

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05, созданного
на базе федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02.11.2021 г., № 118

О присуждении Назаровой Анне Вениаминовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Реконструктивная хирургия уретры и мочевого пузыря у животных», по специальности: 06.02.04 — ветеринарная хирургия, принята к защите 26 августа 2021г. (протокол заседания № 101) диссертационным советом Д 220.059.05, созданном на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, приказом ВАК Минобрнауки России №843/нк от 24.09.2019, приказом ВАК Минобрнауки России № 695/нк от 19.11.2020.

Соискатель Назарова Анна Вениаминовна, 14 февраля 1970 года рождения в 2018 г. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (диплом с отличием о высшем образовании 107805 0076495, регистрационный номер 22802, дата выдачи 29 июня 2018 г.). В 2021г. Назарова А.В. освоила программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на кафедре акушерства и оперативной хирургии Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (диплом об окончании аспирантуры 107805 0014672, регистрационный номер 24813, дата выдачи 28 июня 2021 г.).

Работает в должности ассистента кафедры акушерства и оперативной хирургии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и оперативной хирургии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель — **Семенов Борис Степанович**, доктор ветеринарных наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», профессор кафедры акушерства и оперативной хирургии.

Официальные оппоненты:

Позябин Сергей Владимирович, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина», заведующий кафедрой ветеринарной хирургии, ректор;

Медведева Лариса Вячеславовна, доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»,

заведующий кафедрой морфологии, хирургии и акушерства, декан факультета ветеринарной медицины — дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, в своем положительном заключении, подписанном Оробцом Владимиром Александровичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой терапии и фармакологии, Скрипкиным Валентином Сергеевичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, профессором кафедры физиологии, хирургии и акушерства, деканом факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета, Шулуновой Анжелиной Николаевной, кандидатом биологических наук, доцентом кафедры физиологии, хирургии и акушерства, указала, что «...Диссертация Назаровой Анны Вениаминовны «Реконструктивная хирургия уретры и мочевого пузыря у животных» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований содержится решение актуальной задачи, имеющей научное и практическое значение для ветеринарной медицины. По актуальности темы, практической значимости, научной ценности результатов и уровню научного исследования, диссертация **Назаровой А. В.** соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ №842 (в редакции от 28.08.17 №1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достойна присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук».

Соискатель имеет 38 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 30 работ (в том числе патент на полезную модель и два патента на изобретение), из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации, изданы девять статей

(из них пять статей — в изданиях, индексируемых в Russian Science Citation Index (RSCI)), в изданиях, индексируемых в базах научного цитирования Web of Science и Scopus, опубликовано две работы. Объем научных изданий составляет 10 печатных листов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению распространённости урологических болезней среди мелких домашних животных в Санкт-Петербурге, сравнению методов диагностики причин нарушения оттока мочи, обзору и разработке техники реконструктивных операций на уретре и мочевом пузыре, при которых хирургическое лечение оправдано, даёт выраженный лечебный эффект и меньшее количество осложнений, анализу структуры, причин и частоты возникновения осложнений после реконструктивных операций на нижних мочевыводящих путях, а также разработке и оценке эффективности методов профилактики осложнений после операций на уретре и мочевом пузыре у животных.

Наиболее значимые работы:

1. Семенов, Б. С. Перинеальная уретростомия у котов: «за» и «против» / Б. С. Семёнов, А. В. Назарова // Международный вестник ветеринарии. — 2018. — № 2. — С. 130–135.
2. Назарова, А. В. Биохимические показатели сыворотки крови при острой задержке мочи у кошек / А. В. Назарова, Т. Ш. Кузнецова, Б. С. Семенов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. — 2019. — № 1. — С. 96–99.
3. Стекольников, А. А. Результаты пилотного исследования влияния бовгиалуронидазы азоксимера на частоту возникновения осложнений после хирургического вмешательства на уретре и мочевом пузыре у кошек / А. А. Стекольников, А. В. Назарова, Б. С. Семёнов, Т. Ш. Кузнецова // Международный вестник ветеринарии. — 2019. — № 4. — С. 158–165.
4. Назарова, А. В. Расчёт объёма выборки при планировании клинического исследования препарата бовгиалуронидазы азоксимера в

урологической практике мелких домашних животных / А. В. Назарова // Международный вестник ветеринарии. — 2020. — № 1. — С. 140–144.

5. Назарова, А. В. Увеличение доли урологических больных в общей структуре пациентов ветеринарных клиник Санкт-Петербурга / А. В. Назарова, Б. С. Семенов, М. А. Сергеева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. — 2020. — № 4 (186). — С. 103–110.

6. Назарова, А. В. Применение статистических методов при оценке результатов клинического исследования препарата Бовгиалуронидазы азоксимера у кошек с урологическими болезнями / А. В. Назарова, Б. С. Семенов, Т. Ш. Кузнецова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. — 2020. — № 4 (52). — С. 212–218.

7. Назарова, А. В. Рандомизация при клиническом исследовании эффективности препарата Бовгиалуронидазы азоксимера у кошек с урологическими болезнями / А. В. Назарова, Б. С. Семенов, Т. Ш. Кузнецова, // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. — 2021. — № 1. — С. 70–73.

8. Назарова, А. В. Применение Бовгиалуронидазы азоксимера для повышения эффективности лечения собак с урологическими болезнями / А. В. Назарова, Б. С. Семенов, Т. Ш. Кузнецова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. — 2021. — № 1 (186). — С. 69–75.

9. Назарова, А. В. Оценка достоверности результатов клинического исследования препарата Бовгиалуронидазы азоксимера у кошек с урологическими болезнями / А. В. Назарова, Б. С. Семенов, Т. Ш. Кузнецова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. — 2021. — № 2 (54). — С. 165–171.

Патенты

1. Катетер уретральный ветеринарный / А. В. Назарова, Б. С. Семенов // Свидетельство о государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации, рег. № 192129 от 04.09.2019.

2. Способ профилактики и лечения стриктур уретры и зарастания уретростомы у кошек / А. В. Назарова, Б. С. Семенов // Свидетельство о государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации, рег. № 2723994 от 18.06.2020.

3. Способ формирования уретростомы с выраженным сужением уретры / А. В. Назарова, А. В. Бокарев // Свидетельство о государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации, рег. № 2743612 от 20.02.2021.

Статьи в изданиях, индексируемых в базах научного цитирования Web of Science и Scopus

1. Nazarova, A. V. The use of Bovhyaluronidaze azoximer preparation in the treatment of suppurative wounds in companion animals / A. V. Nazarova, B. S. Semenov, A. A. Stekolnikov, T. Sh. Kuznetsova // BIO Web of Conferences, Volume 27, 2020/ — International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020) — DOI <https://doi.org/10.1051/bioconf/20202700026> https://www.bioconferences.org/articles/bioconf/full_html/2020/11/bioconf_fies-20_00026/bioconf_fies-20_00026.html

2. Nazarova, A. Bovhyaluronidaze azoximer as an antimicrobial alternative in companion animals / A. Nazarova, B. Semenov, T. Kuznetsova, A. Kozitsyna, V. Guseva, B. Videnin // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 723 (2021) 022019 doi:10.1088/1755-1315/723/2/022019 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/723/2/022019>

На диссертацию и автореферат поступило 15 отзывов от: канд. вет. наук, доцента Артемьева Д.А. из ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»; д-ра вет. наук, доцента Сахно Н.В. из ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина»; д-ра вет. наук, профессора Родина И.А. из ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина»; д-ра вет. наук, профессора Чеходариди Ф.Н. из ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; д-ра вет. наук, доцента Марьина Е.М. из ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ»; д-ра вет. наук, профессора Шакировой Ф.В. из ВО

«Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана»; д-ра вет. наук, профессора Трояновской Л.П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I»; д-ра вет. наук, профессора Руколя В.М. из УО «Витебская ордена «Знак почёта» государственная академия ветеринарной медицины» (республика Беларусь); канд. вет. наук, доцента Коломийцева С.М. и канд. вет. наук, доцента Толкачёва В.А. из ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»; д-ра вет. наук, профессора Ягникова С.А. из ФГОАУ ВО «Российский университет дружбы народов»; д-ра вет. наук, профессора Гимранова В.В. из ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»; канд. вет. наук, доцента Журбы В.А. из УО «Витебская ордена «Знак почёта» государственная академия ветеринарной медицины» (республика Беларусь); д-ра вет. наук, профессора Рыжакова А.В. из ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина»; канд. вет. наук, профессора Милаева В.Б. и ассистента кафедры внутренних болезней и хирургии Шарафисламовой М.Б. из ФГБОУ ВО «Ижевской ГСХА»; д-ра вет. наук, профессора Черниговой С.В. из ФГБОУ ВО «Омский ГАУ».

В отзыве из ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» от канд. вет. наук, доцента Артемьева Д.А. имеются два вопроса уточняющего характера: «Имеются ли ветеринарные препараты для предотвращения развития фиброза и сокращения количества послеоперационных осложнений с урологическими болезнями?»; «На сколько эффективен разработанный Вами и внедрённый способ формирования уретростомы от существующих (субскротальной, скротальной, промежностной, подлобковой с остеотомией таза и предлобковой уретростом)?».

Все отзывы без критических замечаний, в них дана положительная оценка диссертации, отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям п.9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018, с изменениями от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguv.m.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная, теоретически и практически обоснованная концепция методов диагностики, оперативного лечения и профилактики послеоперационных осложнений у животных с морфофункциональными нарушениями мочевого пузыря и уретры, основанная на изучении взаимосвязей этиологии, патогенеза и особенностей верификации патологических состояний данных органов при различных процессах;

предложены научно обоснованный подход к комплексной диагностике причин нарушения оттока мочи, позволяющий подтвердить диагноз и определить метод хирургического лечения в кратчайшие сроки;

доказана перспективность использования полученных результатов в научных целях и клинической практике, взаимосвязь гиперплазии соединительной ткани с развитием краткосрочных и долгосрочных послеоперационных осложнений у животных; влияние бовгиалуронидазы азоксимера на предотвращение развития фиброза и сокращение количества послеоперационных осложнений и сроков лечения кошек и собак с урологическими болезнями;

введены новые методы проведения реконструктивных операций на уретре и мочевом пузыре у животных, а также новые методы профилактики послеоперационных осложнений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о методах диагностики, оперативного лечения и профилактики послеоперационных осложнений у животных с морфофункциональными нарушениями мочевого пузыря и уретры.

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс современных методов, адекватных намеченной цели и поставленным задачам исследований, включающий в себя общеклинические (сбор анамнеза, клинический осмотр), лабораторные (гематологические, биохимические, цитологические, гистологические), инструментальные (рентгенологические, в том числе с использованием контраста, сонографические, эндоскопические) методы диагностики, хирургические методы лечения, клинические исследования, проведённые с применением современных методологических схем; обоснованный комплексный подход к проведению реконструктивных операций на уретре и мочевом пузыре у животных, включающий в себя предотвращение фиброзных изменений тканей, оптимизацию техники проведения операций, пред- и постоперационного лечения;

изложены доказательства эффективности применения бовгиалуронидазы азоксимера для предотвращения патологического разрастания соединительной ткани и формирования очагов хронического воспаления и фиброза;

раскрыты структура и причины осложнений после оперативных вмешательств на уретре и мочевом пузыре, на основе чего разработаны и внедрены в практику меры профилактики послеоперационных осложнений;

изучены эффективность и степень достоверности методов инструментальных исследований для диагностики хирургических патологий мочевого пузыря и уретры у животных при неотложных состояниях, а также хронических проблем с мочеиспусканием;

проведена модернизация методологических подходов и методов профилактики осложнений после хирургических вмешательств на уретре и мочевом пузыре у животных, впервые предложено использовать бовгиалуронидазу азоксимер в ветеринарной урологии.

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

разработаны и внедрены новые методологические подходы к диагностике, оперативной технике реконструктивной хирургии уретры и мочевого пузыря и профилактике послеоперационных осложнений в клиническую практику, образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в семи высших учебных заведений Российской Федерации: на кафедрах акушерства и оперативной хирургии и общей и частной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», на кафедре биологии и патологии мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА им. К. И. Скрябина», на кафедре акушерства, анатомии и хирургии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I», на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана», на кафедре внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина», на кафедре незаразных болезней им. профессора Кабыша А. А. Института ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», на кафедре диагностики, внутренних незаразных

болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», а также в высшем учебном заведении республики Беларусь: на кафедре общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак почёта» государственная академия ветеринарной медицины»; разработаны и внедрены в клиническую практику новый способ формирования уретростомы (патент на изобретение № 2743612), усовершенствованная модель уретрального катетера (патент на полезную модель № 192129), способ профилактики и лечения стриктур уретры и зарастания уретростомы у кошек (патент на изобретение № 2723994);

определены перспективы использования полученных результатов в научно-исследовательской деятельности и клинической практике;

создана методика комплексной профилактики осложнений хирургического лечения собак и кошек с урологическими болезнями, позволяющая статистически значимо снизить количество послеоперационных осложнений и сократить сроки выздоровления животных;

представлены новые данные о распространённости патологий мочевыводящих путей у собак и кошек г. Санкт-Петербурга и выявлена тенденция к увеличению доли урологических больных среди мелких домашних животных за последние четыре года.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием современных сертифицированных приборов и оборудования; использованием репрезентативной выборки объектов, которая соответствовала целям и задачам исследования; применением комплекса методов исследования, включающего в себя общеклинические, лабораторные методы диагностики, хирургические методы лечения, клинические исследования, отвечающие требованиям современных методологических схем; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, с использованием

компьютерных программ, адаптированных к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах;

теория построена на известных и проверяемых фактах, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы и согласуется с полученными автором результатами;

идея базируется на анализе литературных источников и обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

использованы анализ и сравнение авторских данных и сведений из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

установлено, что авторские результаты согласуются с литературными данными других исследователей в одних случаях, касающихся причин нарушения оттока мочи у животных, в других – не имеют аналогов для сравнения в сфере применения бовгиалуронидазы азоксимера для профилактики послеоперационных осложнений в животных с урологическими болезнями;

использованы современные, апробированные и адаптированные автором методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности выбор объектов исследования, выбор показателей для исследования и статистическая обработка полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план по его проведению. Клинические и инструментальные исследования, а также хирургические методы лечения были проведены лично соискателем. Лично проведен анализ и обобщение всего фактического материала, написаны статьи, составлены презентации и написан текст к выступлениям на конференциях. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК

при Министерстве науки и высшего образования РФ. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Назарова А.В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся реконструктивных операций на уретре и мочевом пузыре у животных.

На заседании 02.11.2021 г., протокол № 118 диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные теоретические и практические разработки в области реконструктивных операций на уретре и мочевом пузыре у животных, внедрение бовгиалуронидазы азоксимера в ветеринарную урологию для профилактики фиброза и сокращения количества послеоперационных осложнений, имеющие существенное значение для развития ветеринарной науки, присудить Назаровой А. В. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.04 — ветеринарная хирургия, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за — 18, против — нет, недействительных бюллетеней — нет.

Председатель

диссертационного совета

Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Кузнецова Татьяна Шамильевна

02.11.2021