УДК 619

КАЛЬЦИВИРОЗ У КОШЕК

Агаджанян Т.С., Григорьев Д.Д., Гайнутдинов Д.Р., студенты 3
курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Марьина О.Н., кандидат биологических наук, доцент

тел. 8(8422) 55-95-34, email: oksa-marina@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: кальцивироз, заболевание, дыхательные пути, язва, вирус.

Работа посвящена изучению кальцивироза кошек. Вирус поражает не один орган, а целую систему внутренних органов. При слабой иммунной защите осложнения затрагивают систему дыхания, опорно-двигательный аппарат и пищеварительный тракт.

Кальцивироз – это респираторное заболевание, которое вызывает воспалительные процессы в верхних дыхательных путях, полости рта и конъюнктиве глаз. Больные коты выделяют вирус во внешнюю среду с истечениями из глаз и носа, слюной. При чихании инфекция распространяется по воздуху на несколько метров вокруг. Вирус легко принести в дом с улицы на одежде, обуви и руках. При этом кальцивироз не передается человеку и собакам.

Заболеть могут котята с месячного возраста, а также взрослые особи с ослабленным иммунитетом. Часто страдают обитатели приютов или питомников из-за скученного содержания и антисанитарных условий, способствующих распространению заразы [1,2, 3, 4, 5, 6].

Цель работы: подробно описать заболевания кальцивироз. Выявить классификацию и причины заболевания среди кошек. И после практического опыта разработать профилактику для будущих ветеринарных специалистов и хозяев.

Результаты исследования:

Научные исследования проводились на базе ОГБУ Мелекесский центр ветеринарии и безопасности продовольствия им. С. Г. Дырченкова.

За время практики мне удалось установить, что наиболее

восприимчивыми являются котята до 6 месяцев и молодые кошки до 2-х лет, в силу того, что их иммунная система еще слаба .

Кальцивироз начинает свои проявления с угнетенного общего состояния, выделения жидкости из носа, глаз, отсутствии аппетита. Гипертермия, связанная с повышением температуры тела, определяется на 3-4 сутки, но у 2-3-месячных котят проявляется сразу. Рвотные позывы могут быть множественного или единичного характера, но иногда они вообще отсутствуют. У вылеченных кошек может развиваться хроническая форма гингивита, вызывающая утолщение и воспаление десны, приводящая к болезненному поеданию пищи. Пожилые и молодые кошки чаще страдают более болезненными и серьезными симптомами. Высокой температурой, отек головы и ног, а также язвы с корками и выпадение волос шерсти на носу, глазах, ушах и подушечек лап. рот и уши могут стать желтоватыми из-за поражения печени, кровотечения под кожей и в ЖКТ. У беременных кошек возникают аборт.

Самым характерным признаком считаются небольшие язвочки на губах, носу, небе и языке. Вначале они бывают единичными, а у мочки носа может объясняться простудными выделениями. Поэтому диагностирование по этому симптому – одно из самых верных.

Лечение при кальцивирозе назначают незамедлительно: для начала мы использовали антибиотик широкого спектра действия- Цефтриаксон. Использовали иммуномодуляторы- Циклоферон. Обработывали полость рта , носовые ходы – фурацилином и в нос капали по одной капли 0,025 % африна (детские капли, в течение 5-7 дней). А также из-за обезвоживания организма мы использовали системы – раствор Рингера + глюкозы 5% + натрия хлорид. В среднем лечение длится 7- 10 суток, при осложнениях до 14-21 дня.

Библиографический список:

1. Соболева, А. А. Кальцивироз кошек (кальцивирусная инфекция) / А. А. Соболева, О. Н. Марьина // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник статей Международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященная 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, Пенза, 27–28

октября 2016 года. Том I. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – С. 248-251. – EDN ХСУІCF.2. Заразное заболевание кальцивироз у кошек: в чем опасность [Электронный ресурс] : потрал. – Электрон. дан. – М., 2022. – Режим доступа: <https://www.belanta.vet/vet-blog/kalciviroz-u-koshki/#i-7>.

2. Якушина, В. Ю. Возрастная и сезонная динамика кальцивироза кошек / В. Ю. Якушина // Образование, педагогика и психология в условиях современных вызовов : сборник статей международной научной конференции, Екатеринбург, 23 июня 2023 года. – Санкт-Петербург: Частное научно-образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Гуманитарный национальный исследовательский институт «НАЦРАЗВИТИЕ», 2023. – С. 6-8. – EDN JPUAZX.

3. Комплексное лечение кошек, больных гепатическим липидозом / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина [и др.] // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XI Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 23–24 июня 2021 года. Том 2021-2. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 224-232. – EDN ROKPRF.

4. Therapy Endocardiosis Mitral Valve Heart In Dogs / Е. М. Marin, К. А. Umnova, О. N. Marina [et al.] // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2019. – Vol. 10, No. 2. – P. 1308-1316. – EDN ZARZUT.

5. Неотложная хирургия / П. М. Ляшенко, В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, А. В. Сапожников. Том Часть 1. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2013. – 190 с. – EDN UHLTWP.

6. Зотова, Е. М. Паранеопластическая нефропатия при мастоцитоме кожи у собаки / Е. М. Зотова, Е. М. Марьин, М. А. Богданова // Сборник научных трудов 11-й Международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате Purina Partners, Москва, 08 декабря 2021 года / Редакционная коллегия: Позябин С. В., Гнездилова Л. А., Абрамов П. Н., Племяшов К. В., Стекольников А. А., Ватников Ю. А., Качалин М. Д.. – Москва: ООО «АКАДЕМИЯ ПРИНТ», 2021. – С. 179-184. – EDN PEDDLQ.

CALCIVIROSI IN CATS

Aghajanyan T.S., Grigoriev D.D., Gainutdinov D.R., Marina O.N.

Key words: *calcivirosis, disease, respiratory tract, ulcer, virus.*

The work is devoted to the study of calcivirosis of cats. The virus affects not one organ, but an entire system of internal organs. With weak immune protection, complications affect the respiratory system, musculoskeletal system and digestive tract.