

Отзыв

на автореферат диссертации **КУДИНОВОЙ СВЕТЛАНЫ АЛЕКСЕЕВНЫ** на тему: «**ПРИМЕНЕНИЕ АРГИНИНА В ЛЕЧЕНИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА СОБАК**», представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы. патологии кожного покрова являются частыми случаями для обращения владельцев животных-компаньонов в ветеринарные клиники и госпитали. Так же, несмотря на активное развитие ветеринарной дерматологии, усовершенствование методов и алгоритмов диагностики, разработки новейших тест-систем, болезни кожи остаются достаточно дискуссионными в диагностике задачами.

Для контроля над периодами обострений и предотвращения их рецидивирования одобрено некоторое количество фармакологических средств. Наиболее доступными и эффективными на сегодняшний день признаны такие лекарственные средства как преднизолон, циклоспорин и оклатациниб. Прием медикаментозных препаратов – всегда неоднозначный метод, так как предложенные препараты во многих случаях чрезмерно подавляют иммунную систему, приводят к нарушениям работы красного костного мозга, развитию эндокринных патологий и т. д. Ввиду многих побочных эффектов, связанных в основном с иммуносупрессией, исследователи по всему миру ищут альтернативные методы лечения атопического дерматита собак.

В гуманной медицине снижение уровня NO₂- и активности конститутивной NO-синтазы у больных атопическим дерматитом может свидетельствовать о недостаточном синтезе NO и допускает возможность нарушений эндотелийзависимой дилатации сосудов в результате эндотелиальной дисфункции. Незначительное увеличение содержания NO₃- в крови может быть следствием активации индуцибельной NO-синтазы или неферментативного образования нитрат-аниона при распаде пероксинитрита. У людей выявленные расстройства метаболизма при атопическом дерматите нуждаются в коррекции с использованием антиоксидантов и L-аргинина. В научных работах и исследованиях мы не идентифицировали сведения об применении аргинина в лечении дерматологических заболеваний мелких домашних животных.

Целью исследований Кудиновой С.А. являлось разработать и внедрить в клиническую практику комплексный метод лечения атопического дерматита собак с применением препаратов аргинина.

Новизна работы состояла в том, что впервые установлено, что аргинин в суточной дозе 200 мг на 1 кг массы тела, применяемый комплексно с циклоспорином в суточной дозе 5 мг на 1 кг, дает достоверное повышение уровня альбумина сыворотки крови в процессе лечения в среднем на 75,48%.

Впервые в результате гистологических исследований доказано, что применение аргинина в схеме лечения атопического дерматита

собак способствует нормализации строения кожного покрова больных животных – в частности, влияя на такие структуры кожи, как роговой слой, дерма и придатки.

Впервые предложена и экспериментально обоснована схема лечения применением аргинина в суточной дозе 200 мг на 1 кг массы тела, которая достоверно в два раза ускоряет сроки выздоровления собак при атопическом дерматите. Установлено его влияние на изменение показателей индекса CADESI и VAS в меньшую сторону, что является прогностически благоприятным фактом в долгосрочной терапии.

Теоретическая и практическая значимость работы. Итоги клинических, гистологических, цитологических, гематологических исследований используются для ветеринарной практики и в диагностике собак, страдающих атопическим дерматитом. Разработано методическое пособие «Применение аргинина в лечении атопического дерматита собак».

Метод лечения собак, больных атопическим дерматитом, с использованием циклоспорина и аргинина введен в практику ветеринарных клиник «Ветеринарный лечебно-диагностический Центр» и «Пульс» г. Раменское Московской области. Применение аргинина у собак с атопическим дерматитом повышает эффект терапевтического воздействия и значительно сокращает сроки выздоровления.

Результаты исследований используются в материалах университетских лекций и в практических занятиях на кафедре «Ветеринарная медицина» для студентов Института ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», а также в учебном процессе для студентов, обучающихся по направлению «Ветеринария» в Аграрно-технологическом институте РУДН.

Методология и методы исследования. Тема диссертации является частью научно-исследовательской работы кафедры «Ветеринарная медицина» института «Ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности» ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ». При проведении исследований использовали метод анализа, сравнения, обобщения, манипуляций при терапии и статистический анализ. Методы исследования – клинические, паразитологические, морфологические, биохимические и статистический анализ экспериментальных данных.

Степень достоверности и апробации результатов. Фундаментальные положения данной диссертационной работы продемонстрированы в итоговых отчетах за 2021–2022 гг. Тема диссертационной работы, методический базис, направления и выводы исследований, изложенные в материалах диссертации, доложены и обсуждены на заседаниях совета кафедры «Ветеринарная медицина» Института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности 2018–2022 гг.; на Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов «Разработка инновационных методов диагностики, лечения и профилактики болезней животных» (Москва, 16 апреля 2019 г.); на Национальной научно-практической конференции

преподавателей, аспирантов и студентов «Диагностика, терапия и профилактика заразных болезней животных, опасных для здоровья человека» (Москва, 14 ноября 2019 г.); на Национальной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов и студентов «Диагностика, терапия и профилактика заразных болезней животных, опасных для здоровья человека» (Москва, 12 ноября 2020 г.); на III Международном симпозиуме «Innovations in Life Sciences» (Москва, 27–28 мая 2021 г.).

Публикации. Результаты исследований опубликованы в 5 научных статьях, изданных в журналах, входящих в рекомендованный перечень Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

Диссертация Кудиновой С.А. оформлена традиционно, изложена на 108 страницах компьютерного исполнения, включает в себя общую характеристику работы, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение полученных результатов, выводы, практические предложения, список использованной литературы, включающий 175 источников, в том числе на иностранных языках, приложения. Работа иллюстрирована 6 таблицами, 18 рисунками.

Исходя из материалов автореферата, считаем, что диссертационная работа Кудиновой Светланы Алексеевны на тему: «Применение аргинина в лечении атопического дерматита собак» по своей актуальности, научной новизне, апробации и объёму исследований соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры анатомии и
физиологии животных, ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1;
тел. (4912) 98-20-28
e-mail konstantinivanishev@mail.ru

 Константин Александрович Иванищев

Подпись доцента кафедры анатомии и
физиологии животных Иванищева К.А. заверяю
начальник управления кадрами
ФГБОУ ВО Рязанского государственного
агротехнологического университета
имени П.А. Костычева



 Галина Викторовна Сиротина