

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПАТОЛОГИИ, ФАРМАКОЛОГИИ И ТЕРАПИИ»  
(ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»)

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-Б  
ИНН 3666026906

Тел./факс 8 (4732) 53-92-81, e-mail: vnivipat@mail.ru  
КПП 366601001 ОГРН 1023601576360

Исх. № ДП 547

«14» Сентября 2020 г.

### ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата ветеринарных наук, старшего научного сотрудника лаборатории болезней органов воспроизводства, молочной железы и молодняка сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» Жукова Максима Сергеевича 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 темы.** В современной ветеринарной медицине особое внимание заслуживают патологии респираторного тракта животных и в частности кошек. На практике патология органов дыхания составляет около 10% всех наблюдаемых случаев заболеваний кошек. Они представляют собой клиническую проблему, будь то в остром или хроническом состоянии. Особое место в них занимают обструктивные и аллергические заболевания лёгких, поражающие многих кошек и называемые бронхиальной астмой. К сожалению, данный вид патологии не так легко дифференцировать и на сегодняшний день не существует единого диагностического теста для получения окончательного диагноза кошачьей бронхиальной астмы, в связи с этим требуется совершенствование диагностических методов и подходов. Принцип лечения данной патологии направлен на предотвращение контакта с аллергенным компонентом, а также применение бронходилататоров и кортикостероидов, однако данные препараты обладают потенциальными побочными эффектами. В связи с этим вопросы разработки способов фармакокоррекции бронхиальной астмы кошек являются актуальными и перспективными в ветеринарной науке и практике.

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

Целью научной работы явилось усовершенствование диагностики и лечения обструктивного бронхита кошек. В полном соответствии с целью диссертант решил следующие задачи: выявил распространённость и этиологию обструктивного бронхита у кошек в условиях мегаполиса; выявил основные клинические, гематологические, биохимические и цитологические признаки обструктивного бронхита у кошек; определил наиболее объективные методы инструментальной диагностики обструктивного бронхита и сравнил чувствительность методов алергодиагностики кошек с обструктивным бронхитом для выявления аллергического фактора; изучил лечебную эффективность применения флютиказона пропионата «Фликсотид» и чувствительных аллерговакцин в лечении кошек с обструктивным бронхитом.

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, инструментальные, 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.).

**Значимость для науки и практики полученных автором результатов** состоит 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; для выявления сенсibilизации к аллергенам испытана и предложена к практическому применению методика интрадермального тестирования кошек. Показана эффективность применения препарата «Фликсотид» и аллерговакцин компании «Artuvet». Результаты полученные в ходе выполнения данной диссертационной работы внедрены в курс подготовки ветеринарных врачей 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».

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

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность.** Работа оформлена в соответствии с общепринятыми требованиями, изложена на 131 странице компьютерного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключения, выводы, практические

предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращения и список литературы. Библиографический список включает 182 источника, из них 95 отечественных и 87 иностранных. Работа содержит 28 таблиц, иллюстрирована 35 рисунками.

Положения, вынесенные диссертантом на защиту, в целом подтверждаются результатами исследований, соответствуют выводам и практическим предложениям.

В целом диссертация представляет законченную научную работу. В ней использовано сравнение результатов исследования диссертанта и ранее полученных данных других авторов по рассматриваемой тематике. Изложение материалов сделано профессиональным языком, в логической последовательности.

**Подтверждение опубликования основных результатов научной работы.** По материалам диссертации автором опубликовано 7 статей, в которых отражены основные положения диссертационной работы, из них 1 статья входит 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.** Автореферат в объёме 19 страниц компьютерного текста включил в себя основные положения диссертационной работы, представлен в традиционной форме со всеми основными разделами научных исследований и списком опубликованных по теме диссертации работ.

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.

**Дискуссионные вопросы диссертанту.** В целом положительно оценивая представленную на рецензирование диссертационную работу, хотелось бы высказать следующие замечания.

1. В тексте диссертационной работы имеются технические ошибки.
2. Некоторый табличный материал дублируется графическими элементами, с моей точки зрения необходимо было использовать что-то одно.

3. В таблицах с гематологическими исследованиями использовались самостоятельные аббревиатуры показателей (ССГЭ, СКГЭ, СЭО), но существуют международные (МСН, МСНС, МСV).
4. В таблицах не совсем понятно, используется стандартная ошибка среднего (SE) или стандартное отклонение (SD).

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

1. В ходе Ваших исследований нозологической структуры незаразной патологии органов дыхания кошек установлено, что наиболее часто встречаемыми являются пневмоторекс (18,2%) и гидроторекс (13,8%). Как Вы считаете с чем это связано?
2. Хотелось бы знать почему по Вашим данным беспородные кошки более подвержены развитию обструктивного бронхита?
3. Объясните с чем связано увеличение случаев обструктивного бронхита у кошек в зимнее и весеннее время года, если Вами установлено, что основным аллергическим фактором являются пылевые клещи?
4. Известно, что глюкокортикоиды способны снижать уровень иммунной защиты организма. В Вашем исследовании отмечено, что у кошек при их обследовании наблюдалось снижение лимфоцитов и палочкоядерных нейтрофилов, а при лечении назначался преднизолон, который вводился в течение 10 дней в обеих группах. Также указано, что проводились бактериологические исследования бронхоальвеолярных смыв с последующим определением чувствительности выделяемой микрофлоры к антибактериальным препаратам. Но применялись ли антибиотики на фоне глюкокортикоидов для профилактики развития инфекции?
5. Проводился ли контроль уровня глюкозы в крови у кошек, которым применяли препарат «Фликсотид» в течение 10 месяцев?
6. В работе часто встречаются косвенные признаки, указывающие на гипоксическое состояние, но почему Вы не использовали метод пульсоксигемометрии? Он бы точнее показал её наличие.

Указанные замечания и имеющиеся вопросы носят дискуссионный характер, не влияют на общую положительную оценку и не снижают научную и практическую ценность рецензируемой работы.

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. По объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности, научной и практической значимости, обоснованности выводов и предложений практикующим ветеринарным врачам диссертация соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

14.09.2020 г.

Официальный оппонент  
кандидат ветеринарных наук,  
старший научный сотрудник,  
сотрудник лаборатории болезней органов  
воспроизводства, молочной железы и  
молодняка сельскохозяйственных животных  
ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-Б.


Тел.: +7 (951) 5474205

e-mail: maxim.zhukoff2015@yandex.ru



Жуков Максим Сергеевич

Подпись М.С. Жукова заверяю,  
ученый секретарь ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»,  
кандидат биологических наук, доцент



Ермакова Т.И.