

УДК 636.4.087.7

Е.И. Князев

студент ГАУ Северного Зауралья

г. Тюмень, РФ

E-mail: wallirus90@gmail.com

Ю.В. Глазунов

Д.в.н, доцент ГАУ Северного

Зауралья г. Тюмень, РФ

E-mail: glazunovurii@mail.ru

E.I. Knyazev

Yu.V. Glazunov

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ
КАЛИЦИВИРОЗА У КОШЕК**

**COMPARATIVE EFFICIENCY
OF VARIOUS SCHEMES OF
TREATMENT OF CALICIVIROSI
IN CATS**

Аннотация:

Калицивирусная инфекция широко распространена во всем мире и регистрируется у подавляющего большинства кошек с синдромом поражения дыхательных. Целью данной работы является изучение эффективности различных схем лечения калицивируса у кошек. В результате проведенных исследований, установлены причины возникновения калицивируса у кошек, ими являются: нарушение санитарных норм ветеринарных клиник и недобросовестный уход владельцев. Испытаны различные схемы терапии калицивируса, среди которых выявлена наиболее эффективная, позволяющая ускорить выздоровление на пять дней по сравнению другими.

Ключевые слова:

Кошки, калицивироз, эффективность, терапия

Annotation

Calicivirus infection is widespread throughout the world and is registered in the vast majority of cats with respiratory syndrome. The aim of this work is to study the effectiveness of various treatment regimens for calicivirosis in cats. As a result of the studies, the reasons for the occurrence of calicivirosis in cats have been established, they are: violation of sanitary norms of veterinary clinics and dishonest care of owners. Various treatment regimens of calicivirosis were tested, among which the most effective was identified, which allows to accelerate recovery by five days compared to others.

Keywords:

Cats, calicivirosis, efficacy, therapy

Респираторные заболевания животных всегда были одной из главных проблем ветеринарии [9, с. 197]. Даже в период появления вакцинации в 1970-х годах, калицивирусная инфекция у семейства кошачьих все еще является довольно распространенной проблемой [6, с. 1; 7, с.188].

Наиболее чувствительными к вирусу являются животные в возрасте от 6 месяцев до года [10, с. 127; 11, с.306]. Калицивироз является очень заразной болезнью в сочетании с другими возбудителями бактериальной, вирусной и микоплазматической природы, калицивирусная инфекция может привести к гибели кошек до восьмидесяти процентов [2, с.566; 4, с. 206; 5, с. 45]. Возникновение вирусной инфекции влечет за собой изменение функционального состояния и снижает сопротивляемость организма [8, с.55; 12, с. 364] Лечение эффективно при сочетании этиотропной, специфической, общей стимулирующей терапии и обязательного осуществления мер по выявлению источника инфекции, ее устранению и строгому соблюдению профилактических мер [3, с.44]. Весь этот комплекс мероприятий в настоящее время довольно дорогой, а распространение калицивирусной инфекции кошек подталкивает ветеринарных специалистов улучшать способы борьбы с ней и снижать материальные затраты [1, с. 112; 2, с. 4; 5, с. 3].

Наиболее эффективным и дешевым методом профилактики сегодня является вакцинация. Целесообразность этого метода, его простота и практичность невозможно переоценить. Приведенные выше причины обуславливают актуальность данной работы.

Целью данной работы является изучение эффективности различных схем лечения калицивироза у кошек.

Работа выполнена на базе ветеринарной клиники «имени Евгении Мамоновой», а также на кафедре инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья в период с 2018 по 2019 год.

Объектом для исследования служили больные калицивирозом кошки поступившие в ветеринарную клинику в течение ноября 2018 года.

В эксперименте участвовали восемь больных животных, которых разделили, на две опытные группы по 4 кошки в каждой группе у каждой особи произвели забор крови.

Установлено, что у животных опытных групп выявлено увеличение лейкоцитов, пониженное содержание тромбоцитов, повышенное содержание гемоглобина, остальные показатели крови находились в пределах физиологической нормы. Следующий этап работы заключался в подборе эффективной схемы лечения.

В опытной группе №1 применяли сыворотку «Глобфел-4», Гамавит, Энроксил 5%, Ронколейкин, 0,9% натрия хлорида, Дентальный гель «Солкосерил», диетическое питание.

В опытной группе №2 использовали те же препараты, что и в опытной группе №1, единственное для обработки ротовой полости животных использовали антисептический гель «Зубастик».

Уже на второй день лечения в группе №2 было заметно уменьшение истечений из носовой полости и глаз, после третьего дня лечения язвочки на языке заметно уменьшились в размере и исчезли после пяти дней лечения.

В группе №1 уменьшение истечений из носовой полости и глаз наблюдалось лишь на четвертый день лечения, а язвочки на языке уменьшились в размере и исчезли только после десятидневного курса лечения по данной схеме.

По результатам проведённых исследований так же выяснена экономическая составляющая данных схем лечения. При применении в опытной группе №1 дентального геля «Солкосерил» рентабельность на 1 рубль затрат составил 5 рублей 70 копеек, в опытной группе №2 при использовании антисептического геля для обработки ротовой полости «Зубастик» 2 рубля 70 копеек.

Заключение. Основными причинами возникновения калицивируса у кошек, поступивших в клинику являются: нарушение санитарных норм ветеринарной клиники и недобросовестный уход хозяевами за своими домашними животными. Наиболее эффективной схемой лечения калицивируса у кошек является схема №2, после применения лечения в опытной группе №2 выздоровление животных регистрировалось на пять дней раньше по сравнению с опытной группой №1. Рентабельность от применения схемы с применением дентального геля «Солкосерил» составила 5 рублей 70 копеек, а при использовании антисептического геля для обработки ротовой полости «Зубастик» 2 рубля 70 копеек.

Список использованной литературы:

1. Абдуллаева Д. Т., Столбова О. А. Стоматит собак и кошек / Д.Т. Абдуллаева, О.А. Столбова // Сборник статей II всероссийской (национальной) научно-практической конференции "Современные научно-практические решения в АПК" Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – 2018. – С. 112-115.

2. Антимирова А.А., Глазунова Л.А. Сравнительный анализ проявлений возрастных изменений у собак и кошек в условиях города Тюмени // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 2. С. 566.

3. Беспалова Н.С., Катков С.С. Интерпретация результатов исследования домашних плотоядных на токсоплазмоз с использованием экспресс-метода В сборнике: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства, проводимой на базе ФГБОУ ВО "Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I" 2016. С. 42-44.

4. Глазунова Л.А. Микрофлора конъюнктивы и её роль в развитии патологий глаз у животных В сборнике: Интеграция науки и практики для развития

Агропромышленного комплекса. Сборник статей всероссийской научной конференции. 2017. С. 203-209.

5. Глазунова Л.А., Ткачева Ю.А. Новообразования у кошек и сравнительная эффективность различных методов их лечения // Вестник Государственного аграрного университета Северного Зауралья. 2013. №3 (22). С. 45-48.

6. Глотова Т.И. Способ лечения калицивируса кошек / Т.И. Глотова, А.Г. Глотов, О.В. Кунгурцева, Т.Б. Тугунова, Т.Г. Ядренкина // патент на изобретение RUS 2480215 01.02.2012

7. Домацкий В.Н., Глазунов Ю.В., Глазунова Л.А. Особо опасные болезни животных (учебник) // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 8-2. – С. 188-189.

8. Катков С.С., Беспалова Н.С. Гематологические изменения при манифестных формах токсоплазмоза плотоядных Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2016. № 4 (51). С. 55-60.

9. Катков С.С., Беспалова Н.С. Результаты исследования домашних плотоядных на токсоплазмоз в Воронеже и Воронежской области В книге: Материалы II Международного Ветеринарного Конгресса VETinstanbul Group-2015 Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. 2015. С. 196-197.

10. Краснолобова Е.П. Влияние стресс-факторов на проявления заболеваний у собак и кошек в условиях городской среды В сборнике: Современные направления развития науки в животноводстве и ветеринарной медицине // Материалы международной научно-практической конференции посвященной 60-летию кафедры Технологии производства и переработки продуктов животноводства и 55-летию кафедры Иностранных языков. Тюмень, 2019. С. 126-128.

11. Степанова Е. Д., Глазунова Л. А. Предрасположенность к офтальпатиям у различных пород кошек / Е.Д. Степанова, Л.А. Глазунова // Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения Сборник материалов LI Международной студенческой научно-практической конференции. – 2018. – С. 306-309.

12. Ткачева Ю.А., Глазунова Л.А. Гематологический статус у кошек при различных формах проявления нотоэдроза В сборнике: Интеграция науки и практики для развития Агропромышленного комплекса. Сборник статей всероссийской научной конференции. 2017. С. 359-365.