

Заключение диссертационного совета 35.2.036.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 15.05.2026 г. №53

О присуждении Шерстобитову Роману Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Клинико-морфологическое проявление эрозивно-язвенного гастрита у собак» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 12.03.2026 г., протокол №50 диссертационным советом 35.2.036.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, созданного приказом Министерства науки и высшего образования РФ №37/нк от 26.01.2023 г. с изменениями, внесенными с приказом №1492/нк от 12.07.2023 г.

Соискатель Шерстобитов Роман Александрович, родился 29 ноября 1997 года в городе Невинномысск, гражданин РФ. В 2020 году окончил ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

С 2022 года по настоящее время работает в Ветеринарном центре имени Пирогова (ИП Заиченко И.В., г. Ставрополь) в должности ветеринарного врача, с 2025 года по совместительству в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ассистентом кафедры физиологии, хирургии и акушерства.

Диссертация выполнена на базе ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет" Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель:

доктор биологических наук (06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент Цыганский Роман Александрович ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства.

Официальные оппоненты:

Луцай Владимир Иванович, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет»;

Ушакова Татьяна Михайловна, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой терапии и пропедевтики ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет».

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (г. Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой внутренних болезней животных им. А.В. Синева Прусаковым Алексеем Викторовичем указала, что: «Диссертационная работа Шерстобитова Романа Александровича на тему: «Клинико-морфологическое проявление эрозивно-язвенного гастрита у собак» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, совокупности и обоснованности разработанных теоретических положений содержит решение научной задачи, имеющей важное значение для развития ветеринарной науки. По новизне и практической значимости она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г.), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор Шерстобитов

Роман Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.».

Отзыв рассмотрен и одобрен на расширенном заседании кафедр внутренних болезней животных им. А.В. Синева, клинической диагностики, фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (протокол № 9 от 26.03.2026 года).

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, из них 2 статьи, опубликованных в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ («Ветеринария, зоотехния и биотехнология», «Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии»), 5 научных статей из сборников материалов к международным научно-практическим конференциям, 2 патента РФ на изобретение. Работы посвящены изучению влияния комплекса гидроокиси алюминия и инулина на гематологические и биохимические показатели у крыс и собак, гистологическому сравнению биоптатов на фоне применения комплекса гидроокиси алюминия и инулина и без него. Общий объём научных изданий составляет 2,57 печатных листа, авторский вклад 85%.

Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены. В диссертации недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Шерстобитов, Р. А. Морфологические изменения желудка при применении комплекса гидроокиси алюминия и инулина при экспериментальном гастрите у крыс / Р. А. Шерстобитов, Р. А. Цыганский //

Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 1. – С. 47-53.

2. Цыганский, Р.А. Исследование гастропротективных свойств комбинации инулина и гидроокиси алюминия при эрозивно-язвенных поражениях желудка у собак / Р. А. Цыганский, Р. А. Шерстобитов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – № 9. – С. 50-59.

3. Патент № 2824403 С1 Российская Федерация, МПК А61К 31/194. Гастропротектор для лечения гастрита у собак и кошек: № 2024115501: заявл. 06.06.2024: опубл. 07.08.2024 / Р. А. Шерстобитов, Р. А. Цыганский; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный аграрный университет". – 5 с.: ил.

4. Патент № 2824614 С1 Российская Федерация, МПК G09В 23/28. Способ моделирования химического гастрита у лабораторных крыс: заявл. 06.02.2024: опубл. 12.08.2024 / Р. А. Шерстобитов, Р. А. Цыганский, А. Н. Квочко [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный аграрный университет". – 5 с.: ил.

5. Патент № 2828561 С1 Российская Федерация, МПК А61К 33/08, А61К 31/733, А61Р 1/04. Способ лечения гастрита у животных: № 2024115504: заявл. 06.06.2024: опубл. 14.10.2024 / Р. А. Шерстобитов, Р. А. Цыганский; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный аграрный университет". – 7 с.: ил.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов: 1. Отзыв доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии и экспертизы Дроздовой Людмилы Ивановны из ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; 2. Отзыв кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры доклинических дисциплин Каменчука Василия Николаевича из ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный

агробиотехнологический университет»; 3. Отзыв кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры морфологии, физиологии и общей патологии Веремеевой Светланы Александровны из ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет»; 4. Отзыв кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры ветеринарной хирургии Шумакова Никиты Ивановича из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологий им. К.И. Скрябина»; 5. Отзыв доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры акушерства, анатомии и хирургии Павленко Ольги Борисовны из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; 6. Отзыв доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры морфологии, патологии животных и биологии Зирук Ирины Владимировны из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»; 7. Отзыв доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой морфологии, хирургии и акушерства Медведевой Ларисы Вячеславовны и ассистента кафедры морфологии, хирургии и акушерства Бердовой Елены Дмитриевны из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; 8. Отзыв доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии животных и ветеринарной санитарии Рядинской Нины Ильиничны и кандидата биологических наук, доцента кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии Аникиенко Инны Викторовны из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»; 9. Отзыв доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства Черниговой Светланы Владимировны и кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии Первенецкой Марины Вениаминовны из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; 10. Отзыв кандидата биологических наук, доцента, доцента кафедры фармакологии и общей патологии Станцевич Людмилы Николаевны из ФГБОУ ВО «Сибирский

государственный университет инженерии и биотехнологий»; 11. Отзыв кандидата ветеринарных наук, доцента, проректора по научной и международной работе Колесникова Романа Олеговича из ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; 12. Отзыв доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии, акушерства и хирургии Баймишева Хамилуллы Балтухановича и кандидата биологических наук, доцента кафедры анатомии, акушерства и хирургии Курлыковой Юлии Александровны из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные. В отзыве доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры акушерства, анатомии и хирургии Павленко Ольги Борисовны есть вопросы: «1. Почему Вы выбрали именно комбинацию гидроксида алюминия и инулина? 2. Как Вы определили оптимальную дозу препарата?».

В отзыве доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии, акушерства и хирургии Баймишева Хамилуллы Балтухановича и кандидата биологических наук, доцента кафедры анатомии, акушерства и хирургии Курлыковой Юлии Александровны есть вопросы: «1. Какой механизм действия у предлагаемого гастропротектора? 2. Какие преимущества были выявлены при использовании авторского способа лечения гастрита у собак?».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации был обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» www.stgau.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и запатентована рецептура ветеринарного гастропротекторного препарата на основе комплекса гидроокиси алюминия и

инулина, а также новый способ моделирования химического гастрита у лабораторных крыс, позволяющий воспроизводить выраженные эрозивные поражения слизистой оболочки желудка;

предложены оригинальные суждения о терапевтической эффективности и механизме действия комплекса гидроокиси алюминия и инулина, основанные на результатах клинических, гематологических, биохимических, эндоскопических, ультрасонографических и гистологических исследований;

доказана перспективность и эффективность полученных автором данных в научно-академической среде, углубляющие и расширяющие понимание патогенеза эрозивно-язвенного гастрита и подходов к лечению животных с этой патологией. Полученные сведения представляют ценность в клинической практике, позволяя проводить эффективную терапию собак с гастритом, используя первый отечественный ветеринарный гастропротектор;

введены новые данные о динамике гематологических и биохимических показателей крови, эндоскопической и ультрасонографической картине, а также гистологических изменениях в слизистой оболочке желудка собак и крыс при применении разработанного препарата.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в ветеринарную гастроэнтерологию, расширяя представления о механизмах развития и терапевтической коррекции эрозивно-язвенных поражений желудка;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс современных методов исследования, включая клинические, гематологические, биохимические, эндоскопические, ультрасонографические, гистологические и статистические методы, адекватные поставленным задачам;

изложены положения и факты в виде цифрового материала (таблиц, диаграмм, микрофотографий), наглядно подтверждающие гастропротективную эффективность комплекса гидроокиси алюминия и инулина, что проявляется в

снижении интенсивности воспалительной реакции, ускорении репаративных процессов в слизистой оболочке желудка и нормализации лабораторных показателей;

раскрыты клинические, морфологические и функциональные аспекты проявления эрозивно-язвенного гастрита у собак, а также механизмы реализации гастропротективного действия разработанного препарата;

изучены: клинический статус собак при эрозивно-язвенном гастрите, гематологические и биохимические показатели крови у крыс и собак, эндоскопическая и ультразвуковая картина желудка, а также гистологические характеристики слизистой оболочки желудка в динамике лечения;

проведена модернизация методологических подходов к изучению и лечению эрозивно-язвенных поражений желудка у животных, заключающаяся в разработке и апробации нового ветеринарного препарата и способа моделирования заболевания.

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

разработаны и внедрены 3 патента РФ на изобретения: «Способ моделирования химического гастрита у крыс» (№2824614), «Гастропротектор для лечения гастрита у собак и кошек» (№ 2824403), «Способ лечения гастрита у животных» (№2828561). Результаты исследований внедрены в научную работу и учебный процесс 10 ВУЗов и одного ВНИИ Российской Федерации, а также в практическую деятельность ветеринарных специалистов Ставропольского края, Москвы и других регионов;

определены перспективы использования результатов исследований в образовательном процессе учебных заведений, а также в клинической практике для лечения эрозивно-язвенного гастрита у собак с использованием эффективной и безопасной дозировки препарата (20 мг/кг, 2 раза в сутки);

создана научно-обоснованная база для применения комплекса гидроокиси алюминия и инулина в качестве эффективного гастропротекторного средства, а

также для дальнейшей разработки новых ветеринарных препаратов для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта;

представлены практические рекомендации по использованию результатов исследования в качестве справочного материала для практикующих ветеринарных специалистов.

Оценка достоверности результатов выявила:

для экспериментальных работ результаты получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании и достаточном количестве животных (40 крыс и 17 собак);

теория построена на современных данных в области ветеринарной гастроэнтерологии, патологии, патоморфологии и фармакологии, которые согласуются с ранее опубликованными данными по теме диссертации и подтверждены анализом литературных источников и собственных результатов;

идея базируется на анализе теории и практики, обобщении опыта российских и зарубежных исследований по изучаемой тематике;

использованы анализ и сравнение авторских данных с данными, полученными ранее отечественными и зарубежными учеными, проводившими исследования по проблемам гастритов у плотоядных;

установлено совпадение ряда авторских результатов с данными других исследователей по применению антацидных и гастропротекторных средств, при этом авторские данные существенно дополняют и расширяют их новыми сведениями о комбинированном препарате гидроксида алюминия и инулина;

использованы современные методики сбора, обработки и анализа исходной информации, которые были подобраны в соответствии с задачами исследования и в целом обеспечили получение новых и достоверных данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в формулировке научной проблемы, постановке цели и задач, организации и проведении экспериментов, статистической обработке и интерпретации полученных данных, подготовке основных публикаций, рукописи диссертации и автореферата. Личный вклад автора составляет 85%.

Диссертация отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания, касающиеся единичных опечаток и стилистических выражений в тексте диссертации и автореферате.

Соискатель Шерстобитов Роман Александрович полностью ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию, согласился с рядом замечаний.

На заседании 15 мая 2026 года №53 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для биологии и ветеринарной медицины, в частности ветеринарной гастроэнтерологии, присудить Шерстобитову Роману Александровичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных на разовую защиту 0, проголосовали: за - 15, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель
диссертационного совета



Оробец Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Шулунова Ангелина Николаевна

15 мая 2026 г.