

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Назаровой Анны Вениаминовны на тему «Реконструктивная хирургия уретры и мочевого пузыря у животных», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия.

1. Актуальность темы. Как известно, болезни органов мочеотделения имеют широкое распространение и высокий процент инцидентности и рецидивности диагностирования у мелких домашних животных в городской популяции. Они зачастую становятся причиной высокой смертности мелких домашних питомцев. Существующие на современном этапе развития ветеринарной медицины способы консервативного терапевтического и радикального хирургического лечения животных с патологиями мочевыводящих путей у мелких домашних животных не всегда позволяют достичь планируемого положительного эффекта. В связи с этим считаем, что направление научно-прикладных исследований по теме кандидатской диссертации Назаровой А.В. является весьма актуальным, позволяющим обосновать оптимальную и высокоэффективную хирургическую технику реконструктивных оперативных вмешательств на уретре и мочевом пузыре у мелких домашних животных и предложить для практического внедрения комплексные методы профилактики послеоперационных осложнений.

2. Цель и задачи исследования. Целью исследований явилось разработать и обосновать оптимальную хирургическую технику проведения реконструктивных операций на уретре и мочевом пузыре у животных и предложить комплексные методы профилактики послеоперационных осложнений. Для достижения цели исследований, соискатель Назарова А.В. сформулировала 6 целевых научно-практических задач, решение которых в полном объеме отражено в основном содержании автореферата.

3. Научная новизна исследований заключается в том, что соискатель Назарова А.В. установила этиологию послеоперационных осложнений при хирургических вмешательствах на уретре и мочевом пузыре, определила влияние гиперплазии соединительной ткани на возникновение и развитие краткосрочных и долгосрочных послеоперационных осложнений на уретре и мочевом пузыре у мелких домашних питомцев. На основании вышеизложенного автор разработала и внедрила в ветеринарную практику высокоэффективные профилактические мероприятия послеоперационных осложнений на уретре и мочевом пузыре у мелких домашних животных. При этом соискатель Назарова А.В. впервые предложила, обосновала и доказала целесообразность использования бовгиалуронидазы азоксимера в ветеринарной урологии, позволяющий существенным образом сократить сроки лечения урологических пациентов и снизить инцидентность диагностирования послеоперационных осложнений.

4. Теоретическая значимость исследований соискателя Назаровой А.В. заключается в научном обосновании концепции методов диагностики, оперативных вмешательств и профилактики послеоперационных осложнений у животных с патологиями уретры и мочевого пузыря, которая может послужить теоретической базой разработки,

апробации и внедрения в ветеринарную практику новых инновационных малоинвазивных методов консервативного и радикального лечения урологических заболеваний у мелких домашних питомцев городской популяции.

5. Практическая значимость исследований соискателя Назаровой А.В. подтверждается тремя патентами на изобретения нашедшими внедрение в ветеринарную урологическую практику, а именно новый способ уретроскопии при выраженном сужении уретры, усовершенствованная модель уретрального катетера, позволяющая более атравматично выполнять катетеризацию мочевого пузыря; высокоэффективный способ профилактики и лечения структур уретры и зарастания уретростомии у кошек, предотвращающий патологическое разрастание соединительной ткани и формирование очагов хронического воспаления и фиброза.

6. Методология и методы исследования. Для достижения поставленной цели исследований и решения ряда целевых научно-практических задач соискатель выполнила комплексные клиничко-лабораторные исследования на 400 особях семейства кошачьих и 46 собаках, при этом определила гематологические и биохимические показатели крови в 172 пробах, выяснила причины острой задержки мочи у 59 животных, установила нозологический профиль послеоперационных осложнений на уретре и мочевом пузыре у 89 животных, обосновала применение бовгиалуронидазы азоксимера для профилактики послеоперационных осложнений на уретре и мочевом пузыре на 53 кошках и 46 собаках. В процессе выполнения клиничко-диагностических и морфологических исследований соискатель Назарова А.В. руководствовалась требованиями ГОСТа Р 58090-2012 «Клиническое обследование непродуктивных животных» и ГОСТа Р 57547-2017 «Патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных». При этом, стоит отметить, что комплекс ретроспективных аналитических, диагностических, рентгенологических, сонографических, эндоскопических, гематологических, биохимических, патоморфологических и гистологических исследований выполненных соискателем в рамках решения ряда ранее сформулированных целевых научно-практических задач, проведен с использованием современного клиничко-диагностического и лабораторного оборудования и аппаратуры, сертифицированного для применения на территории Российской Федерации. Комплексный методологический подход к достижению цели исследований по выбранной тематике, а также большой объем проанализированного подотчетного статистического материала и полученного самостоятельно соискателем Назаровой А.В. значительного объема результатов клиничко-диагностических и экспериментальных исследований, позволили ей в полном объеме изучить распространенность и нозологический профиль урологических болезней среди мелких домашних животных в городе Санкт-Петербург, сравнить известные методы дифференциальной диагностики причин возникновения нарушения оттока мочи у мелких домашних питомцев городской популяции, объективно оценить клинические, гематологические, биохимические, цитологические изменения в организме кошек с болезнями нижних мочевыводящих путей; разработать оптимальную технику реконструктивных оперативных вмешательств на уретре и мочевом пузыре при урологических патологиях мелких домашних животных; определить нозологическую структуру, этиологию и инцидентность диагностирования послеоперационных осложнений на уретре и мочевом пузыре у собак и кошек городской популяции и на основании этого разработать, апробировать

и внедрить в ветеринарную хирургическую практику высокоэффективный способ профилактики и лечения, научная новизна и инновационность, которого подтверждена патентом на изобретение РФ № 2723994 от 18.06.2020 г.

7. Положения, выносимые на защиту изложены в 3-х пунктах авторефератах, в полном объеме отражают результат решения ранее сформулированных целевых научно-практических задач исследований по выбранной тематике и соответствуют полученным лично соискателем результатам исследований и основному содержанию автореферата.

8. Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций. Полученные соискателем Назаровой А.В. научно-прикладные сведения о распространенности урологических болезней среди мелких домашних животных в городе Санкт-Петербург, о методах дифференциальной диагностики причин нарушения оттока мочи, о клинико-лабораторных изменениях в организме кошачьих с урологическими заболеваниями, о нозологической структуре, этиологии и частоте возникновения послеоперационных осложнений на нижних мочевыводящих путях, а также результаты научно-практического обоснования техники реконструктивных операций и методов профилактики послеоперационных осложнений подвергнуты, соответствующей статистической обработке, достоверен и подтвержден соответствующими комплексными клинико-диагностическими исследованиями. Научные положения, выносимые на защиту, обоснованы большим объемом проведенных научно-практических исследований неоднократно обсуждались и получили свое одобрение на 12 научно-практических конференциях национального и международного уровня, как на территории Российской Федерации, так и в странах СНГ. Результаты исследований опубликован в 30 печатных работах, в том числе 9 работ в научных изданиях рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и 2 работы в изданиях научного цитирования Web of Science и Scopus. Сформулированные соискателем Назаровой А.В. 10 выводов научно обоснованы, логичны и исходят из результатов собственных исследований, а также в полном объеме отражают результат решения ранее сформулированных целевых научно-практических задач и достижения цели исследований по выбранной тематике. Практические рекомендации соискателя Назаровой А.В. заслуживают отдельного внимания у практикующих ветеринарных специалистов и требует внедрения в повседневную лечебно-профилактическую работу городских ветеринарных учреждений различных форм собственности, так как их инновационность и научная новизна подтверждена 3 патентами на изобретения, а основные положения получили свое внедрение в учебный процесс при подготовке специалистов ветеринарного профиля в 7 ВУЗах на территории Российской Федерации и в одном ВУЗе на территории Республики Беларусь.

9. Личный вклад соискателя прослеживается на всем протяжении выполнения научно-прикладных исследований по выбранной актуальной тематике, а именно, при постановке цели и задач исследования, при выборе методологического подхода для достижения цели исследований и решения ряда целевых научно-практических задач, при проведении основного объема научно-прикладных исследований по выбранной тематике, при соответствующей интерпретации и оценке достоверности полученных результатов собственных исследований, при формулировании заключения, выводов, положений, выносимых на защиту, практических рекомендаций; при широкой

апробации и внедрении полученных результатов, в том числе при их опубликовании и научном обосновании теоретической и практической значимости.

10. Заключение. Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы для ветеринарной хирургической науки и практики, а также высокая степень достоверности полученных соискателем Назаровой А.В. результатов собственных исследований и научной обоснованности выводов, положений, выносимых на защиту, и практических рекомендаций, позволяют считать, что диссертационная работа Назаровой Анны Вениаминовны на тему «Реконструктивная хирургия уретры и мочевого пузыря у животных» является завершённой научно-квалификационной работой, по своему объёму и содержанию в полном объёме соответствует требованиям П.9 «Положения о присуждении ученых степеней» постановления Правительства РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия.

Коломийцев Сергей Михайлович 

кандидат ветеринарных наук (06.02.04 - ветеринарная хирургия), доцент, заведующий кафедрой хирургии и терапии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова», 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70, тел. 89045254159, email: khirurgiianatomii@mail.ru

Толкачёв Владимир Александрович 

кандидат ветеринарных наук (06.02.04 - ветеринарная хирургия), доцент кафедры хирургии и терапии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова», 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70, тел. 89508711196, email: tolka4ev.vladimir@yandex.ru

