

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ – МВА ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»

**СТЕНОГРАММА
ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА**

Д 220.042.02

от 22 декабря 2020 года

Защита диссертации

на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по
специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия на тему: «Клинико-
морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций
на мочевом пузыре у собак»

Перышкина Лидия Сергеевна

Председатель диссертационного совета

Д 220.042.02

д.б.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 220.042.02

к.в.н., доцент



Н.А. Слесаренко

П.Н. Абрамов

Москва – 2020

СТЕНОГРАММА

заседания диссертационного совета Д 220.042.02 при ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» от 22 декабря 2020 года.

Председатель диссертационного совета Д 220.042.02 д.б.н., профессор – Н.А. Слесаренко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 220.042.02 к.в.н., доцент - П.Н. Абрамов

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета Д 220.042.02, из 22 членов совета на заседании присутствуют 16, в том числе 6 докторов наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, звание, шифр специальности в совете
1.	Слесаренко Наталья Анатольевна (председатель)	д.б.н., профессор (06.02.01)
2.	Денисенко Виктор Николаевич (заместитель председателя)	д.в.н., профессор (06.02.01)
3.	Абрамов Павел Николаевич (ученый секретарь)	к.в.н., доцент (06.02.01)
4.	Байматов Валерий Нурмухаметович	д.в.н., профессор (06.02.01)
5.	Борисов Михаил Семенович	д.в.н., доцент (06.02.04)
6.	Банин Виктор Васильевич	д.м.н., профессор (06.02.01)
7.	Борхунова Елена Николаевна	д.б.н., доцент (06.02.01)
8.	Козлов Николай Андреевич	д.в.н., доцент (06.02.04)
9.	Ватников Юрий Анатольевич	д.в.н., профессор (06.02.04)
10.	Максимов Владимир Ильич	д.б.н., профессор (06.02.01)
11.	Матвейчук Игорь Васильевич	д.б.н., профессор (06.02.01)
12.	Позябин Сергей Владимирович	д.в.н., профессор (06.02.04)

13.	Самошкин Игорь Борисович	д.в.н., профессор (06.02.04)
14.	Селезнев Сергей Борисович	д.в.н., профессор (06.02.01)
15.	Сноз Григорий Васильевич	д.в.н., профессор (06.02.01)
16.	Сотникова Лариса Федоровна	д.в.н., профессор (06.02.04)

Председатель: Таким образом, кворум у нас имеется, есть предложение начать работу. Объявляется публичная защита диссертационной работы Перышкиной Лидии Сергеевны «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - Ветеринарная хирургия.

Работа выполнена на кафедре ветеринарной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель: доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой ветеринарная хирургия ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Позябин Сергей Владимирович.

Официальные оппоненты:

1. Медведева Лариса Вячеславовна, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой морфологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет».

2. Иванов Вадим Витальевич, доктор ветеринарных наук, заведующий отделом ветеринарной эндоскопии научно-производственного предприятия «ДИАЛМЕД»;

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ.

Слово для оглашения официальных сведений о диссертанте предоставляется ученому секретарю доценту Абрамову Павлу Николаевичу.

Ученый секретарь: глубокоуважаемые председатель, и члены диссертационного совета! Перышкина Лидия Сергеевна, гражданка Российской Федерации. Родилась в городе Москва. Образование высшее, в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач» по специальности «Ветеринария». В 2016 году оформила документы и стала соискателем кафедры ветеринарной хирургии по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина). В настоящее время работает ассистентом на кафедре ветеринарная хирургия в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина».

В деле имеется выписка из протокола № 1 от 22 сентября 2020 года расширенного заседания сотрудников кафедр федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»: анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова; ветеринарной хирургии; диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных; общей патологии имени В.М. Коропова по предварительному

заслушиванию диссертационной работы Перышкиной Лидии Сергеевны на тему «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

Всего присутствовало 28 человека.

СЛУШАЛИ: доклад Перышкиной Лидии Сергеевны по диссертационной работе. Докладчику были заданы вопросы, на которые соискатель дал исчерпывающие ответы.

ВЫСТУПИЛИ: рецензенты д.в.н., профессор Самошкин Игорь Борисович, д.в.н., профессор Сноз Григорий Всасильевич, а также в обсуждении приняли участие профессора Слесаренко Н.А., Позябин С.В., Филиппов Ю.И., Козлов Н.А., которые отметили актуальность и научную новизну исследований.

В ЗАКЛЮЧЕНИИ отмечено, что диссертация Перышкиной Л.С. «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак» соответствует заявленной специальности и рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО. Председателем расширенного заседания кафедр являлся доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова - Слесаренко Наталья Анатольевна, секретарем – ассистент кафедры ветеринарная хирургия – Старынина Виктория Сергеевна.

По результатам диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, в т.ч. из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 издание в журнале, индексируемом в RSCI, издано (в соавторстве) учебное пособие, рекомендованное ФУМО высших учебных заведений по укрупненной группе специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния. Научные данные

соавторов статей в диссертации не использованы, о чем имеются подтверждающие документы.

Комиссия диссертационного совета Д 220.042.02 по предварительному рассмотрению представленной диссертационной работы в составе доктора ветеринарных наук, профессора Самошкина Игоря Борисовича; доктора ветеринарных наук, профессора Ватникова Юрия Анатольевича; доктора биологических наук, профессора Шакировой Галии Рафгатовны дала заключение о том, что выполненная диссертационная работа Перышкиной Лидии Сергеевны на тему: «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак» соответствует п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Комиссия пришла к выводу о том, что диссертация соответствует заявленной специальности 06.02.04 - Ветеринарная хирургия и может быть рекомендована к публичной защите.

Диссертация принята к защите 19 октября 2020 года, протокол № 10. Материалы диссертационной работы опубликованы на официальном сайте ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» и на сайте ВАК РФ.

Все материалы личного дела и документы предварительной экспертизы соответствуют требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ.

Председатель: Будут ли вопросы к ученому секретарю у членов совета? Слово диссертанту для оглашения основных положений диссертационного исследования.

Диссертант: докладывает основные положения диссертационной работы. Доклад сопровождается мультимедийной презентацией.

Председатель: Спасибо, Лидия Сергеевна. Пожалуйста – вопросы к диссертанту. Уважаемые члены диссертационного совета, ваши вопросы.

Денисенко В.Н: Не было ли у Вас случая уремического синдрома у животного?

Диссертант: Да, у нас был такой случай при разрыве мочевого пузыря у собаки после автотравмы.

Денисенко В.Н.: Хорошо, как Вы идентифицировали уролиты извлеченные?

Диссертант: Мы проводили визуальную оценку уролитов а так же исследовали их физико-химические свойства в лабораторных условиях.

Денисенко В.Н.: Вы регистрировали кристаллизацию солей? Можно определить какие именно уролиты?

Диссертант: Да, конечно, можно определить оксалаты дигидратов кальция и струвиты при микроскопии осадка мочи.

Денисенко В.Н.: И последний вопрос, через уретру нельзя провести эндоскоп без травматизации мочевого пузыря?

Диссертант: Да, конечно можно, если животное - самка, при помощи жёсткого эндоскопа, если животное не крупное, возможно визуализировать мочевой пузырь. Если это самец, то жестким эндоскопом, мы, к сожалению, не можем визуализировать мочевыводящие органы, что обусловлено их анатомическими особенностями, в этой связи необходимо использовать гибкий цистоскоп.

Денисенко В.Н.: Спасибо.

Председатель: Пожалуйста, еще вопросы?

Байматов В.Н.: Вот Вы пишете в заключении, что «Проявляются местные воспалительные реакции в области оперативного доступа», как вы это охарактеризуете?

Диссертант: Гиперемия кожных швов.

Байматов В.Н.: Вы в своем докладе, говорили, что присутствовало воспаление, вообще как вы классифицировали данное воспаление? Есть два вида воспаления: либо по стадии воспаления, или по экссудату.

Диссертант: Безусловно, по характеру экссудата.

Байматов В.Н.: Какой именно тип воспаления вы выявили по стадии?

Диссертант: экссудативный вид воспаления.

Байматов В.Н.: Спасибо.

Председатель: Пожалуйста, еще вопросы?

Ватников Ю.А.: Вы сказали, что было осложнение при классической цистотомии - несостоятельность швов. Когда происходит несостоятельность швов мочевого пузыря? При каких обстоятельствах?

Диссертант: В зависимости от регистрируемого клинического случая.

Ватников Ю.А.: Я понимаю, животное могут привезти из другой ветеринарной клиники, и при разных обстоятельствах, но как часто вы наблюдали именно несостоятельность швов на мочевом пузыре?

Диссертант: Когда именно мы проводили экспериментальную часть исследований и выполняли классическую цистотомию, которая сопряжена с высокой степенью травмирования топографически сопряженных тканей.

Ватников Ю.А.: Простите, я вас перебиваю, но когда правильно выполняется методика наложения швов на мочевой пузырь, то не может быть не расхождение швов, почему у вас, в данном случае регистрировалось данное осложнение?

Диссертант: При проведении рекомендованного нами малоинвазивного оперативного вмешательства несостоятельности швов мы не регистрировали.

Ватников Ю.А.: Лапароскопия - известна достаточно давно, почему Вами выбрана экспериментальная часть именно на кроликах? Какая цель была и почему? Почему сразу на собаках не выполнили?

Диссертант: Данный вид животных - кролика очень распространенная экспериментальная модель, сходная по массе тела с собаками мелких пород, кроме того, согласно "Европейской конвенции о защите позвоночных животных используемых для экспериментов или в иных научных целях". Подобного рода эксперименты на собаках, запрещен. Малоинвазивную методику мы отрабатывали на грызунах (кролик), а затем использовали в практике.

Председатель: так, пожалуйста, еще вопросы будут к диссертанту?

Максимов В.И.: Так в чем особенности строения мочеполовой системы у кроликов?

Диссертант: У кроликов, на слизистой оболочке уретры выявлена продольная складчатость. Мочевой пузырь у кроликов имеет очень тонкую стенки в отличие от собак и кошек. Если собакам накладываем на мочевой пузырь двухэтажный шов, то кроликам шов в один этаж.

Максимов В.И.: Почему на собаках все же сразу не начали отрабатывать методику?

Диссертант: Согласно Страсбургской конвенции мы экспериментальную часть выполняли на лабораторных моделях (кроликах).

Председатель: Спасибо. Пожалуйста, есть еще вопросы? Вопросов нет. У присутствующих, может? Пожалуйста, присаживайтесь. Слово научному руководителю – Позябину Сергею Владимировичу, доктору ветеринарных наук, профессору, заведующего кафедрой ветеринарной хирургии нашей академии. В большей степени характеризуйте диссертанта.

Профессор Позябин С.В.: уважаемая Наталья Анатольевна, уважаемые члены диссертационного совета, мне бы хотелось в первую очередь охарактеризовать Лидию Сергеевну, что на кафедре она уже давно, еще будучи обучающейся в кинологовической школе, студентом факультета ветеринарной медицины очно-заочной формы обучения. Она прошла на кафедре довольно долгий и сложный путь, начиная с лаборанта кафедры, потом старшего лаборанта и наконец ассистента кафедры. Успешно проводит занятия по оперативной хирургии, общей частной хирургии, а так же по стоматологии. Как исследователя, хочу охарактеризовать ее чрезвычайно целеустремлённой, она полностью провела сама все исследования диссертационной работы. Тема диссертационной работы достаточно актуальна, и имеют ее результаты широкое применение среди мелких домашних животных и среди сельскохозяйственных животных. Поэтому призываю всех членов диссертационного совета голосовать «ЗА» диссертационную работу Лидии Сергеевны и присуждение ученой степени

«кандидата ветеринарных наук» по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия. Спасибо всем за внимание.

Председатель: Спасибо, Сергей Владимирович, слово ученому секретарю для оглашения отзывов, поступивших в адрес диссертационного совета.

Ученый секретарь: Глубокоуважаемые председатель и члены диссертационного совета. В деле имеется отзыв ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, составленный Стекольниковым Анатолием Александровичем - доктором ветеринарных наук, заведующим кафедрой общей и частной хирургии и Семеновым Борисом Степановичем - доктором ветеринарных наук, профессором кафедры акушерства и оперативной хирургии.

Разрешите Вас с ним ознакомить.

Актуальность темы диссертации.

В настоящее время накоплены обстоятельные сведения в области диагностики и лечения мочевыделительной системы у собак. Однако, многие вопросы, касающийся изучения патологий мочевого пузыря у собак, требуют дальнейшего углубленного анализа. Проблема поиска оптимальных методов диагностики и лечения патологий мочевого пузыря с применением современных методик и оборудования остается одной из актуальных в области ветеринарной хирургии.

Следует отметить, что у собак патологии мочевыделительной системы зачастую связана с анатомическими и особенностями строения мочеполовой системы. Поскольку ведущие клинические признаки - гематурия, затрудненное мочеиспускание или непроизвольное выделение мочи, имеют широкий диапазон дифференциальных диагнозов, то важна своевременная

постановка окончательного диагноза. Особенно важность имеет то, что в случае стриктуры или закупорки уретры конкрементами неправильный или несвоевременный диагноз приводит к гибели животного.

Все вышеизложенное определяет несомненную актуальность темы диссертационной работы, которая имеет не только фундаментальное, но и практическое значение для ветеринарной медицины.

Диссертационное исследование выполнено на кафедре ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» в период с 2016 по 2019г.

Тема диссертационного исследования в полной мере соответствует паспорту научной специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия.

Достоверность и научная новизна выводов и рекомендаций по практическому использованию научных выводов.

Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что высказанные автором научные суждения и практические предложения по решению рассматриваемой проблемы достаточно аргументированы, они логически вытекают из большого экспериментального и клинического материала, согласно утвержденному плану, получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании и подвергнуты последующей статистической обработке.

В основу работы положен анализ результатов комплексного исследования, выполненного на 36 собаках различных пород и возрастных групп, а так-же 12 экспериментальных животных (кроликах). Полученные результаты подтверждаются качественными иллюстрациями, рентгенограммами, сонограммами, эндоскопическими изображениями и опубликованными

статьями. Все это свидетельствует о высокой степени точности и достоверности полученных результатов. Сделанные по результатам исследований выводы и рекомендации по практическому использованию научных выводов не вызывают сомнений.

Выводы и рекомендации по практическому использованию научных выводов в диссертации, не только отображает ее содержание, но и соответствуют той цели и задачам, которые были поставлены перед диссертантом. Поставленная автором цель четко аргументирует направление исследования, а задачи в полном объеме отражают значимость и характер работы, а так же конкретные пути ее реализации. Это в целом определяет научную новизну положений, выводов и рекомендаций по практическому использованию научных выводов в диссертации, а так же их теоретическую значимость.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций.

Подтверждаются большим фактическим материалом и глубиной изучения патологий, связанных с мочевыделительной системой у собак.

На основании комплексного и методического подхода, включающего анатомо-топографические, клинические, гематологические, сонографические, патоморфологические, рентгенографические, эндоскопические методы исследований, а также световую микроскопию гистологических срезов, научно обоснованы положения о возможности составления тактики хирургического вмешательства и дальнейшего прогнозирования уровня реабилитации животных в послеоперационный период.

Результаты исследований внедрены в учебные курсы по оперативной хирургии и топографической анатомии, общей и частной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и

биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина» и ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». Апробация результатов исследований проходила в Учебно-диагностическом ветеринарном центре ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, станции по борьбе с болезнями животных ТиНАО г. Москвы, ветеринарный участок «Кленово».

Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на конференциях: Шестой Всероссийской межвузовской конференция по ветеринарной хирургии. (Москва, 2016 г.), конференции «Актуальные проблемы и решения в эндоскопии» ВетЭндошколы VESK учебного центра KARL STORZ (Москва, 2017г.), Седьмая Всероссийская межвузовская конференция по ветеринарной хирургии. (Москва, 2017г.), Восьмая Всероссийская межвузовская конференция по ветеринарной хирургии. (Москва, 2018г.), конференция «Нефрология» Инновационный Ветеринарный Центр (Москва 2018г.), Седьмая научно-практическая конференция «Актуальные проблемы ветеринарной медицины зоотехнии и биотехнологии» проводимой в рамках одиннадцатого Всероссийского фестиваля науки (Москва, 2019г.), Девятая Всероссийская межвузовская конференция по ветеринарной хирургии. (Москва, 2019г.), ЛДВЦ МВА и Purina «Визуальная диагностика и эндоскопия» (Москва, 2020г.).

Публикации. По теме диссертации опубликовано 5 научных работах, 3 из которых в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации, одно издание в журнале, индексируемом в RSCI, издано (в соавторстве) учебное пособие, рекомендованное ФУМО высших учебных заведений по укрупненной группе специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния. Научные данные соавторов статей в диссертации не использованы, о чем имеются подтверждающие документы.

Значимость для науки и производства полученных результатов.

Полученные результаты исследований Перышкиной Л.С., создают теоретическую базу для усовершенствования ветеринарной хирургии, а так же экспериментальной ветеринарии. Они расширяют сведения об эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак, что позволяет так же провести эндоскопическую визуализацию мочевого пузыря и уретры. Определены породные и возрастные особенности распространенности хирургических патологий мочевого пузыря у собак, а так же представлена сравнительная физико-химические и сонографические характеристики уролитов, являющиеся фундаментальными для практической ветеринарии в вопросах актуализации алгоритмов дифференциальной диагностики мочевыводящих путей у собак.

Научные разработки внедрены в учебный процесс а так же в клиническую ветеринарную практику. Издано (в соавторстве), учебное пособие, «Лапароскопия и торакоскопия у мелких домашних животных» рекомендованное ФУМО высших учебных заведений по укрупненной группе специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния. Данные рекомендации внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина».

Оценка содержания автореферата и диссертации.

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне, имеет классическое построение, изложена на 105 страницах

машинописного текста, содержит 71 рисунок, 7 таблиц, и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, списка сокращений, списка литературы. Список литературы включает 133

источника, в том числе 75 зарубежных авторов. Работа четко структурирована и грамотно изложена с использованием профессиональной терминологии.

Во введении диссертант обосновывает цель исследования, излагает задачи, которые необходимо решить в процессе исследований, представляет данные по научной новизне, теоретической и практической значимости, а так же четко формулирует положения выносимые на защиту.

Глава, посвященная материалам и методам исследований включает в себя визуальную диагностику, гематологические исследования, рентгенографические исследования, сонографические исследования, а так же эндоскопические исследования мочевыделительной системы у собак и кроликов.

Результаты собственных исследований и их обсуждения представлены особенности клинико-лабораторной диагностики хирургических патологий органов мочевыделительной системы у собак, учитывающие результаты клинического обследования, гематологических, патоморфологических, эндоскопических исследований. Предложены критерии принятия решений в зависимости от вида, размера и локализации патологического процесса. Отдельные результаты исследований диссертанта были систематизированы и объединены в конкретные рекомендации по практическому использованию научных выводов для практикующих специалистов.

Закключение вытекает из фактических результатов исследований. В целом диссертационная работа представляет собой завершенную научно-квалификационную работу и имеет научную и практическую ценность.

Аннотация диссертации, объемом 19 страниц, соответствует разделам диссертации и отражает ее основное содержание и список работ, опубликованных по теме диссертации.

Все исследования, включая статистическую обработку и анализ данных, проведены автором самостоятельно.

Диссертационная работа Перышкиной Л.С., на тему: «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак», написана в соответствии с критериями, установленными «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (М., 2002 г. с учетом изменений от 20.06.2011 г., № 475).

Замечания, вопросы и пожелания по диссертационной работе.

По диссертационной работе Перышкиной Л.С. в целом принципиальных возражений и замечаний не возникло. Однако, отмечая высокий уровень диссертационной работы, следует отметить некоторые

замечания и в ходе публичной защиты хотелось бы услышать от соискателя ответы на следующие вопросы:

1. Какие конкретно болезни мочеполовой системы были диагностированы Вами у клинически больных животных? И какие сопутствующие болезни были у этих животных?
2. Какова частота встречаемости в клинической практике стриктуры уретры у собак?
3. Какой наркоз применяли для экспериментальных животных? И почему?
4. Экспериментальные животные кролики, а клинические больные собаки, почему именно такое сравнение выбрали?
5. Хотелось бы получить пояснение, в чем состояло усовершенствование методики малоинвазивной лапаротомически-ассистированной цистоскопии у кроликов?

6. На странице 33 диссертации в разделе «Гематологические исследования» написано, что «Клинические и биохимические лабораторные исследования выполняли на автоматическом анализаторе Mindray BC-6800. Следует отметить, что данный анализатор выполняет только гематологический анализ. На каком оборудовании выполняли биохимические исследования сыворотки крови?

7. На странице 7 диссертации в разделе «Научная новизна» написано, что «Доказано, что применение классической цистотомии индуцирует цистит, что патоморфологически подтверждается комплексом патологических дисциркуляторных изменений, замедляющих регенерацию стенки мочевого пузыря». Следует отметить, данное утверждение либо излишне, либо неправильно сформулировано, так как травма стенки мочевого пузыря (даже если данная травма является следствием хирургической операции) не может индуцировать воспалительный процесс.

Заключение. Диссертационная работа Перышкиной Лидии Сергеевны на тему: «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак», является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По актуальности, объема материала, методическому уровню исследования, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор рекомендуется к защите диссертационной работы по специальности 06.02.04. – ветеринарная хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры (протокол №4 от 30 ноября от 2020 г.) Утвержден 1 декабря 2020г. первым проректором Померанцевым Д.А.

На автореферат поступило 8 отзывов, которые прислали:

1. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», за подписью д.в.н., профессора Руколя В.М. и к.в.н., доцента Карамалак А.И.
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина», за подписью д.в.н., профессора Ермолаева В.А. и к.в.н., доцента Марьина Е.М.
3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» за подписью д.б.н., профессора Великанова В.И. и к.б.н., старшего преподавателя Кляпнева А.В.
4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», за подписью к.в.н., доцента Некрасовой И.И. и к.б.н., доцента Шулуновой А.Н.
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» за подписью д.в.н., доцента Шакировой Ф.В.
6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» за подписью заслуженного деятеля науки РФ, д.б.н., профессора Баймишева Х.Б.
7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», за подписью д.в.н., профессора Гимранова В.В.
8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная

молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина» за подписью д.в.н., профессора Рыжакова А.В.

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой проблемы, высокий научно-методический уровень исследований, приоритетность и новизна получаемых результатов, а также логичность завершения диссертации.

Все отзывы положительные, замечаний нет.

Председатель: Спасибо, Павел Николаевич. Лидия Сергеевна, ответьте, пожалуйста, на замечания, содержащиеся в отзывах.

Диссертант:

Разрешите выразить благодарность коллективу Санкт-петербургского университета ветеринарной медицины и лично академику Стекольникову Анатолию Александровичу за детальную оценку диссертации и разрешите ответить на вопросы.

По результатам наших исследований были диагностированы такие патологии органов мочеполовой системы как: Мочекаменная болезнь, новообразования мочевого пузыря (встречались полипы, а так же аденокарцинома), эктопия мочеточников и разрыв мочевого пузыря. В качестве сопутствующих болезней мочеполовой системы встречались портсистемные шунты а так же хроническая почечная недостаточность и нефролитиаз.

По результатам наших исследований стриктура уретры встречается в 15% от патологий мочевыводящих путей.

Для экспериментальных животных применяли сочетанный наркоз -вводный золетил в дозе 4-8 мг/кг, затем ингаляционный наркоз изофлураном. Для кроликов более предпочтительный ингаляционный вид анестезии.

Значительный процент мочекаменной болезни встречается у собак декоративных пород, с массой тела, сопоставимой с кроликами, поэтому и было принято такое решение о выборе вида экспериментальных животных.

Целью совершенствования методики - повышение точности диагностики, уменьшение времени исследования и выполнения хирургических приемов, снижение травматичности и сокращение сроков реабилитации при операциях на мочевом пузыре у мелких домашних животных.

Биохимические исследования сыворотки крови выполняли на биохимическом анализаторе BioSistems A-25.

По нашим исследованиям классическая цистотомия индуцирует воспалительную реакцию стенки мочевого пузыря, которая сопровождается циститом.

Председатель: уважаемые коллеги, приступаем к официальной дискуссии. Поскольку первый оппонент, Медведева Лариса Вячеславовна, отсутствует по уважительной причине, отзыв зачитает ученый секретарь Абрамов Павел Николаевич.

Ученый секретарь Абрамов П.Н. оглашает отзыв (отзыв прилагается).

Председатель: Лидия Сергеевна, ответьте, на содержащиеся в отзыве официального оппонента вопросы и замечания.

Диссертант:

Благодарим Ларису Вячеславовну, за детальную оценку нашей диссертации, позвольте ответить на заданные вопросы.

Со всеми замечаниями мы согласны, и в дальнейшем их учтем.

Повышение лейкоцитов и базофилов мы связываем с реакцией на оперативное вмешательство и воспалительный процесс в области мочевого пузыря в данной группе, который так же визуализировался при сонографии.

Да, мы наблюдали незначительный процент осложнений, основным из которых было неполное удаление конкрементов из уретры самца собаки ввиду анатомических особенностей. Воспалительных реакций и хирургической инфекции поле данной методики не наблюдали.

Разработанная оригинальная методика является основной при визуальной диагностике состояния мочевого пузыря. По объективности и информативности она занимает лидирующее место, позволяя практически со стопроцентной вероятностью выявить патологии данного органа.

Председатель: Позвольте предоставить слово Иванову Вадиму Витальевичу, доктору ветеринарных наук, заведующему отделом ветеринарной эндоскопии в научно-производственном предприятии «ДИАЛМЕД»;

Иванов В.В.: оглашает отзыв (отзыв прилагается).

Председатель: Спасибо. Лидия Сергеевна, будьте любезны ответить на все содержащиеся вопросы в отзыве официального оппонента.

Диссертант: Уважаемый Вадим Витальевич! На ваши вопросы разрешите ответить следующим образом:

Все экспериментальные животные были самками. У клинически больных животных наблюдали половую детерминанту в патогенезе мочекаменной болезни из за анатомических особенностей: у самцов чаще регистрировали стриктуру и закупорку конкрементами уретры.

Различия в эндоскопических методиках есть, у самок можно визуализировать уретру до шейки мочевого пузыря с помощью эндоскопа 2,7мм, у самцов это возможно только используя с гибкий цистоскоп.

Да, при наполнении мочевого пузыря возможно его перерастяжение без контроля давления. Мы использовали инсуффлятор и артропомпу, чтобы избежать этих осложнений.

При выборе методики исходили от размера животного: у крупных собак (более 30кг) применяли лапаротомически-ассистированную экстраабдоминальную цистоскопию, использовали углекислый газ с выполнением постановки клапанных троакарров диаметром 5 мм с

атравматическими стилетами и эндоскопические инструменты. У собак менее 30 кг использовали лапаротомически-ассистированную интраабдоминальную цистоскопию с временной цистопексией и наполняли через порт эндоскопа 2,7мм физраствором. Температура физраствора составляла 25 градусов.

При определении эффективности методики исходили от общего количества клинически больных животных (n=36) и случаев выявления осложнений. Из 36 клинических случаев осложнения выявили у трех животных.

Все показатели были рассчитаны критериями достоверности.

У экспериментальных животных при проведении лапаротомически-ассистированных операции конверсию не проводили. В клинических случаях рекомендуем конверсию в случае конкрементов в мочевом пузыре более 6мм, а так же новообразования больше 6 мм или при наличии сильного кровотечения.

Еще раз, Вадим Витальевич позвольте Вас поблагодарить за детальный анализ нашей диссертационной работы.

Председатель: Вадим Витальевич, Вы удовлетворены ответом диссертанта на заданные вопросы?

Иванов В.В.: Не совсем, достоверность 92%, откуда такая статистика?

Диссертант: Мы рассчитывали 92% эффективности от осложнений по проведенной лапаротомически-ассистированной цистоскопии.

Председатель: Спасибо, Лидия Сергеевна, присаживайтесь. Переходим к неофициальной дискуссии, кто бы хотел поучаствовать поделиться своим мнением о заслушанной здесь работе?

Денисенко В.Н.: Работа очень актуальна и посвящена актуальной проблеме, я помню свои годы в служебном собаководстве, все болезни встречались, кроме мочекаменной болезни, а в последние годы все больше встречаем данную патологию на сегодняшний день. Но основным фактором болезни является болезнь почечных канальцев. Потому что канальцы вырабатывают вещество, которое стабилизирует солевые растворы. И когда формируются они в конгломерат, может особенно для мелких животных быть причиной опасности, закупорки и обструкции конкрементами уретры. Но мне бы хотелось еще в дальнейшем видеть меры профилактики мочекаменной болезни. Считаю, что работа соответствует специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия, и диссертантка заслуживает присуждения ученой степени кандидат ветеринарных наук.

Председатель: Кто еще хотел выразить свою точку зрения на данную диссертационную работу?

Ватников Ю.А.: Уважаемые коллеги, уважаемый председатель, мне интересна данная проблема, а эта проблема очень интересная, она многоплановая, достаточно сложная и действительно решается очень тяжело и этот метод малоинвазивной хирургии, который использовал соискатель в своей диссертационной работе, он безусловно, заслуживает внимания. На сегодняшний день становится доступным оборудование в клиниках, диссертация имеет очень хороший практический вывод для ветеринарных врачей и для научно-исследовательской деятельности, что очень важно, т.е. это дополнительный метод исследования, дополнительный метод оперативного доступа, который вполне может экстраполирован для других видов животных и для другой патологии. Мы прекрасно знаем, что много патологий купируется с помощью эндоскопии. Конечно, если есть возможность применить малоинвазивный метод лапароскопии для решения проблемы мочекаменной болезни, - это надо безусловно, делать. Может это потребует больше времени, или подготовки, но это надо делать потому, что это малоинвазивный метод, за ним будущее, это квалификация врача,

ученого и здесь следует отметить, что представленная работа - она рассмотрена со всех сторон. Здесь представлен целостный анализ проблемы мочекаменной болезни и устранение этой проблемы. Лидия Сергеевна давно шла к этой цели и я думаю, что она вполне заслужила степень кандидата ветеринарных наук. Спасибо.

Председатель: спасибо Юрий Анатольевич, есть еще у кого мнение?

Самошкин И.Б.: Уважаемый председатель, уважаемые коллеги! Я присоединяюсь к мнению официальных и неофициальных оппонентов, в свою очередь хочу сказать, что работа действительно очень актуальна, любой хирург выберет малоинвазивную методику и если есть возможность выбирать для лечения пациента малоинвазивный метод, то конечно, предпочтения будут к малоинвазивному методу. Лидия Сергеевна очень грамотный специалист, прекрасно ориентируется в своем материале, у меня была возможность с ней общаться на защите я познакомился с ее работой и более того я видел ее непосредственно в операционной, она выполняла операции у экспериментальных животных. Лидия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидат ветеринарных наук. Спасибо за внимание.

Председатель: Спасибо, мы закончили дискуссию научную? Уважаемые коллеги, члены диссертационного совета, присутствующие.

Позвольте выразить свое мнение о работе. Очень импонирует, что есть экспериментальный раздел и клинический. Вот вопрос был задан, почему Вы выполняли свои исследования на кроликах? Кролик - очень распространённая, экспериментальная модель. Но, к сожалению, ни одна система у данного вида достаточно не изучена. Система органов пищеварения и нервная система, дыхания, система органов мочевого выделения не изучена. По морфологии грызунов имеются скудные данные. Незнание параметров нормы симулирует диагностические ошибки. Поэтому Лидия Сергеевна внесла еще большой вклад в сравнительную, клиническую, морфологию, животных. Это, что касается экспериментальной части. Тем

более, сейчас морфологи должны знать прижизненную картину строения органов. Клиницисты не должны воспринимать, например выявленную рельефную складчатость уретры как патологию. Поэтому вклад автора очень огромен. Очень хорошо что этот экспериментальный фрагмент она выполнила. Что касается второй части исследований здесь несомненно успех, не нужно прибегать к классическому методу, а отдать предпочтение малоинвазивному, щадящему методу и минимальному травмированию животного и достичь желаемого эффекта. И заслуживает конечно же самой высокой оценки - иллюстративный материал представленный в работе, по технике и по документальной выразительности он заслуживает самой высокой оценки. Поэтому по всем признакам работа соответствует требованиям кандидатской диссертации, а сам автор, Перышкина Лидия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Вам заключительное слово.

Диссертант: Благодарю заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора биологических наук, профессора Наталью Анатольевну Слесаренко и членов диссертационного совета за возможность защищать диссертацию в Вашем совете.

Искреннюю признательность и слова благодарности я выражаю сотрудникам Московской ветеринарной академии имени Константина Ивановича Скрябина, которые помогали мне с работой на всем этапе исследований.

Огромную благодарность моему научному руководителю профессору Позябину Сергею Владимировичу за вклад и терпение, который он внес, а так же проводил со мной все исследования для представленной работы, за помощь в написании и оформлении диссертационной работы. Выражаю благодарность всему коллективу кафедры ветеринарной хирургии. Также позвольте еще раз поблагодарить официальных оппонентов Медведеву Ларису Вячеславовну и Иванова Вадима Витальевича, а так же сотрудников

ведущей организации и неофициальных оппонентов которые скрупулёзно изучили нашу диссертацию и предоставили отзывы. Огромную благодарность моему супругу и родным, за терпение и понимание за время написания диссертационной работы

Спасибо за внимание.

Председатель: Павел Николаевич, огласите состав счетной комиссии.

Ученый секретарь: Глубокоуважаемые члены диссертационного совета, на ваше рассмотрение представляется следующий состав счетной комиссии: д.б.н. Матвейчук И.В., д.в.н. Сноз Г.В., д.в.н. Селезнев С.Б.

Председатель: Кто за? Кто против? Единогласно. Проект заключения диссертационного совета представлен вам на обсуждение. Объявляется перерыв для проведения процедуры тайного голосования! (Проводится процедура тайного голосования).

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета! Счетная комиссия завершила свою работу. Слово предоставляется председателю счетной комиссии профессору Игорю Васильевичу Матвейчуку для оглашения результатов тайного голосования.

Д.в.н. Матвейчук И.В.: Глубокоуважаемые председатель и члены диссертационного совета! Диссертационный совет утвержден в составе 22 человек, на заседании ученого совета присутствовало 16 человек, из них 6 профессоров по специальности 06.02.04. Розданы бюллетени - 16, остались не розданы - 6. За - 16, против -нет, воздержавшихся - нет.

Председатель: Просьба утвердить протокол. Единогласно. Спасибо. Какие будут замечания по проекту заключения? Есть предложение принять в целом. Кто за? Воздержался? Против? Заключение принимается единогласно.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана и научно обоснована, экспериментально подтверждена оригинальная методика лапаротомически-ассистированной цистоскопии с выполнением временной цистопексии, которая обеспечивает минимальное

травмирование мягких тканей, возможность полной визуализации полости и слизистой оболочки мочевого пузыря и начальной части уретры и характеризуется сокращением сроков послеоперационной реабилитации.

предложена сравнительная клиническая характеристика течения послеоперационного периода у экспериментальных животных, перенесших классическую цистотомию и лапаротомически-ассистированную цистоскопию. Установлено, что при классической методике возрастает (на 3 суток) период угнетения общего состояния животного, снижается пищевая возбудимость, сохраняется гематурия и проявляются местные воспалительные реакции в области оперативного доступа.

доказана динамика регенерации стенки мочевого пузыря у экспериментальных животных (кроликов) после лапаротомически-ассистированной цистоскопии, характеризующаяся формированием органотипического регенерата.

введены критерии определения показаний и противопоказаний к выполнению лапаротомически-ассистированной цистоскопии у собак при коррекции уролитиаза мочевого пузыря и уретры в зависимости от вида уролитов и их размеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано что при лапаротомически-ассистированной цистоскопии практически отсутствуют воспалительные процессы в тканях мочевого пузыря, брюшной стенки, сальника, в то время как при классической лапаротомии, воспалительный процесс манифестирует и продолжается до 7 суток после операции.

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплексный подход к изучаемой проблеме, включающий применение классических и современных методов исследований: клинических, гематологических, рентгенографических, эндоскопических, физико-химических.

изложены оригинальные данные об особенностях применения лапаротомически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак: доказано, что при наличии полипов и конкрементов диаметром до 6 мм данная методика позволяет в 92% случаев результативно провести оперативное вмешательство.

раскрыты изменения цитоморфологического и физико-химического состава мочи в норме и после хирургического вмешательства у кроликов, которые являются базовыми для проведения дальнейших исследований по совершенствованию методов выполнения операций на мочевом пузыре у животных.

изучены породные и возрастные особенности распространенности хирургических патологий мочевого пузыря у собак, а так же представлена сравнительная физико-химическая и сонографическая характеристика уролитов, являющиеся фундаментальными для практической ветеринарии в вопросах актуализации алгоритмов дифференциальной диагностики мочевыводящих путей у собак.

проведена модернизация методик проведения лапаротомически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак.

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

разработаны и внедрены оригинальные методики лапаротомически-ассистированной цистоскопии с выполнением временной цистопексии, которая обеспечивает минимальное травмирование мягких тканей, возможность полной визуализации полости и слизистой оболочки мочевого пузыря и начальной части уретры и характеризуется сокращением сроков послеоперационной реабилитации.

предложены оригинальные схемы применения инновационных малоинвазивных методик выполнения операция на мочевом пузыре у животных, позволяющие результативно провести оперативное вмешательство при наиболее распространенных хирургических цистопатиях.

определены породные и возрастные особенности распространенности хирургических патологий мочевого пузыря у собак, а так же представлена сравнительная физико-химическая и сонографическая характеристики уролитов, являющиеся фундаментальными для практической ветеринарии в вопросах актуализации алгоритмов дифференциальной диагностики мочевыводящих путей у собак

создана база для дальнейших исследований проведения лапаротомически-ассистированных операций на органах брюшной полости у животных.

представлено учебное пособие «Лапароскопия и торакоскопия у мелких домашних животных», позволяющее внедрять результаты проведенных исследований в практическую ветеринарную медицину.

Оценка достоверности результатов исследований:

результаты работы получены на сертифицированном оборудовании и проанализированы с использованием современных методов сбора и обработки информации.

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации.

идея базируется на анализе эффективности применения малоинвазивных методик на мочевом пузыре у экспериментальных животных (кроликах) и собак.

использованы как ранее полученные данные, так и оригинальные.

установлена структура хирургических патологий мочевого пузыря у собак в условиях мегаполиса в породном, половом и возрастном аспектах, представлены особенности их семиотики.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, подбор которых обоснован предметом исследования.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии в планировании исследований, самостоятельном получении исходных данных, их обработке, анализе и интерпретации, в апробации результатов

исследования, а также в подготовке публикаций и презентаций по выполненной работе. Основные положения диссертации доложены на научных конференциях и изложены в 5 научных работ, в т.ч. из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 издание в журнале, индексируемом в RSCI, издано (в соавторстве) учебное пособие, рекомендованное ФУМО высших учебных заведений по укрупненной группе специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния. Научные данные соавторов статей в диссертации не использованы.

Диссертационное исследование соответствует требованиям пп. 9-14, Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, с изменениями и дополнениями.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в практической ветеринарной хирургии мелких домашних животных, в том числе и для дальнейшего совершенствования разработанных алгоритмов, а также при внедрении в учебный процесс.

На заседании 22.12.2020 г., диссертационный совет принял решение присудить Перышкиной Лидии Сергеевне учёную степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

Д 220.042.02

д.б.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 220.042.02

к.в.н., доцент



Н.А. Слесаренко

П.Н. Абрамов

22.12.2020 г.