

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бушминой Александры Александровны на тему «Дерматиты кошек: клинико-диагностические особенности и оптимизация терапии», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, ветеринарная фармакология и токсикология

Дерматиты имеют широкое распространение среди сельскохозяйственных и домашних животных, что значительно ухудшает качество жизни и приводит к значительным экономическим затратам. Поэтому поиск методов диагностики данной патологии, средств и способов лечения больных животных остается одной из актуальных проблем современной ветеринарии. На сегодняшний день наблюдается широкое внедрение компьютерных технологий в медицину. Анализ и применение в медицине искусственного интеллекта является перспективной областью развития медицины. Надо заметить, что использование искусственного интеллекта пользуется особой популярностью в медицине человека, однако в области ветеринарии данному вопросу не уделено должного внимания, поэтому тема диссертационной работы Бушминой А.А. является весьма актуальной.

Сформулированная диссертантом цель работы, полностью отражает суть проведенных исследований, а поставленные задачи направлены на достижение этой цели. Комплексный системный подход к изучению поставленных вопросов и методический уровень проведенных диссертантом исследований, оставляет хорошее впечатление.

Научная новизна исследований заключается в том, что Бушминой А.А. впервые на основе клинических исследований определено распространение, породная и возрастная предрасположенность кошек к дерматитам различного генеза в условиях г. Ставрополя. Впервые разработан метод трихоскопии с использованием искусственных нейронных сетей для диагностики дерматофитии у кошек. Проведены доклинические и клинические исследования для оценки безопасности и эффективности препарата «ВетЛан». Доказана его эффективность в комплексном лечении кошек при дерматитах аллергической этиологии. Научная новизна исследований подтверждена патентом № 2771010 «Препарат для лечения кошек при дерматитах различной этиологии», решением о выдаче патента на изобретение «Способ трихоскопии с использованием искусственных нейронных сетей для диагностики поврежденных спорами дерматофитов волос у кошек» (заявка № 202 212 43 31). Двумя свидетельствами о регистрации программы для ЭВМ № 20226115087 «Автоматизированный метод расчета параметров острой токсичности химических и биологических соединений» и № 2022610771 «Программное обеспечение для хранения и визуализации данных о зарегистрированных паразитарных заболеваниях мелких домашних животных».

Цель, задачи, апробация и количество публикаций, представленных в диссертации, не вызывают каких-либо замечаний и вопросов. По материалам



диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 из них в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, одна публикация в издании, входящем международную реферативную базу Skopus.

Основные научные положения и выводы, изложенные в диссертации, отвечают цели и задачам работы, рассмотрены, обсуждены и одобрены на научных форумах разного уровня.

Текст автореферата логично изложен и показывает, что диссертационная работа Бушминой А.А. является целостной, а исследования продуманными и выполненными тщательно.

Диссертационная работа Бушминой А.А. на тему: «Дерматиты кошек: клиничко-диагностические особенности и оптимизация терапии», представляет собой теоретический и практический вклад в науку и по своей актуальности, научной новизне, полученным результатам, конкретности выводов и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор, Бушмина Александра Александровна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Заведующий кафедрой фармакологии,
токсикологии и радиобиологии
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
доктор биологических наук, доцент

Медетханов Фазил Акберович

Ассистент кафедры биологии,
генетики и разведения животных
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
кандидат ветеринарных наук

Конакова Ирина Александровна

Контактные данные:



федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35

Тел: +7 (843) 273-96-17;

Факс: +7 (843) 273-97-14

Е - mail: kgavm_baumana@mail.ru, study@kazanveterinary.ru

Подписи: 
ЗАВЕРЯЮ: 
Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«14» сентября 2023 г.

