

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудиновой Светланы Алексеевны «Применение аргинина в лечении атопического дерматита собак», представленную в диссертационный совет 24.2.334.02, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Актуальность выбранной проблемы обусловлена тем, что многие заболевания кожи у мелких домашних животных, в том числе атопический дерматит собак, характеризуются сложным патогенезом, который полностью еще не изучен. Согласно данным отечественных и зарубежных исследователей, патологии кожного покрова являются частыми причинами обращений владельцев животных в ветеринарные учреждения за помощью, доля дерматологических пациентов составляет 20–25%.

По этой причине вопрос комплексного лечения дерматологических патологий у животных является весьма актуальным, так как применяемая противовоспалительная терапия зачастую приводит к иммуносупрессии. В современное время в ветеринарной медицине нет данных о применении аминокислоты аргинина с целью коррекций аллергических заболеваний кожи у собак. Разработка и внедрение в ветеринарную дерматологию эффективных, биологически безопасных и экономически доступных препаратов и схем лечения - важная и актуальная задача отечественной науки и практики.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Представленные диссертантом Кудиновой С.А. научные положения, выводы и практические предложения по использованию результатов, полученных в ходе научной работы, обоснованы и подтверждены фактическим материалом на основе собственных исследований и соответствуют поставленной цели и задачам работы. Автором диссертационной работы за период с 2018 по 2022 годы проведены клинические обследования животных, применены различные методы лабораторных исследований, диагноз атопический дерматит установлен 221 собаке.

Методологические подходы и методы исследований, использованные в работе, соответствуют современным требованиям науки. Полученный цифровой материал статистически обработан, изложен в виде таблиц, что подтверждает научные выводы. Также автором представлен иллюстрационный фотоматериал по изучаемому вопросу, свидетельствующий о значимости проблемы.

### **Научная новизна, достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Авторский подход к изучению проблемы атопического дерматита собак определяет научную новизну диссертационной работы. В основу положен фактический материал, полученный в ходе научных экспериментов, проведенных диссертантом, с целью апробации новой схемы терапии атопического дерматита собак с введением в лечение аргинина в пероральной форме. Научному наблюдению подвергнуты 60 голов собак разного возраста, породы и пола с установленным диагнозом атопический дерматит.

Исследования, выполненные Кудиновой С.А. показали, что использование в клинической практике аргинина в количестве 200 мг на 1 килограмм веса животного совместно 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% и в два раза ускоряет сроки выздоровления животных, а также способствует значительному ослаблению симптомов заболевания, в частности, снижает уровень зуда, улучшает качество кожного покрова и, как следствие, улучшает качество жизни пациентов.

#### **Практическая значимость для науки и производства (практики) полученных автором диссертации результатов**

Внедрение в ветеринарную дерматологию результатов исследований, полученных Кудиновой С.А., позволит повысить эффективность и качество лечения данного заболевания у собак и сократить сроки.

Теоретическая и практическая значимость работы отражена в разработанном автором документе - методическое пособие «Применение аргинина в лечении атопического дерматита собак».

#### **Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала**

Кудиновой С.А. проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, всего 175 литературных источников. На основании этого составлен, освоен и применён в исследованиях перечень необходимых современных научных методик. Автором лично проведена большая часть экспериментальных и аналитических исследований. Дано обоснование применения аргинина в лечении атопического дерматита собак. Работа выполнена диссертантом самостоятельно под руководством доктора ветеринарных наук Луцай Владимира Ивановича.

#### **Реализация результатов исследований**

Материалы диссертации прошли широкую апробацию, были доложены и обсуждались на конференциях разного научного уровня. Результаты исследований реализуются в практике ведущих ветеринарных клиник г. Раменское Московской области, в педагогическом процессе для студентов ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ и в Аграрно-технологическом институте РУДН им. Патриса Лумумбы.

#### **Подтверждение основных результатов диссертации в научной печати**

Список научных работ представляет основные результаты исследований, которые опубликованы в 5 статьях, изданных в журналах, входящих в издания, рекомендованные ВАК Минобразования и науки Российской Федерации.

#### **Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»**

Актуальность, степень обоснованности научных положений, заключение и практические предложения, достоверность и новизна в диссертационной работе и автореферате Кудиновой Светланы Алексеевны на тему: «Применение аргинина в лечении атопического дерматита собак» соответствуют критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Цели и задачи диссертационной работы, определенные автором, решены. Полученные результаты исследований и выводы научно обоснованы. Диссертация изложена на 108 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 6

таблицами, 18 рисунками. Автореферат отражает содержание диссертационной работы, четко структурирован. Работа, выполненная Кудиновой С.А., имеет научно-теоретическое и практическое значение.

**Заключение.** Вышеизложенное позволяет в целом заключить, что диссертационная работа Кудиновой Светланы Алексеевны на тему: «Применение аргинина в лечении атопического дерматита собак» является научной квалификационной, самостоятельно выполненной работой, имеющей теоретическое и практическое значение в которой на основании выполненных автором комплексных исследований предлагается новое направление в решении актуальных проблем ветеринарной дерматологии у мелких домашних животных. Диссертантом представлены результаты научных экспериментов по введению аминокислоты аргинин в схему лечения собак с кожной патологией.

Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобразования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует паспорту специальностей, а ее автор, Кудинова Светлана Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

**Рецензент:**

Начальник отдела координации научно-исследовательских работ ФГБУ «ВНИИЗЖ», кандидат биологических наук



Разумова Алиса Алексеевна

**Рецензент:**

Ведущий научный сотрудник отдела координации научно-исследовательских работ ФГБУ «ВНИИЗЖ», кандидат ветеринарных наук



Нурлыгаянова Гульнара Ахметовна

**Контактная информация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), 111622, г. Москва, Оранжерейная ул., дом 23.

Тел.: 8-495-700-01-37.

*06 мая 2024 года*

**Подписи заверяю:**

*Нурлыгаянова Гульнара Ахметовна*

*Зам. нач. Отдела*

*Разумова А.А. работает в должности начальника*

*отдела координации научно-исследовательских работ ФГБУ «ВНИИЗЖ»*

*Нурлыгаянова Г.А. работает в должности ведущего научного сотрудника отдела координации научно-исследовательских работ ФГБУ «ВНИИЗЖ»*

