

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»



В.Н. Ситников
» марта 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ставропольский государственный аграрный университет»

Диссертация «Усовершенствование методов диагностики и терапии собак и кошек при компрессионных повреждениях спинного мозга» выполнена на кафедре терапии и фармакологии.

Сотников А.О. окончил факультет ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» в 2019 году по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации соискатель Сотников Александр Олегович обучался в очной аспирантуре на кафедре терапии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2026 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

Научный руководитель: доктор ветеринарных наук, профессор Оробец Владимир Александрович, работает заведующим кафедрой терапии и

фармакологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

По результатам рассмотрения диссертации принято следующее заключение:

1. Диссертация Сотникова Александра Олеговича на тему «Усовершенствование методов диагностики и терапии собак и кошек при компрессионных повреждениях спинного мозга» по специальности: 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология» является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалификационной работой, посвященной изучению распространения, предрасположенности, оптимизации диагностики и терапии при компрессионных повреждениях спинного мозга собак и кошек.

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Сотников А.О. является основным исполнителем проведенного исследования. Все исследования выполнены в соответствии с целью и задачами диссертационной работы. На основании проанализированной литературы соискателем подобран и применен комплекс адекватных для исследования методов, которые освоены и применены в процессе выполнения работы. Автором самостоятельно подобраны животные для эксперимента, проведены исследования и статистическая обработка, дан анализ полученных результатов.

3. Степень достоверности результатов, проведенных соискателем ученой степени исследований. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, достаточном объеме материала. Достоверность проведенных исследований основана на том, что все клинические, морфологические и статистические данные получены с использованием

современных методов на сертифицированном оборудовании с последующей обработкой. Все научные положения, выводы и предложения аргументированы, обоснованы собственными данными и не противоречат существующим сведениям, а также отражают содержание диссертации и полностью отвечают цели и задачам, поставленным на разрешение.

4. Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что автором впервые на основе клинических исследований определено распространение, породная и возрастная предрасположенность кошек к дерматитам различной этиологии в условиях города Ставрополя. Впервые разработан метод трихоскопии с использованием искусственных нейронных сетей для диагностики дерматофитии у кошек. Впервые разработан препарат «Вет-Лан», проведены доклинические и клинические исследования. Экспериментально доказана безопасность и эффективность препарата в комплексном лечении кошек при дерматитах аллергической этиологии. Полученные в результате проведенных исследований данные дополняют представления о клинικο-терапевтическом подходе к лечению кошек при дерматитах. Научная новизна диссертационного исследования подтверждена патентами РФ на способ мультимодальной анальгезии при неврологическом дефиците 1 степени, сопровождающийся болью без проприоцептивных нарушений у собак при болезнях межпозвоночного диска Хансен 1, Хансен 2 и пояснично-крестцовом стенозе», способ диагностической люмбальной миелографии у собак и кошек и способ диагностической люмбальной миелографии у собак и кошек».

5. Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в расширении представлений о распространенности компрессионных патологий спинного мозга у мелких домашних животных, заболеваемости животных в зависимости от породы, пола и возраста, нейропластичности у разных пород собак и кошек, обосновании новых комбинированных методов лечения. Практическая значимость работы заключается в разработке протокола рентгенконтрастной миелографии с использованием отечественного препарата йогексола (440 мг/мл йода) у мелких

домашних животных и экспертной оценки эффективности применения препарата «Габитабс» в комбинации с НПВС по сравнению с монотерапией НПВС при консервативном лечении повреждений спинного мозга I–II степени неврологического дефицита.

Научные результаты исследований внедрены в практику Ветеринарного центра имени Пирогова г. Ставрополя, сеть ветеринарных клиник «Слон» г. Краснодар, сеть ветеринарных клиник ООО «Шанс-Био» г. Москва,

Научные результаты исследований внедрены образовательный процесс ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»; ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова».

Разработаны научно-практические рекомендации «Применение габапентина в составе комплексной терапии при компрессионных повреждениях спинного мозга мелких домашних животных», рекомендованные к изданию научно-техническим советом ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет 4 декабря 2025 г. протокол № 3.

6. Соответствие содержания диссертации научной специальности и отрасли науки. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки), а именно пунктам: 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 защитно-приспособительными

механизмами организма; 8. Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной нозологии и патологии, клинической ветеринарии, методы и технологии обследования, общей, лабораторной и инструментальной диагностики болезней животных; 9. Экспериментальная и клиническая терапия животных, совершенствование и оптимизация общей и частной лекарственной, физиотерапии и других немедикаментозных способов воздействия; 19. Токсикологическая оценка лекарственных средств и их форм в условиях острых и хронических экспериментов, специфических видов токсичности и проявлений нежелательных побочных эффектов.

7. Соответствие диссертации требованиям, установленным п 14 «Положения о присуждении ученых степеней». Сотников А.О. в тексте диссертации делает ссылки 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.

8. Ценность научных работ и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам исследований опубликовано 8 научных статей, в том числе четыре – в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени («Ветеринария, зоотехния и биотехнология», «Аграрный вестник Северного Кавказа», «Ветеринарный фармакологический вестник»), одна - в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных «Scopus» (The Prevalence of Spinal Disease in the French Bulldog // AIP Conference Proceedings. Innovations in Sustainable Agriculture Systems, Agriculture 4.0 and Precision Agriculture, 2024). Получены патенты № 2824404 от 07 августа 2024 г. «Способ мультимодальной анальгезии при неврологическом дефиците 1 степени, сопровождающийся болью без проприоцептивных нарушений у собак при болезнях

межпозвоночного диска Хансен 1, Хансен 2 и пояснично-крестцовом стенозе», № 2855723 от 02 марта 2026 г. «Способ диагностической люмбальной миелографии у собак и кошек и решение о выдаче патента «Способ диагностической люмбальной миелографии у собак и кошек» № 2025114627 от 02.03.2026 года.

1. **Сотников А.О., Оробец В.А., Киреев И.В., Климов П.В.** Оценка эффективности применения препарата «Габитабис в составе комплексной терапии при лечении нейропатической боли различной этиологии у собак и кошек // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2025. Т. 1. № 10. С. 70-81.
2. **Сотников А.О., Оробец В.А.** Применение препарата «Йогексол-бинергия» у мелких домашних животных для проведения рентгенконтрастной миелографии // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2025. № 8. С. 57-64.
3. **Сотников А.О., Оробец В.А., Заиченко И.В.** Распространение болезней межпозвоночного диска у собак породы такса // Аграрный вестник Северного Кавказа. 2024. № 2. С. 13-16.
4. **Сотников А.О., Оробец В.А., Заиченко И.В., Киреев И.В.** Эффективность консервативной терапии в лечении котят с неврологическим дефицитом третьей степени, вызванным перелом позвоночника по нижнему моторному нейрону тазовых конечностей // Аграрный вестник Северного Кавказа. 2023. № 4. С. 22-27.
5. **Sotnikov A., Orobets V., Zaichenko I.** The Prevalence of Spinal Disease in the French Bulldog / AIP Conference Proceedings. Innovations in Sustainable Agriculture Systems, Agriculture 4.0 and Precision Agriculture. Volume 1. ISAS 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1454. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-94098-9_49.
6. **Сотников А.О., Оробец В.А.** Изучение объективности шкалы оценки острой боли университета штата Колорадо (CSU) при нейропатической боли у мелких домашних животных / Сборник научных трудов XIV международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате PARTNERS. Москва, 2025. С. 53-59.

7. **Сотников А.О., Оробец В.А.** Клинический случай болезни межпозвоночного диска тип хансен-1 (экструзия) у собаки с неврологическим дефицитом 5 степени // Геномика и биотехнологии в сельском хозяйстве : сборник научных статей по материалам конференции в рамках 89-й научно-практической конференции «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу». Ставрополь, 2024. С. 72-76.
8. **Сотников А.О., Оробец В.А.** Клинический случай неврологического дефицита у собаки // Геномика и биотехнологии в сельском хозяйстве : сборник научных статей по материалам пленарного заседания 88-й научно-практической конференции ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу». Ставрополь, 2023. С. 94-98.
9. Применение габапентина в составе комплексной терапии при компрессионных повреждениях спинного мозга мелких домашних животных : научно-практические рекомендации / **А.О. Сотников, В.А. Оробец** / Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2025 – 24 с.
10. Пат. 2824404 Российская Федерация; Способ мультимодальной анальгезии при неврологическом дефиците I степени, сопровождающийся болью без проприоцептивных нарушений у собак при болезнях межпозвоночного диска Хансен 1, Хансен 2 и пояснично-крестцовом стенозе / **А.О. Сотников, В.А. Оробец.** - заявл. 08.05.2024; опубл. 07.08.2024, Бюл. № 22.
11. Пат. 2855723 Российская Федерация; Способ диагностической люмбальной миелографии у собак и кошек/ **А.О. Сотников, В.А. Оробец.** - заявл. 17.06.2025; опубл. 02.02.2026, Бюл. № 4.
12. Пат. 2025114627 Российская Федерация; / **А.О. Сотников, В.А. Оробец.** - Способ седации мелких домашних животных, кошек и собак за-явл. 29.05.2025; решение о выдаче от 02.03.2026.

Диссертация «Усовершенствование методов диагностики и терапии собак и кошек при компрессионных повреждениях спинного мозга»

Сотникова Александра Олеговича 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 терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

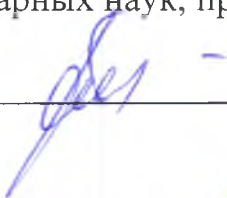
Присутствовало на заседании 24 человека. Результаты голосования: «за» - 24, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол № 14 от 19 марта 2026 г.

Директор института ветеринарной
медицины и биотехнологий
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,
доктор биологических наук, профессор



Скрипкин Валентин Сергеевич

Профессор кафедры терапии и фармакологии
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,
доктор ветеринарных наук, профессор



Беляев Валерий Анатольевич

