

## ОТЗЫВ

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

Болезни кожи у мелких домашних животных являются довольно часто встречающейся патологией, приводящей к значительному снижению их качества жизни. Контакт с такими животными несет опасность и для людей.

Разработка и внедрение в практику новых эффективных диагностических методов, а также препаратов, предназначенных для лечения дерматита мелких домашних животных, является актуальной задачей современной ветеринарной науки.

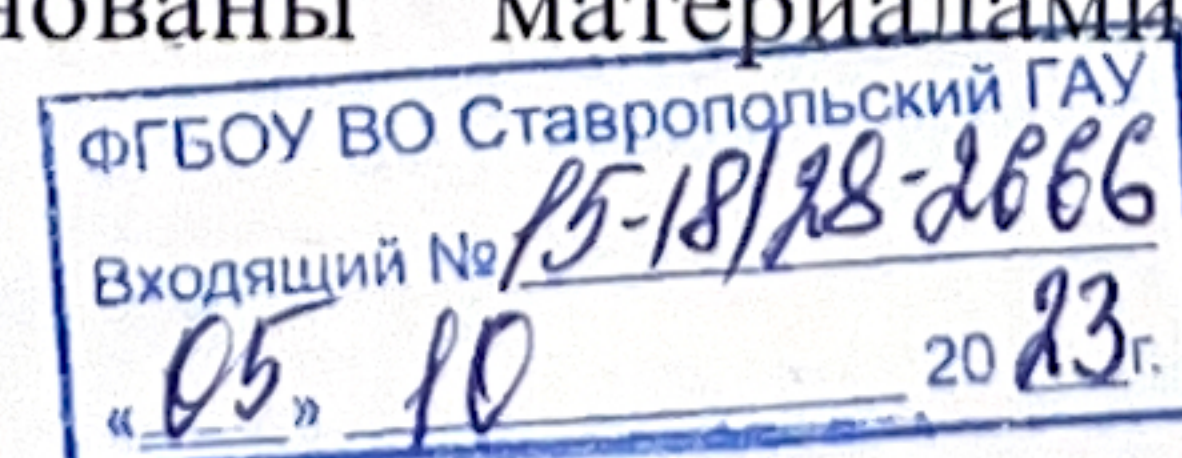
Научная новизна работы заключается в том, что автором проведены исследования по распространению, установлению породной и возрастной предрасположенности кошек к дерматиту в условиях города Ставрополя. Для диагностики данной патологии разработан метод трихоскопии с использованием искусственных нейронных сетей.

Проведены комплексные доклинические и клинические исследования препарата «ВетЛан», которые доказали безопасность и эффективность при дерматите кошек. Новизна работы подтверждается патентом на изобретение №2771010 «Препарат для лечения кошек при дерматитах различной этиологии». Решение от 02.05.2023 о выдаче патента на изобретение «Способ трихоскопии с использованием искусственных нейронных сетей для диагностики поврежденных спорами дерматофитов волос у кошек» по заявке № 2022124331 от 14.09.2022. Два свидетельства о регистрации программы для ЭВМ №2022615087 «Автоматизированный метод расчета параметров острой токсичности химических и биологических соединений, № 202610771 «Программное обеспечение для хранения и визуализации данных о зарегистрированных паразитарных заболеваниях мелких домашних животных».

Практическая значимость работы заключается в разработке метода трихоскопии с использованием искусственных нейронных сетей для диагностики дерматофитии кошек, а также препарата «ВетЛан» для лечения данной патологии. Эти исследования позволяют практикующим ветеринарным врачам усовершенствовать диагностику и лечение дерматитов кошек различной этиологии.

Основные положения диссертационной работы заслушаны и получили одобрение на многочисленных международных научно-практических конференциях.

Обоснованность научных положений, выводов и практических предложений диссертации Бушминой Александры Александровны обусловлены тем, что они экспериментально доказаны и обоснованы материалами





исследований. Достоверность полученных результатов определяется применением современных методик исследования, достаточным объемом данных, статистической обработкой полученных результатов.

В целом, автореферат Бушминой А.А. написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы, изложенные в автореферате, соответствуют поставленным цели и задачам. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 - в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерство науки и высшего образования РФ и 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных Web of Science, публикации в материалах конференций - 5, 1 патент на изобретение, 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ, 1 научно-практическая рекомендация.

Анализ автореферата позволяет считать, что диссертационная работа Бушминой Александры Александровны на тему «Дерматиты кошек: клинико-диагностические особенности и оптимизация терапии» представляет собой законченное прикладное исследование, содержащее новые положения по решению ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии. По научной новизне, практической ценности выводов и предложений соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, 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 биотехнологии,  
биохимии и биофизики ФГБОУ ВО  
«Кубанский государственный  
аграрный университет имени И.Т. Трубилина,  
(специальности: 16.00.04 ветеринарная фармакология  
с токсикологией и 16.00.01 диагностика болезней и  
терапия животных, 2006 г)

Жолобова Инна Сергеевна

Подпись доктора ветеринарных наук Жолобовой И.С. заверяю :

*Специалист по кадрам*



*И.С. Варченко*

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ  
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13.  
Тел. +7(861)221-59-42 e-mail: [mail@kubsau.ru](mailto:mail@kubsau.ru)  
Моб. +7(918)499-35-21; e-mail: [isg41@mail.ru](mailto:isg41@mail.ru)

*29.09.2023*