

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский государственный
аграрный Университет имени Н.И. Вавилова»
(ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ)

Д.А. Соловьев

«10» октября 2020 г.

О Т З Ы В

ведущей организации - Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ) на диссертационную работу Сабирзяновой Лилии Ильгизовны на тему: «Совершенствование диагностики и лечения обструктивного бронхита у кошек», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность избранной темы

Заболевания дыхательной системы у мелких непродуктивных животных имеют широкое распространение. Данная патология органов дыхания занимает около 10% всех наблюдаемых случаев заболевания. Болезни дыхательной системы у кошек в настоящее время представляют большую проблему, поскольку диагностика и лечение больных имеет определенные сложности. Особое место в системе патологии респираторного аппарата занимают обструктивные и аллергические заболевания лёгких, объединенных общим понятием бронхиальной астмы. Необходимо отметить, что данные виды болезней сложно диагностировать и проводить дифференциальную диагностику ввиду того, что в настоящее время не существует единого диагностического теста для постановки окончательного диагноза бронхиальной астмы кошек. Поэтому современная ветеринарная наука и практика требует дальнейшего совершенствования диагностических и лечебных мероприятий.

Современная терапия направлена на предотвращение контакта животного с аллергенным компонентом, а, с другой стороны, требует применения препаратов, влияющих на функцию бронхов и снижение патологического процесса органов дыхания. Существующие методы лечения не всегда эффективны, а иногда могут обладать потенциальными побочными эффектами. В связи с этим вопрос разработки совершенной фармакокоррекции бронхиальной астмы кошек является актуальным и перспективным направлением в ветеринарной науке и практике.

Цель исследований

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации не вызывает сомнений.

Автор диссертационного исследования поставил целью своей работы усовершенствование методов диагностики и лечения обструктивного бронхита кошек. В соответствии с поставленной целью были определены следующие задачи:

1. Выявить распространённость и этиологию обструктивного бронхита у кошек в условиях мегаполиса;
2. Определить основные клинические, гематологические, биохимические и цитологические признаки обструктивного бронхита у кошек;
3. Установить наиболее объективные методы инструментальной диагностики обструктивного бронхита и сравнить чувствительность методов алергодиагностики кошек с обструктивным бронхитом для выявления аллергического фактора;
4. Изучить лечебную эффективность применения флютиказона пропионата «Фликсотид» и чувствительных аллерговакцин в лечении кошек с обструктивным бронхитом.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Из анализа материала, представленного в диссертации и автореферате видно, что высказанные автором суждения по решению рассматриваемых вопросов достаточно аргументированы. Автор диссертационного исследования корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы.

Достоверность полученных результатов проанализирована, подтверждается статистической обработкой данных и носит объективный характер.

Для подтверждения теоретических положений автором проведены экспериментальные исследования, направленные на совершенствование диагностических и лечебных мероприятий обструктивного бронхита кошек.

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная новизна заключается в том, что соискателем работы были получены данные по распространению заболеваний, связанных с обструктивным бронхитом у кошек, а также определены основные клинические, гематологические, биохимические, иммунологические, цитологические изменения при данной патологии. Впервые для диагностики обструктивного бронхита у кошек был использован современный инструментальный метод - компьютерная томография. С целью выявления аллергического фактора, испытана и предложена методика интрадермального тестирования. Разработана и предложена эффективная схема лечения обструктивного бронхита кошек с использованием современных глюкокортикостероидных препаратов и аллерговакцин.

Все выводы и практические предложения полностью раскрывают вопросы, поставленные соискателем и основываются на результатах исследований и являются корректными.

Доказана значимость для науки и практики полученных автором результатов, состоящая в расширении знаний о распространённости обструктивного бронхита кошек, его гендерных, возрастных, сезонных и породных различиях, особенностях частоты проявления обструктивного бронхита с аллергическим компонентом. Также расширены знания о клинических, гематологических и цитологических признаках проявления обструктивного бронхита кошек.

Для практикующих специалистов предложены протоколы использования современного инструментального метода диагностики - компьютерной томографии.

Доказана эффективность применения препарата «Фликсотид» и аллерговакцин компании «Artuvet».

Результаты, полученные в ходе выполнения данной диссертационной работы используются в учебном процессе, при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных» в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Ульяновский

государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В. Р. Филиппова», ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», УО ВГАВМ «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины».

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Научные исследования и их внедрение выполнены Сабирзяновой Л.И. лично. Автором проводился научный поиск, была разработана методика, проведены экспериментальные исследования на животных с последующей биометрической обработкой результатов, осуществлена реализация практических предложений и рекомендаций. Диссертант самостоятельно выполнил все исследования и провел производственную апробацию.

Оценка новизны и достоверности

Достоверность и научная новизна полученных результатов исследований, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждаются достаточным объёмом фактического материала, полученного с применением современных методов исследования с последующей статистической обработкой данных с использованием современных прикладных программ.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что впервые получены данные по распространению заболеваний, связанных с обструктивным бронхитом у кошек, определены значимые клинические, гематологические, биохимические, иммунологические, цитологические изменения при данной патологии. Впервые для диагностики обструктивного бронхита у кошек использован современный инструментальный метод (компьютерная томография). С целью выявления аллергического фактора, испытана и предложена методика интрадермального тестирования. Разработана и предложена эффективная схема лечения обструктивного бронхита кошек с использованием современных глюкокортикостероидных препаратов и аллерговакцин.

Все выводы и практические предложения полностью раскрывают вопросы, поставленные соискателем и основываются на результатах исследований и являются корректными.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Всероссийской научно-практической конференции «Агроэкологические и организационно-экономические аспекты создания и эффективного

функционирования экологически стабильных территорий» (Чебоксары, 05 октября 2017 г.); Международной научной конференции «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (СПб., 25-26 ноября 2016 г.); Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (СПб., 23-24 ноября 2017 г.); Международной ветеринарной терапевтической конференции (СПб., 25-26 мая 2018 г.); V-Международном конгрессе ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии» (СПб., ФГБОУ ВО СПбГАВМ, 22-24 мая 2019 г.); Международной научно-практической конференции «Современные аспекты инновации в сельскохозяйственном производстве юго-западного региона Казахстана» (Республика Казахстан, г. Шымкент, пос. Тассай, 9 июля 2019 г.); Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (СПб., ФГБОУ ВО СПбГАВМ, 19-20 ноября 2019 г.); Международной учебно-методической и научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии», посвященной 100-летию со дня основания ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К. И. Скрябина (г. Москва, октябрь 2019 г.); 73-ей международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГАВМ (СПб., 8-17 апреля 2019 г.). Диссертационная работа выполнена на достаточном количестве животных.

В целом, результаты, полученные автором, расширяют представления о возможности медикаментозной коррекции заболеваний дыхательной системы у кошек. Основные выводы диссертационного исследования обоснованы теоретическими положениями и экспериментальными данными.

Апробация, внедрения и публикация основных положений результатов исследований

По материалам диссертации автором опубликовано 7 статей, в которых отражены основные положения диссертационной работы, из них 1 статья входит в журнал, индексируемый международной реферативной базой данных Scopus и имеющий квартиль Q1, 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание учёной степени доктора и кандидата наук, а также 4 статьи в сборнике материалов всероссийских и международных конференций, и журналах, не входящих в список ВАК. Результаты исследований получены автором лично или при его

определяющем участии. В статьях, опубликованных совместно с соавторами основная часть работы выполнена диссертантом. Соавторы не возражают в использовании данных результатов. Личный вклад соискателя составляет 90,0%.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации.

Диссертационная работа Сабирзяновой Л.И. написана в традиционной форме, соответствует требованиям объёма кандидатских диссертаций, имеет достаточный список отечественной и иностранной литературы. Работа производит хорошее впечатление по глубине, методическому уровню и целенаправленности исследований.

Автореферат соответствует тексту диссертации и дает возможность вынести заключение о характере научных результатов и их достоверности.

Автореферат в объёме 19 страниц компьютерного текста. Диссертационная работа Сабирзяновой Л.И. на тему «Совершенствование диагностики и лечения обструктивного бронхита у кошек» изложена в соответствии с критериями «Положения о порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Сабирзяновой Л.И. могут быть использованы практикующими ветеринарными врачами ветеринарных клиник при лечении кошек с заболеванием органов дыхания. Результаты исследований, изложенные в диссертационной работе, могут быть использованы при составлении учебников, учебных пособий, монографий, справочников, чтении лекций, проведении лабораторно-практических занятий для студентов специальности «Ветеринария», а также в клинической практике ветеринарных специалистов.

Опубликованные работы полностью отражают результаты проведённых исследований, соответствуют изложенному в диссертационной работе материалу.

Общие замечания и вопросы по диссертационной работе

Диссертационная работа написана доступным языком, легко читается. В целом положительно оценивая представленную на рецензирование диссертационную работу, хотелось бы высказать следующие замечания.

1. Стр. 69 (рисунок 10) подрисуночные обозначения представлены достаточно полно и информативно, а уже на (рисунке 11) стр. 70, обозначения приводятся только в виде графика. Было бы логично сохранять однотипные обозначения.

2. В разделе собственных исследований материал приводится в виде таблиц и одновременно представлены диаграммы, можно было бы данные диаграммы привести в разделе «Заключение», что на наш взгляд было бы логично при обсуждении полученных данных.

В ходе публичной защиты хотелось бы услышать от соискателя ответы на следующие вопросы.

1. Какие виды седативных средств вами использовались при проведении интрадермального тестирования у кошек?

2. При лечении кошек с обструктивным бронхитом Вами использовалась аллерговакцина, поясните пожалуйста механизм действия данной вакцины на организм животных.

3. При введении аллерговакцин какие побочные эффекты Вы наблюдали, если побочные эффекты в Вашем исследовании отсутствовали, приводятся ли они в научной литературе?

4. Имеются ли данные о применении интрадермального тестирования на других видах животных при патологии органов дыхания аллергической природы?

5. Поясните, необходимо ли при проведении диагностических исследований с использованием бронхоскопии и получения лаважа использовать примедикацию у кошек.

6. Имеется ли зависимость частоты встречаемости обструктивного бронхита от времени года?

Отмеченные недостатки не снижают качество исследований и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

В целом диссертационная работа Л.И. Сабирзяновой является научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно под руководством доктора ветеринарных наук, профессора А.В. Яшина, изложена профессиональным языком, читается легко, выводы логически связаны с полученными результатами.

Заключение

Вышеизложенное даёт основание заключить, что диссертационная работа Сабирзяновой Лилии Ильгизовны на тему: «Совершенствование диагностики и лечения обструктивного бронхита у кошек» является самостоятельно выполненной и законченной научно-квалификационной работой по решению важной научно-практической проблемы повышения эффективности диагностики и лечения обструктивного бронхита у кошек. Решенная в диссертационном исследовании актуальная проблема в области ветеринарии вносит существенный вклад в охрану здоровья животных, что имеет большое научно-социальное значение. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключение обоснованы. Работа написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. По объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности, научной и практической значимости, обоснованности выводов и предложений практикующим ветеринарным врачам диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сабирзянова Л.И. заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой «Болезни животных и ВСЭ»
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова,
Доктор ветеринарных наук, профессор,
Член-корреспондент Российской академии наук,
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1;
Телефон: (8452) -69-24-25;
E-mail: kalugnivan@mail.ru



Сергей Васильевич Ларионов

Подпись Ларионова С.В. - заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-24-25



Анастасий Павлович
Муравлёв