**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Люста Владислава Андреевича на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология**

Актуальность диссертационного исследования В.А. Люста определяется тяжестью острой постренальной недостаточности у кошек при обструкции мочеточников и необходимостью предупреждения стойкого снижения функции почек после устранения механического препятствия.

Представленная работа направлена на решение практической задачи: разработке и обоснованию комплекса лечебных мероприятий для восстановления здоровья кошек с острой постренальной недостаточностью. Автором последовательно рассмотрены хирургический и послеоперационный этапы лечения. В работе сопоставлены имплантные и безимплантные способы декомпрессии, различные варианты инфузионной терапии, нефропротекторная и антигипертензивная поддержка, а также диетотерапия и раннее энтеральное питание. Полученные данные указывают на более быстрое снижение креатинина после имплантных вмешательств в ранние сроки. Дополнительное применение реополиглюкина или плазмы крови в составе кристаллоидной инфузии не продемонстрировало преимуществ по динамике почечных показателей. В то же время сочетание препарата «Ипакитине» с рационом «Renal», особенно при добавлении препарата «Семинтра», сопровождалось улучшением отдаленных показателей функции почек и артериального давления. Практически важны результаты исследования нутритивной поддержки. Раннее кормление через эзофагостому обеспечивало более благоприятную динамику креатинина и мочевины независимо от применения в первые дни рациона «Renal» или «Recovery» с последующим переводом на почечную диету. На основании совокупности полученных данных предложен алгоритм ведения кошек с обструкцией мочеточников, включающий раннюю хирургическую декомпрессию, рациональную кристаллоидную инфузионную терапию, выбор способа операции с учетом локализации и количества конкрементов, нефропротекторную поддержку и раннее энтеральное кормление.

Работа выполнена с использованием комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов. Результаты апробированы на 6 научных конференциях, основные положения изложены в 10 научных публикациях, включая 4 работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК и РУДН. Это подтверждает достаточную степень апробации исследования.

Автореферат диссертации Люста В.А. на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в РУДН, утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Люст Владислав Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени ветеринарных наук.

Руководитель научно-исследовательского
и учебно-методического центра
биомедицинских технологий
ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт
лекарственных и ароматических
растений»,
доктор биологических наук (06.02.01) Краснов
Виталий Викторович

Адрес: 123056, г. Москва, ул. Красина, д. 2, стр. 1
тел. +7 (499) 254-46-49
e-mail: v.v.krasnov@mail.ru, web-сайт: www.vilarnii.ru

Подпись доктора биологических наук
Краснова Виталия Викторовича заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт
лекарственных и ароматических
растений»,
кандидат ветеринарных наук Борисенко
Елена Валерьевна

19.10.2026 г.

# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Люста Владислава Андреевича на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук**

Лечение кошек с острой постренальной недостаточностью при обструкции мочеточников требует не только своевременного восстановления оттока мочи, но и обоснованного послеоперационного сопровождения. Поэтому исследование В.А. Люста, посвященное оценке инфузионной, нефропротекторной, антигипертензивной и нутритивной терапии после хирургического устранения обструкции, представляет несомненный научный и практический интерес.

Существенным результатом работы является сравнительный анализ вариантов инфузионной терапии. В автореферате показано, что добавление к базовой кристаллоидной инфузии реополиглюкина или плазмы крови в объеме 5 мл/кг/сут не сопровождалось улучшением отдаленной динамики азотемии, а показатели креатинина и мочевины к 180-м суткам были выше контрольных значений. Наряду с этим автором установлена положительная динамика при включении в послеоперационный протокол препарата «Ипакитине» и диеты «Renal», а наиболее выраженный эффект отмечен при дополнительном использовании препарата «Семинтра». Отдельного внимания заслуживают данные о раннем кормлении через эзофагостому: такой подход сопровождался более благоприятной динамикой креатинина и мочевины по сравнению с отсутствием ранней энтеральной поддержки.

Научная новизна работы заключается в комплексной сравнительной оценке нескольких звеньев послеоперационного лечения в единой клинической модели. Автором также сопоставлены имплантные и безимплантные методы устранения обструкции и показано преимущество имплантных технологий по скорости снижения креатинина в раннем периоде. Полученные результаты имеют

прикладное значение, поскольку могут использоваться при формировании клинических протоколов ведения кошек с обструкцией мочеточников и острым повреждением почек. Достоверность выводов обеспечивается клиническим материалом, лабораторным и инструментальным мониторингом и статистической обработкой данных.

Автореферат диссертации Люста Владислава Андреевича «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, выполнен в рамках требований п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Российском университете дружбы народов, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Профессор кафедры морфологии, патология животных и биологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», доктор ветеринарных наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ Салаутин ВладимирВасильевич

Подпись В.В. Салаутина - заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Вавиловский университет Алексей Максимович Марадудин

07.10.2026

Контактная информация: 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд.4, стр.3
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)
Тел.: 8903 3297924
E-mail: salautin60@mail.ru

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Люста Владислава Андреевича на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук**

Острая постренальная недостаточность, возникающая у кошек вследствие обструкции мочеточников, характеризуется быстрым нарастанием азотемии, нарушением водно-электролитного и кислотно-основного равновесия и риском стойкого снижения функции почек. В связи с этим работа В.А. Люста, посвященная клинико-диагностической оценке данной патологии и обоснованию комплексной тактики лечения после восстановления оттока мочи, является актуальной и отвечает современным задачам ветеринарной нефрологии и интенсивной терапии. Автором сопоставлены различные варианты инфузионной терапии, имплантные и безимплантные методы хирургической коррекции, нефропротекторная и антигипертензивная поддержка, специализированное питание и раннее энтеральное кормление. Установлено, что имплантные технологии обеспечивали более быстрое снижение креатинина в раннем послеоперационном периоде, тогда как дополнительное применение реополиглюкина или плазмы крови не улучшало отдаленную динамику показателей азотемии. Практический интерес представляют данные об эффективности сочетания препарата «Ипакитине» с диетой «Renal», а также дополнительного назначения препарата «Семинтра». Показана положительная роль ранней нутритивной поддержки через эзофагостому. По результатам исследования предложен алгоритм выбора способа хирургической коррекции с учетом локализации и количества конкрементов. Полученные результаты имеют непосредственное значение для разработки протоколов послеоперационного ведения кошек с обструкцией мочеточников. Достоверность основных положений обеспечивается объемом клинического материала, длительным мониторингом и применением статистических методов анализа.

Автореферат диссертации Люста Владислава Андреевича на тему «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» новое решение научной задачи, связанной с совершенствованием диагностики и комплексного лечения кошек с обструкцией мочеточников и острой постренальной недостаточностью. Полученные результаты имеют научное и практическое значение для ветеринарной медицины. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры биотехнологий и продовольственной безопасности ФГБОУ ВО «МСХ РФ Российский государственный университет народного хозяйства имени В. И. Вернадского», профессор Гнездилова Лариса Александровна
21 октября 2026 г.

ФГБОУ ВО «МСХ РФ Российский государственный университет народного хозяйства имени В. И. Вернадского». Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, 143907.
Телефон: +7 (906) 0725422; E-mail: lag22004@mail.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
УНИВЕРСИТЕТ ВЕРНАДСКОГО
143907, МО, г.о. Балашиха, ул. Ш. Энтузиастов 50
Тел.: 521-24-64
143900, МО, г.о. Балашиха,ул. Ю. Фучика, дом 1
Тел.: 521-24-64

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора Гнездиловой Ларисы Александровны заверяю:

Начальник
Управления персоналом
Андрианова Е.Г.

«21» 10 2026 г.

# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Люста Владислава Андреевича на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук**

Обструкция мочеточников у кошек представляет серьезную клиническую проблему, при которой прогноз определяется не только своевременным восстановлением пассажа мочи, но и качеством дальнейшей коррекции системных и почечных нарушений. Поэтому исследование, объединяющее диагностическую оценку, выбор хирургической тактики и анализ послеоперационной терапии, является своевременным и имеет выраженную практическую направленность. Автореферат содержит результаты комплексного клинического исследования кошек с острой постренальной недостаточностью. В работе оценена диагностическая значимость рентгенографии и ультразвукового исследования, проведено сравнение нескольких вариантов хирургического устранения обструкции, а также изучена динамика функции почек при различных схемах послеоперационного лечения. Показано более быстрое снижение концентрации креатинина после имплантных вмешательств в ранние сроки. Одновременно получены данные, указывающие на отсутствие преимуществ дополнительного введения реополиглюкина и плазмы крови к базовой кристаллоидной терапии при отсутствии специальных показаний.

Заслуживает внимания комплексная оценка нефропротекторной, антигипертензивной и нутритивной поддержки. Применение «Ипакитине» с диетой «Renal», особенно в сочетании с препаратом «Семинтра», сопровождалось более благоприятными отдаленными показателями. Раннее кормление через эзофагостому способствовало улучшению послеоперационной динамики креатинина и мочевины. На основании совокупности результатов автором сформирован алгоритм лечения, включающий раннюю декомпрессию, обоснованный выбор оперативного метода, рациональную инфузионную терапию, нефропротекцию и раннюю энтеральную поддержку. Исследование отличается комплексностью и клинической применимостью полученных рекомендаций.

Представленный автореферат на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» содержит научно обоснованные результаты, направленные на совершенствование диагностики и лечения тяжелой патологии верхних мочевыводящих путей у кошек. Полученные автором данные расширяют представления о факторах, определяющих восстановление функции почек после устранения обструкции, и обладают практической ценностью. Работа соответствует требованиям п. 2.2

раздела II Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», установленным для кандидатских диссертаций, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Доцент кафедры прикладной и фундаментальной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», доктор ветеринарных наук (4.2.1 -Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология) Вильмис Дарья Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» (ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»)
125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11
Телефон: +7(499)750-01-11
E-mail: mgupp@mgupp.ru

«16» октября 2026 г.

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента кафедры прикладной и фундаментальной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» Вильмис Д.А. заверяю:

Заместитель начальника отдела кадров

ОТДЕЛ КАДРОВ № 2

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Люста Владислава Андреевича на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук**

Актуальность представленного исследования определяется необходимостью совершенствования послеоперационного ведения кошек с обструкцией мочеточников, поскольку устранение механического препятствия не исключает сохранения азотемии, нарушений гемодинамики, снижения аппетита и дальнейшего повреждения почечной ткани. Представленная работа направлена не только на оценку способов декомпрессии мочевыводящих путей, но и на определение лечебных мероприятий, способствующих восстановлению функции почек в раннем и отдаленном периодах. Особое внимание в исследовании уделено инфузионной терапии. Полученные данные свидетельствуют, что добавление к базовой кристаллоидной инфузии 10 % раствора реополиглюкина или плазмы крови в объеме 5 мл/кг/сут не обеспечивало более благоприятной динамики креатинина и мочевины. В то же время применение «Ипакитине» совместно со специализированным рационом «Renal» сопровождалось улучшением отдаленных показателей функции почек, а наиболее выраженная динамика отмечена при включении в схему препарата «Семинтра». Клинически значимы также результаты раннего контролируемого энтерального питания через эзофагостому, показавшего преимущество по динамике азотемии по сравнению с отсутствием такой поддержки.

Научная новизна работы связана с комплексным сопоставлением инфузионных, медикаментозных, хирургических и нутритивных подходов в рамках единого клинического исследования. Автором установлено преимущество имплантных способов коррекции обструкции по скорости снижения креатинина в раннем послеоперационном периоде и разработан алгоритм выбора операции с учетом характера обструкции. Работа выполнена на достаточном клиническом материале, а выводы базируются на последовательной оценке лабораторных и инструментальных показателей в сроки до 180 суток. Основные результаты апробированы и представлены в научных публикациях.

Считаю, что автореферат диссертации В.А. Люста «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. По актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и практической значимости, работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», а Люст Владислав Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры ветеринарной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева», (Гражданин Российской Федерации, 127434, город Москва, Тимирязевская ул., д. 49 раб. тел. +7-499-976-06-90, E-mail: koba@rgau-msha.ru)

Коба Игорь Сергеевич

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
В.В. ЛОГУТОВ
2026 г.

Отдел по организации и координации диссертационных советов
подпись
12.10.26 г.
Подпись сотрудника
Расшифровка
13.10.2026г. №514-10/26

# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Люста Владислава Андреевича на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук**

В представленном автореферате сопоставлены различные схемы инфузионной терапии и варианты поддерживающего лечения. Полученные результаты не подтверждают преимуществ рутинного добавления реополиглюкина или плазмы крови к базовой кристаллоидной инфузии по динамике креатинина и мочевины в отдаленном периоде. В то же время применение препарата «Ипакитине» совместно с рационом «Renal» сопровождалось более благоприятными почечными показателями, а при дополнительном назначении препарата «Семинтра» отмечено дальнейшее снижение креатинина и положительная динамика артериального давления. Отличительной особенностью представленной работы является внимание к восстановлению функции почек после устранения обструкции как к длительному процессу, требующему комплексного послеоперационного сопровождения. Снижение азотемии, контроль артериального давления и обеспечение полноценного питания имеют значение для ведения таких пациентов наряду с восстановлением пассажа мочи. В этой связи исследование В.А. Люста отвечает важной практической потребности ветеринарной нефрологии.

Сильной стороной исследования является сравнительная оценка нескольких компонентов послеоперационного ведения в рамках единого клинического материала с наблюдением до 180 суток. Представленные выводы имеют прикладную направленность и могут учитываться при формировании индивидуального плана терапии с учетом состояния конкретного животного. Результаты также создают основу для дальнейшего уточнения протоколов нефропротекции и нутритивной поддержки.

**Заключение**. Автореферат отражает исследование, направленное на совершенствование комплексного лечения кошек с острой постренальной недостаточностью вследствие обструкции мочеточников. Полученные результаты расширяют доказательную основу выбора инфузионной, нефропротекторной, антигипертензивной и нутритивной поддержки и обладают практической значимостью для ветеринарных специалистов. По актуальности темы, научной новизне, степени обоснованности результатов и практической ценности работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», а его автор, Люст Владислав Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Руководитель Сети ветеринарных лабораторий ООО «ВЕТЛАБ»,
кандидат ветеринарных наук Митрохина Наталья Викторовна

Полный адрес: 109428, г. Москва, пр-кт Рязанский, д. 8А стр.1, помещ. 1/4
Тел.: +7 (495) 162-81-69
E-mail: nv@mitrokhina.ru

24.10.2026 г.