



недостаточность уретрального сфинктера часто упускается из виду. Именно после коррекции расположенных аномально мочеточников, при слабости сфинктера могут отмечаться рецидивы болезни.

Диссертант в своей работе избрал одну из важных ключевых позиций решения поднятой проблемы, а именно разработать и внедрить метод комплексного хирургического лечения недержания мочи, вызванного интрамуральной эктопией мочеточников и недостаточностью уретрального сфинктера у самцов и самок собак, а также изучить распространение бактериальной инфекции мочевыводящих путей и чувствительность к противомикробным препаратам у собак с указанными патологиями.

### **Достоверность и новизна научных положений**

Перечень задач, поставленных на разрешение соискателем, позволил с привлечением методов оперативной хирургии, анестезиологии, визуальной и лабораторной диагностики впервые разработать и внедрить на практике новый комплексный способ коррекции интрамуральной эктопии мочеточников, способный полностью устранить недержание мочи у собак, вызванный этой патологией. Исследованы типы сочетанных патологий у собак с интрамуральной эктопией мочеточников. Изучена продолжительность терапевтического действия филлеров при недостаточности уретрального сфинктера. Доказана эффективность применения искусственного уретрального сфинктера (ИУС) у собак с выраженной недостаточностью уретрального сфинктера не поддающейся коррекции медикаментозной терапией.

Операции по хирургическому методу коррекции интрамуральной эктопии мочеточников у собак, лабораторные и диагностические исследования проводились в аккредитованной лаборатории на сертифицированном и поверенном оборудовании на базе многопрофильного ветеринарного центра «Два Сердца» (г. Санкт-Петербург) и ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Исследования проведены на достаточном количестве объектов, современными методами, в том числе с применением цифровых технологий. Полученные данные подвергнуты статистической обработке с определением уровня достоверности различных смежных показателей.

### **Значимость для науки и практики, полученных автором результатов**

Выполненная на высоком методическом уровне диссертационная работа позволила автору установить частоту встречаемости интрамуральной эктопии мочеточников среди собак с недержанием мочи. Изучены гематологические показатели крови у собак с интрамуральной эктопией мочеточников и недостаточностью уретрального сфинктера. Определена частота встречаемости сочетанных патологий интрамуральной эктопии мочеточников и недостаточности уретрального сфинктера среди собак с недержанием мочи. Установлены значения биохимических показателей

сыворотки крови у собак с интрамуральной эктопией мочеточников и недостаточностью уретрального сфинктера. Определена частота встречаемости бактериурии при интрамуральной эктопии мочеточников и недостаточностью уретрального сфинктера. Установлена чувствительность микрофлоры дистальных отделов мочевыводящих путей к противомикробным препаратам у собак с интрамуральной эктопией мочеточников и недостаточностью уретрального сфинктера. Доказана высокая эффективность предложенного комплексного хирургического метода коррекции интрамуральной эктопии мочеточников, а также эффективность трансуретральной лазерной абляции как наименее инвазивного метода коррекции интрамуральной эктопии мочеточников у собак.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

По содержанию и изложению диссертация Татаринцева С.А. соответствует избранному направлению. Обоснованность направления исследований соискателя определяется прежде всего тем, что имеется определенная необходимость исследований хирургического метода коррекции интрамуральной эктопии мочеточников у собак.

Представленные результаты в данной диссертационной работе получены при использовании сертифицированного оборудования на базе лицензированных и аккредитованных лабораторий. Для исследования нового хирургического способа коррекции интрамуральной эктопии мочеточников у собак, использовали современные методы оперативной хирургии, анестезиологии, визуальной и лабораторной диагностики. Операции по коррекции интрамуральной эктопии мочеточников у собак проводились с использованием специальных микрохирургических инструментов для сосудистой хирургии, шовного материала Нейлон 8-0, Нейлон 10-0 и операционного нейрохирургического микроскопа Leica N500; эндоскопическая стойка Karl Storz, жесткий эндоскоп 2,7 мм в диагностическом тубусе «9 показаний». Для рентгеноскопической навигации использовалась С-дуга GE OEC Ellite 2. Все оборудование прошло необходимую сертификацию и поверку.

Высокий уровень методических и методологических подходов с использованием комплекса методов исследований, используемых в их оптимальном сочетании, позволили диссертанту реализовать сформулированные цель и задачи, сделать достоверные выводы и дать практические предложения, которые логически вытекают из содержания диссертации. Не вызывают сомнения достаточность объемов исследования и их качество.

Материалы диссертационной работы Татаринцева С.А. доложены и обсуждены на научных конференциях, где получили одобрение: Сибирский Ветеринарный конгресс (г. Новосибирск, 2019); VI Черноморская научно-практическая ветеринарная конференция (г. Сочи, 2021); Дальневосточный Ветеринарный Конгресс (г. Владивосток, 2021); Национальная Ветеринарная

Конференция (г. Москва, 2021, 2022); Санкт-Петербургский ветеринарный хирургический конгресс (г. Санкт-Петербург, 2020, 2022); Национальная научная конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ (Санкт-Петербург, 2024).

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Полученные сведения о хирургическом методе коррекции интрамуральной эктопии мочеточников у собак, необходимо учитывать практикующим ветеринарным врачам. В список дифференциальных диагнозов включать сочетанную патологию: интрамуральную эктопию мочеточников и недостаточность уретрального сфинктера. Для коррекции интрамуральной эктопии мочеточников рекомендовано использовать трансуретральную лазерную абляцию, как наименее инвазивную и более щадящую процедуру, по сравнению с традиционными методами. Метод искусственного уретрального сфинктера рекомендован к применению практикующими ветеринарными врачами при отсутствии эффективности традиционных методик.

### **Структура и объем диссертации**

Материалы, представленной на отзыв диссертации изложены на 119 страницах компьютерного текста. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения результатов собственных исследований, заключения, выводов, рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, условных сокращений и списка литературы. Список использованных источников, для написания научного обзора литературных данных по теме диссертации, включает 160 источников, в том числе 59 отечественных авторов. Диссертация иллюстрирована 10 таблицами и 37 рисунками (фотографии, рисунки и схемы).

В обзоре литературы подробно исследовано состояние актуальной проблемы по анатомии и физиологии системы органов мочевого выделения, эмбриологии, диагностике, клинических признаках и лечении эктопии мочеточников и недостаточности уретрального сфинктера.

В разделе «Собственные исследования» приведены данные о хирургическом методе лечения недержания мочи у собак, трансуретральной лазерной абляции, методе имплантации искусственного уретрального сфинктера.

В разделе «Обсуждение полученных результатов» приведен глубокий анализ полученных данных в сравнении с имеющимися литературными сведениями.

Выводы логично вытекают из результатов исследований и не вызывают сомнений.

### **Замечания и вопросы по содержанию диссертационной работы**

Оценивая в целом положительно данную работу, хотелось бы получить ответы на ряд вопросов.

1. Вы обосновываете выбор темы, ссылаясь на иностранных авторов (Berent A.C., 2008 и др.), а имеются ли статистические данные об эктопии мочеточников у спонтанно заболевших собак в Российской Федерации?
2. В разделе «Методология и методы исследования» не указаны общеклинические исследования. Вопрос: какие методы исследований животных относят к общеклиническим?
3. Какие абсолютные и относительные показания к хирургическому вмешательству при диагнозе «эктопия мочеточников»?
4. Что Вы понимаете под термином «обычная рентгенография»?
5. Какой из названных в Вашей работе методов исследования собаки, поступившей в ветеринарную клинику с симптомами недержания мочи, является ведущим (методом выбора)?
6. Дайте пояснение: в чем отличие терминов «недержание мочи» и «неудержание мочи»?
7. На с. 60 указано, что для премедикации животных применяли Кетамин. Вопрос: есть ли в ветеринарии наставление по применению указанного препарата животным?
8. На с. 24 опечатка «после сбора анализа», вместо «анамнеза».

Перечисленные вопросы не умаляют достоинство и достоверность результатов диссертационной работы и не влияют на ее положительную оценку.

### **Заключение.**

Диссертация Татаринцева Сергея Александровича на тему: «Хирургический метод коррекции интрамуральной эктопии мочеточников у собак» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, достоверность результатов которой не вызывает сомнений. Собственные материалы исследований дали возможность автору сделать обоснованные выводы и практические предложения.

Работа диссертанта вносит значительный вклад в решение проблемы диагностики, лечения и профилактики интрамуральной эктопии мочеточников у собак.

Считаем, что диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Татаринцев Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа и отзыв на нее рассмотрены и одобрены на расширенном заседании сотрудников кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО Омский ГАУ (протокол № 1 от 28 августа 2024 года).

Доктор ветеринарных наук, доцент,  
зав. кафедрой анатомии, гистологии,  
физиологии и патологической  
анатомии ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Теленков Владимир Николаевич

Доктор ветеринарных наук, доцент,  
профессор кафедры диагностики,  
внутренних незаразных болезней,  
фармакологии, хирургии и акушерства  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Мелешков Сергей Федорович

644008, г. Омск-8, Институтская площадь, 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
Тел. 8 (3812) 23-80-41, E-mail: vn.telenkov@omgau.org

Подписи В.Н. Теленкова и С.Ф. Мелешкова заверяю

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Ю.И. Новиков