

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный
университет»



В.Н. Ситников
В.Н. Ситников

Шома
2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Ставропольский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ)

Диссертация «Клинико-морфологическое проявление эрозивно-язвенного гастрита у собак» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология выполнена Шерстобитовым Романом Александровичем на кафедре физиологии, хирургии и акушерства. В период подготовки диссертации соискатель обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. В 2020 г. окончил с отличием факультет ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария». Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2025 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

Научный руководитель: доктор биологических наук, доцент Цыганский Роман Александрович, работает профессором кафедры физиологии, хирургии и акушерства в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Шерстобитова Романа Александровича на соискание ученой степени кандидата биологических наук является научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарии, имеющей существенное значение для развития соответствующей отрасли знаний, а именно представлены новые сведения о клинико-морфологических проявлениях эрозивно-язвенного гастрита у собак и терапевтической эффективности комплекса гидроокиси алюминия и инулина.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в том, что Р. А. Шерстобитов является основным исполнителем проведенного исследования. Все исследования выполнены в соответствии с целью и задачами диссертационной работы. На основании проанализированной литературы им разработан гастропротектор для ветеринарного применения на основе комплекса гидроокиси алюминия и инулина, предложен способ лечения эрозивно-язвенных поражений желудка у собак, изучена динамика гематологических и биохимических показателей крови при моделировании эрозивно-язвенного гастрита у крыс и собак, разработан и запатентован способ моделирования гастрита у крыс, а также освоен комплекс объективных методов исследования, которые применены в процессе выполнения работы. Автором самостоятельно проведены исследования и статистическая обработка данных, с последующим анализом полученных результатов.

Степень достоверности результатов, проведенных соискателем ученой степени исследований подтверждается тем, что работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, достаточном объеме материала, с использованием современных гематологических, биохимических, сонографических, эндоскопических, гистологических и цитологических методов на сертифицированном оборудовании и подвергнуты последующей статистической обработке. Все научные положения аргументированы и обоснованы, выводы и практические предложения обусловлены результатами собственных исследований, отражают содержание диссертационной работы и полностью отвечают поставленным цели и задачам.

Новизна результатов проведенных исследований заключается в том, что автором был разработан и запатентован гастропротектор для ветеринарного применения на основе комплекса гидроокиси алюминия и инулина (патент РФ № 2824403), предложен способ лечения эрозивно-язвенных поражений желудка у собак (патент РФ №2828561), изучена динамика гематологических и биохимических показателей крови при моделировании эрозивно-язвенного гастрита у крыс и собак, разработан и запатентован способ моделирования гастрита у крыс (патент РФ № 2824614). Впервые были изучены гастропротективные свойства нового препарата, состоящего из смеси гидроксида алюминия и инулина для лечения эрозивно-

язвенных поражений желудка у собак. Описаны гистологические изменения в стенке желудка крыс и собак при эрозивно-язвенном гастрите и при применении комплекса гидроокиси алюминия и инулина.

Материалы диссертационной работы вошли в отчеты по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» за 2022-2025 гг. Основные положения диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на XXXIII Московском международном ветеринарном конгрессе (Москва, 2025), Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в 2025 году (Ставрополь, 2025, Махачкала, 2025), конкурсах «УМНИК – 2023», «УМНИК – 2024», Международной конференции факультета ветеринарной медицины ИВМиБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ (Омск, 2024), Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации Тарнуева Юрия Абогоевича (Улан-Удэ, 2024), Научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых (Витебск, 2023), Международная научно-практической конференции «Перспективные разработки молодых ученых в области ветеринарии, производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Ставрополь, 2023, 2024, 2025), «Геномика и биотехнологии в сельском хозяйстве», проводимой в рамках 90-й научно-практической конференции «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу» (Ставрополь, 2025). Полученные Р. А. Шерстобитовым результаты исследований используются в учебном процессе и научных исследованиях в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Вавиловский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет имени академика И.Г. Петровского», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

Практическая значимость исследований состоит в том, что результаты научных исследований Р. А. Шерстобитова, а именно гематологические, биохимические, гистологические эндоскопические, ультрасонографические показатели в динамике эрозивно-язвенных поражений желудка у собак и их лечении, могут быть использованы как

справочный материал для практикующих ветеринарных специалистов в диагностике и терапии гастритов у животных. Полученные данные о гастропротективных свойствах комплекса гидроксида алюминия и инулина открывают перспективы его применения в ветеринарной гастроэнтерологии в терапии гастритов у собак. Полученные в результате исследования данные используются как справочный материал практикующими ветеринарными специалистами в научно-диагностическом и лечебном ветеринарном центре ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ветеринарном центре им. Пирогова (г. Ставрополь) и ветеринарных клиниках «Колибри» (г. Ставрополь), ВетЭксперт (г. Ставрополь), а также в независимой ветеринарной лаборатории «Шанс Био» (г. Москва), что подтверждено 5-ю актами внедрения.

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в том, что по материалам диссертации опубликовано 10 научных работах, отражающих сущность проведенных исследований, из них 2 в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий («Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии», «Ветеринария, зоотехния и биотехнология»), рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций. Получено 3 патента на изобретения.

Научная специальность и отрасль науки, которой соответствует диссертация. Диссертация Шерстобитова Романа Александровича соответствует паспорту специальности научных работников 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки), а именно пункту 1 – «Топография и строение тела и органов животных в условиях нормы и изменчивости в фило- и онтогенезе, под воздействием экзогенных и эндогенных факторов и в эксперименте», пункту 6 – «Этиологические факторы, патогенетические механизмы развития заболеваний, типовые патологические процессы и реакции организма животных на воздействие патогенного фактора, механизмы исходов и осложнений болезни. Разработка этио- и патогенетической терапии с учетом взаимодействия терапевтических факторов с защитноприспособительными механизмами организма», пункту 7 – «Общепатологические процессы у животных, патогенетические механизмы и патоморфологические изменения при болезнях различной этиологии. Методы установления основного заболевания, его осложнений при сопутствующих патологических процессах и их роль в танатогенезе», пункту 8 – «Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной нозологии и патологии, клинической ветеринарии, методы и технологии обследования, общей, лабораторной и инструментальной диагностики болезней животных», пункту 10 – «Экспериментальная и клиническая терапия животных, совершенствование и

оптимизация общей и частной лекарственной, физиотерапии и других немедикаментозных способов воздействия», пункту 21 – «Исследование клинической эффективности лекарственных средств, биологически активных препаратов, кормовых добавок и их сочетаний при различных болезнях с учетом видовых, возрастных и других особенностей животных».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем с учетом требований пунктов 11 и 13 Положения о присуждения ученых степеней.

Материалы диссертации опубликованы в 10 работах, в том числе:

а) в рецензируемых научных изданиях:

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, биотехнология. 2025. №9. С. 50-59.

б) в других изданиях и материалах конференций:

3) Шерстобитов Р.А. Провокация гастрита у лабораторных животных / Р.А. Шерстобитов, Р.А. Цыганский // Молодые ученые – науке и практике АПК: [Электронный ресурс] материалы научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, г. Витебск, 27-28 апреля 2023 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус. – С. 225-228.

4) Шерстобитов Р.А. Гастропротекторы в терапии собак и кошек: современный аспект / Р.А. Шерстобитов, Р.А. Цыганский // Инновационные достижения ветеринарной науки и практики: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации Тарнуева Юрия Абогоевича (Улан-Удэ, 14-16 июля 2024 г.). – Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2024. – С 94-100.

5) Шерстобитов Р.А. Эндоскопический мониторинг воспалительных заболеваний желудка собак / Р.А. Шерстобитов, Р.А. Цыганский, И.И. Некрасова, Н.А. Гвоздецкий // Наука и инновации: актуальные вопросы современных исследований в ветеринарной медицине. Материалы Международной конференции факультета ветеринарной медицины ИВМиБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Омск, 2024. С. 277-280.

6) Шерстобитов Р.А. Эхография желудка собак при гастритах / Р. А. Шерстобитов // Молодые аграрии Ставрополя. Сборник студенческих научных трудов по материалам 89-й научно-практической конференции. Ставрополь, 2024. С. 99-102.

7) Шерстобитов Р.А. Гематологические и биохимические показатели крови крыс при гастрите и применении комплекса гидроокиси алюминия и инулина // Геномика и биотехнологии в сельском хозяйстве : сборник научных статей по материалам пленарного заседания 90-й научно-практической конференции ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу» – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2025. – С. 108-114.

8) 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.

9) 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.

10) 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.

Соответствие диссертации требованиям пункта 14 Положения о присуждения ученых степеней. В диссертации соискатель ученой степени ссылается на авторов и источники заимствования материалов. Соискатель также делает ссылки на научные работы, выполненные лично и в соавторстве по тексту диссертации и в списке использованной литературы. Диссертация «Клинико-морфологическое проявление эрозивно-язвенного гастрита у собак» Шерстобитова Романа Александровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры физиологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного

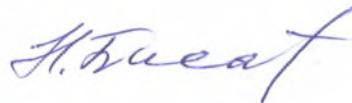
образовательного учреждения высшего – образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Присутствовало на заседании 25 человек. Результаты голосования: «за» – 14, «против» – нет, «воздержалось» – нет. Протокол № 15 от «30» июня 2025 г.

Председательствующий на заседании,
профессор кафедры физиологии,
хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,
доктор биологических наук, доцент



Данников Сергей Петрович

доцент кафедры физиологии,
хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,
кандидат ветеринарных наук, доцент



Писаренко Наталья Александровна

Подпись *Сотруфанов*
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Людмила Кравцова Т.В.
«30» июня 2025 г.

