологической поддержке научного руководителя диссертационного исследования.

В ходе защиты диссертации во время дискуссии были высказаны следующие доводы:

-д-р с.-х. наук, профессор Скоркина И.А.: Мясо кроликов относится к диетическому продукту и рекомендуется как для детского, так и для геродиетического питания, но в России установлено, что доля производства мяса кроликов составляет около 1%. Поэтому представленная работа, выполненная Звягиным Андреем Николаевичем является весьма актуальной и я считаю, что автор в своей работе исследовал все аспекты, начиная с производства и перешел к вопросам переработки мяса кролика. Им установлено влияние исследуемых препаратов на интенсивность роста кроликов, а также повышение уровня рентабельности более чем на 20%. Поэтому, я считаю, что диссертационная работа выполнена в соответствии с паспортом специальности, а ее автор Звягин Андрей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

- д-р с.-х. наук, профессор Андрианов Е.А.: Все мы знаем, что внедрение промышленных технологий в животноводстве наряду с продуктивностью приводит, к возникновению различных стресс-факторов и обуславливает необходимость внедрения различных методов и подходов для нейтрализации этих факторов. Для решения проблемы, в частности для активизации метаболических процессов в организме, повышения иммунного статуса, снижения заболеваемости кроликов автор предлагает использовать пробиотические препараты, растительные добавки, сорбенты. Основным достоинством работы я считаю, что в ходе проведения экспериментальных исследований автор смог определить рациональную дозировку ввода биодобавок в состав комбикормов и доказал эффективность использования пробиотических комплексов на динамику живой массы, мясную продуктивность, а также качество мяса. Оценка экономической эффективности используемых биодобавок доказала, что наблюдается определенный рост рентабельности по сравнению с используемой технологией. Что касается апробации работы, то результаты работы доложены на конференциях российского и международного уровней, а также опубликованы в 4-х рецензируемых изданиях. Все это говорит о том, что, все требования, предъявляемые высшей аттестационной комиссией к кандидатским диссертациям выполнены. Что касается самого соискателя, он проделала большую работу, изучил проблему, провел эксперименты, обработал результаты эксперимента и я считаю, добился своего результата, т.е. доказал эффективность своей работы. Что касается ответов на вопросы,

то его ответы были достаточно хорошими и показывают его достаточный уровень знаний в данной области научных исследований. Все это позволяет сделать вывод, что внедрение обоснованных решений, предложенных соискателем вносит определенный существенный вклад в развитие отрасли промышленного кролиководства, а Андрей Николаевич Звягин достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

-д-р биол. наук, Шапошников И.Т.: Актуальность темы исследований не вызывает сомнений. Звягин Андрей Николаевич представил достойную работу. Научная новизна работы теоретически и экспериментально обоснована. Им впервые проведены исследования по обоснованию и использованию пробиотического комплекса Бактосель для повышения репродуктивных и продуктивных качеств кроликов. Достоверность научных положений и выводов определяется использованием значительного массива клинических экспериментальных исследований. Автор настоящей диссертационной работы смоделировал алгоритм проведения исследований, провел широкий литературный поиск. Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертантам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

-д-р вет. наук, профессор Никулин И.А.: Обеспечение продовольственной безопасности нашей страны важнейшая задача, над которой работают специалисты агропромышленного комплекса нашей страны. Одним из путей решения задачи обеспечения продовольственной безопасности является развитие экономически выгодных отраслей животноводства, разведение и расширение поголовья скороспелых сельскохозяйственных животных. Отрасль кролиководства отвечает данным задачам. Автор поставил в своей работе задачу повысить продуктивность животных и качество мяса путем совершенствования кормления и обогащения рациона пробиотиками, сорбентом и мукой топинамбура. На основе серии научно-производственных опытов Андрей Николаевич показал, что данный подход к промышленной технологии позволяет повысить воспроизводительную способность крольчих, сохранить полученное поголовье, увеличить темпы роста развития кроликов за счет нормализации функции печени и метаболических процессов. Это в конечном итоге позволяет повысить уровень рентабельности. Достоверность не вызывает сомнения, так как работа выполнена на достаточном поголовье животных - 48000 голов. Исследования проведены по современным методикам и на сертифицированном оборудовании. Опубликовано достаточное количество работ. С позиции актуальности выполненных исследований, научной новизны, теоретической и практической значимости диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Андрей Николаевич Звягин заслуживает присуждения ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

- д-р с.-х. наук, профессор Востроилов А.В.: Я согласен со всеми членами диссертационного совета, которые выступили по обсуждению данной работы и считаю, что эта работа действительно очень хорошая и с точки зрения насыщения ее научными исследованиями и с точки зрения востребованности в производстве и четко укладывается в требования специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Поэтому я согласен со всеми членами совета, что Андрей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Критических замечаний высказано не было.


Соискатель Звягин Андрей Николаевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию о возможности в перспективе продолжить научные исследования по указанной тематике.

Диссертация Звягина Андрея Николаевича является завершённой научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно обоснованные решения, внедрение которых имеет существенное значение для развития отрасли промышленного кролиководства.

На заседании 27 мая 2026 года диссертационный совет принял **решение** присудить Звягину Андрею Николаевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук за **решение** научной задачи, имеющей значение для развития отрасли промышленного кролиководства и научно обоснованные технологические решения для повышения мясной продуктивности кроликов.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за - 11, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

 Востроилов Александр Викторович

Ученый секретарь
диссертационного совета

 Павленко Ольга Борисовна

27 мая 2026 г.

