

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой незаразных болезней ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» Гертмана Александра Михайловича 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 учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных**

### **Актуальность избранной темы диссертационной работы**

Проблема заболеваний органов дыхания стоит особо остро как в гуманитарной, так в ветеринарной медицине. Это обусловлено, по мнению специалистом, действием целого ряда причин: генетическая предрасположенность, экологическая ситуация, особенности кормления, химический состав кормов и многие другие. Сложность заключается и в том, что не каждому специалисту доступны информативные методы диагностики (например, рентгенография или рентгеноскопия). В результате несвоевременной диагностики или использования ограниченного спектра исследований заболевания дыхательных путей приобретают хроническое течение с необратимыми структурными изменениями стенок респираторного тракта. В свою очередь лечебно-профилактические подходы не обеспечивают положительной динамики в лечении пациентов. Одним из таких сложных заболеваний является обструктивный бронхит с аллергическим компонентом. В схеме терапии кошек с симптомами заболевания преобладают глюкокортикоиды и адреномиметики, что при длительном применении создает фон для развития глубоких нарушений функций жизненно важных органов. Вопросы совершенствования диагностико-терапевтических мероприятий при лечении кошек с симптомами обструктивного бронхита с учётом особенностей клинического проявления болезни, результатов визуальной и иммунологической диагностики и последующей разработки

эффективного воздействия на организм комплекса глюкокортикоидов и аллерговакцин являются актуальными и перспективными в ветеринарной медицине.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации** не вызывает никаких сомнений. Цель диссертационной работы Сабирзяновой Лилии Ильгизовны - усовершенствовать диагностику и лечение обструктивного бронхита кошек путём изучения особенностей клинических проявлений заболевания, визуальной диагностики, иммунологических данных и на их основе разработать эффективную терапию с применением глюкокортикостероидных препаратов и аллерговакцин. В соответствии с поставленной целью диссертант решил следующие задачи: выявить распространённость и этиологию обструктивного бронхита у кошек в условиях мегаполиса; провести оценку клинических, гематологических, биохимических и цитологических изменений в организме кошек при заболевании; усовершенствовать инструментальный подход в диагностике обструктивного бронхита путём разработки тактики обследования больных животных; разработать и испытать методику аллергодиагностики (интрадермального тестирования аллергенами) кошек с обструктивным бронхитом для выявления аллергического фактора; изучить лечебную эффективность применения флютиказона пропионата «Фликсотид» и чувствительных аллерговакцин в лечении кошек данной патологией.

Сформулированные положения экспериментально обоснованны. Поставленные задачи выполнены. Выводы диссертационной работы соответствуют поставленной цели и задачам исследований. Для решения научных задач были использованы современные методы исследования. Достоверность полученных результатов подтверждена проведением научно-производственных опытов с использованием аналогичных животных, с последующим анализом полученных результатов с применением

современных методов.

**Достоверность и научная новизна полученных результатов исследований, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе** соискателя подтверждаются достаточным объёмом фактического материала. Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием современного сертифицированного оборудования. Л.И. Сабирзяновой представлен обширный экспериментальный материал, который обработан статистически и поэтому базирующиеся на нём научные положения и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, глубоко обоснованы. Это свидетельствует о том, что поставленные задачи исследователем были выполнены.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в получении и анализе новых данных по распространению заболеваний, связанных с обструктивным бронхитом у кошек, в определении диагностически значимых клинико-гематологических, инструментальных иммунологическо-цитологических изменений при изучаемой патологии у пациентов. Соискателем предложена и апробирована методика интрадермального тестирования, а также комплексная схема терапии кошек с симптомами обструктивного бронхита с применением глюкокортикостероидных препаратов и аллерговакцин.

Входящие в «Заключение» выводы, представленные в диссертационной работе, аргументировано следуют из анализа результатов собственных исследований и являются логичными ответами на поставленные задачи. Практические предложения могут быть широко применены на практике.

Основные результаты исследований диссертационной работы представлены, обсуждены на Международной научной конференции «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-

Санкт-Петербург, 25-26 ноября 2016 г.), Всероссийской научно-практической конференции «Агроэкологические и организационно-экономические аспекты создания и эффективного функционирования экологически стабильных территорий» (Чебоксары, 05 октября 2017 г.), Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-Петербург, 23-24 ноября 2017 г.), Международной ветеринарной терапевтической конференции (Санкт-Петербург, 25-26 мая 2018 г.), 73-й Международной научной конференции молодых учёных и студентов СПбГАВМ (СПб., 8-17 апреля 2019 г.), V-Международном конгрессе ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии» (Санкт-Петербург, 22-24 мая 2019 г.), Международной научно-практической конференции «Современные аспекты инновации в сельскохозяйственном производстве юго-западного региона Казахстана» (Республика Казахстан, г. Шымкент, 9 июля 2019 г.), Международной учебно-методической и научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии», посвящённой 100-летию со дня основания ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина (г. Москва, октябрь 2019 г.), Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-Петербург, 19-20 ноября 2019 г.).

**Теоретическая и практическая значимость полученных результатов.** Проведённые исследования и их результаты позволяют оценить степень распространения обструктивного бронхита среди кошек, его различия в плане гендерных, возрастных, сезонных и породных данных, и частоты проявления обструктивного бронхита с аллергическим компонентом. Доказана высокая эффективность интрадермального тестирования в

комплексе диагностических мероприятий при обструктивном бронхите с аллергокомпонентом. В ходе выполнения диссертационного исследования автором доказана эффективность применения фликсотид и аллерговакцин (производитель «Artuvet»). Результаты исследования внедрены в учебный процесс 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» и УО ВГАВМ «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины».

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Материалы диссертационной работы могут быть использованы при написании учебников, учебных пособий, монографий, справочников, чтении лекций, а также проведении лабораторных, семинарских и практических занятий для обучающихся по специальности «Ветеринария», а также в производственной деятельности ветеринарных специалистов.

**Оформление, содержание, завершенность работы, обоснованность выводов и предложений производству.** Диссертационная работа написана в классическом стиле на 131 странице текста компьютерного набора; состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, перспективы дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка литературы. Диссертация иллюстрирована 35 рисунками, 28 таблицами. Список литературы представлен 182 трудами, из них 87 – на иностранном языке.

Вынесенные на защиту положения подтверждены результатами собственных исследований и полностью соответствуют выводам,

практическим предложениям.

Диссертационная работа представляет законченную научную работу, в которой проведено сравнение результатов исследования соискателя и ранее полученных другими авторами данных по рассматриваемой тематике. К достоинствам работы можно отнести качество изложения материала, который подан последовательно, логично и аргументировано. Каждая глава посвящена этапам исследования и заканчивается кратким подведением итогов. Работа аккуратно оформлена, проиллюстрирована таблицами и рисунками.

Автореферат, объёмом 19 страниц, отражает основное содержание диссертации, соответствует её разделам, изложенному в работе экспериментальному материалу, позволяет положительно оценить его достоверность, характер научных положений и личный вклад исследователя в разработку данной тематики. Автореферат отражает суть диссертации.

**Подтверждение опубликования основных результатов научной работы.** По материалам диссертационного исследования автором подготовлено и опубликовано 7 статей, отражающих основные положения работы. Из этого списка одна статья входит в журнал индексируемый международной реферативной базой данных Scopus и имеющий квартиль Q1, две - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание учёной степени доктора и кандидата наук, а также четыре статьи в сборниках материалов Всероссийских и Международных конференций.

Диссертационная работа Лилии Ильгизовны Сабирзяновой 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.

**Дискуссионные вопросы диссертанту.** В целом, представленную диссертационную работу можно оценить положительно. Хотелось бы получить разъяснения по ряду вопросов и высказать замечания.

В тексте диссертационной работы имеются технические и грамматические ошибки, опечатки.

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

1. Почему обструктивный бронхит регистрируют чаще у кошек в возрасте от года до 5 лет?

2. При анализе данных выявлена ли зависимость между сезонностью проявления обструктивного бронхита и результатами интрадермальной пробы у кошек?

3. Во всех случаях применение преднизолона при лечении кошек, больных обструктивным бронхитом, обеспечивает высокий терапевтический эффект?

4. С чем связано снижение частоты рецидива у животных на фоне применения алерговакцины?

5. При проведении анализа результатов лечения были ли установлены сезонные закономерности проявления рецидивов у кошек?

Приведённые замечания не снижают научную и практическую ценность диссертации, не влияют на достоверность результатов и носят дискуссионный характер.

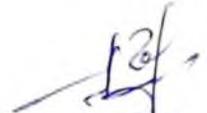
### **Заключение**

Учитывая актуальность темы, объём проведённых исследований, их научную новизну, считаем, что диссертационная работа Лилии Ильгизовны Сабирзяновой на тему «Совершенствование диагностики и лечения обструктивного бронхита у кошек», представленная на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и

морфология животных, является законченной научно-квалификационной работой, выполненным самостоятельно. Совокупность полученных автором научных положений, выводов и рекомендаций дают основание считать представленную диссертацию как научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, связанной с совершенствованием эффективности диагностики и лечения кошек с симптомами обструктивного бронхита.

Представленная диссертационная работа Лилии Ильгизовны Сабирзяновой по своей актуальности, новизне, научной и практической значимости отвечает всем требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства образования и науки России, утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 355 от 21.04.2016 года, № 748 от 02.08.2016 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук и может быть представлена к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.05, а её автор Сабирзянова Лилия Ильгизовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой незаразных болезней  
Института ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный  
университет», доктор ветеринарных наук, профессор

  
Александр Михайлович Гертман

457100, Россия, Челябинская обл., г.Троицк  
ул. Гагарина д.13  
т. +7 (35163) 2-00-10  
E-mail: kdiaagugavm@inbox.ru

