

ОТЗЫВ

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

Дерматиты различной этиологии и формы широко распространены у мелких домашних животных. Это связано с увеличением количества домашних собак и кошек, высокой восприимчивостью животных к заражению, а также недостаточной эффективностью средств терапии. Поэтому разработка средств и методов, влияющих на все звенья патологического процесса при дерматитах животных, относится к перспективным направлениям ветеринарной медицины.

С учетом этого диссертационная работа Бушминой Александры Александровны, посвящённая изучению клинико-диагностических особенностей дерматитов кошек различной этиологии, а также усовершенствованию диагностики и лечения данной патологии, выполнена на актуальную тему.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые на основе клинических исследований определено распространение, породная и возрастная предрасположенность кошек к дерматитам различной этиологии в условиях города Ставрополя. Впервые разработан метод трихоскопии с использованием искусственных нейронных сетей для диагностики дерматофитии у кошек. Проведены доклинические и клинические исследования препарата «ВетЛан», предназначенного для применения в комплексной терапии дерматитов кошек аллергического характера. Новизна исследований подтверждена патентом РФ № 2771010 «Препарат для лечения кошек при дерматитах различной этиологии», свидетельствами о регистрации программы для ЭВМ – № 2022615087 «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».

Проведенными исследованиями установлено, что дерматологические болезни собак и кошек в городе Ставрополе занимают 21,3 % от общей патологии мелких домашних животных, из них болезни кожи кошек регистрируются во все сезоны с инцидентностью 39,4 %.

Использование обученной искусственной нейронной сети повышает диагностическую эффективность трихоскопии и сокращает время на выполнение диагностической микроскопии на 60,3 %.

Для оптимизации терапии кошек с аллергическими дерматитами, сопровождающимися повреждениями кожи, разработан препарат «ВетЛан», включающий гидрофильную гидроксипропилцеллюлозу, а в качестве активных компонентов – наночастицы ZnO и оксида лантана. Препарат «ВетЛан» по ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества» относится к 4-му классу опасности. Его применение при дерматитах кошек аллергической этиологии обеспечивает подавление признаков воспаления



кожи и связанных с ним симптомов в острой стадии заболевания, способствует восстановлению повреждений кожи.

Результаты диссертационных исследований внедрены в практику Ветеринарного центра имени Пирогова, ветеринарных клиник «Колибри», «Вет Эксперт» г. Ставрополя. Разработаны научно-практические рекомендации «Диагностические методы в ветеринарной дерматологии мелких домашних животных» (утверждены НТС ФГБОУ ВО СтГАУ 05.07.2022, протокол № 2).

По материалам исследований опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и 1 публикация в издании, входящем в международную реферативную базу SCOPUS.

Основные положения, заключения и практические предложения, отраженные в диссертационной работе, отвечают целям и задачам исследования. Результаты исследований обработаны, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны и сформулированы четко. Автореферат содержательный и хорошо отражает сущность проведенных исследований. Оформление автореферата соответствует существующим требованиям.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа на тему: «Дерматиты кошек: клинико-диагностические особенности и оптимизация терапии» является законченным научным трудом и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Бушмина Александра Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный научный сотрудник отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», доктор ветеринарных наук, доцент

Подпись *Кузьминой Е. В.*
ЗАВЕРЯЮ: *Е. В. Кузьмина*
Отдел кадров
Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
«31» августа 2023 г.

Кузьминова
Елена Васильевна

31 августа 2023 г.

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», 350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1; Тел.: 8 (861) 221-62-20; e-mail: krasnodarnivi@mail.ru; сайт: krasnodarnivi.ru