

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ И ПРОФИЛАКТИКЕ КАЛЬЦИВИРОЗА КОШЕК

ГУРЕНКО И.А., к. вет. н., доцент ЮФ НУБиПУ «КАТУ»

КОРДЮК С.П., врач вет. медицины, г. Евпатория

В статье представлены результаты исследований по изучению различных схем комплексного лечения кальцивироза кошек с применением препаратов ронколейкин и специфической сыворотки «Витафел». Рассмотрены основные подходы к профилактике данного заболевания среди кошек городской популяции.

Ключевые слова: кальцивироз, кошки, лечение, профилактика.

В общей инфекционной патологии наибольшую опасность для домашних кошек представляют панлейкопения, инфекционный ринотрахеит, калицивирусная инфекция, инфекционный перитонит и хламидиоз. Эти болезни часто заканчиваются гибелью животных или сохраняют в организме инфицированных кошек длительные, стабильные и порой необратимые повреждения органов и тканей [1, 2].

В силу различных объективных и субъективных обстоятельств в нашей республике количество домашних кошек пока неизвестно, не изучена эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням, не определена роль профилактической иммунизации и значение достоверной дифференциальной диагностики болезней. Тем не менее, в последние годы заметно возросло число обращений владельцев кошек в ветеринарные учреждения с жалобами на патологию желудочно-кишечного тракта, респираторных путей, нервной системы и вероятных вторичных иммунодефицитов. Весьма актуальными являются исследования по разработке диагностических наборов, вакцин и сывороток, по изучению эпизоотической ситуации, лечению и специфической профилактике инфекционных болезней кошек [3, 4].

Целью нашей работы было проведение сравнительного анализа схем лечения кальцивироза кошек и изучение состояния профилактических мероприятий по данному заболеванию в г. Евпатория.

Материал и методы исследований. Исследования проводили в течение 2008-2010 гг. на базе частной ветеринарной клиники ЧП Кордюк С.П. г.Евпатории АР Крым.

Всего за 2008-2010 гг. было происследовано 34 кошки в возрасте от 3 мес. до 4 лет. Диагноз на кальцивироз кошек ставили комплексно с учетом эпизоотологических данных, клинических признаков, патоморфологических изменений, лабораторных исследований крови больных животных и результатов микроскопического исследования мазков-отпечатков с язвенных поражений ротовой полости.

После постановки диагноза животных подвергали комплексному лечению с использованием специфической сыворотки против

панлейкопении, инфекционного ринотрахеита и кальцивироза кошек, иммуномодуляторов, противовирусных препаратов, антибиотиков и симптоматических средств.

Для изучения эффективности лечения кальцивироза кошек нами были отобраны 14 животных с диагнозом кальцивироз, возрастом 1-2 года с одинаковой стадией течения болезни (примерно 3-5-й день заболевания), характеризующейся как начальная. Животные были разделены на 2 группы по 7 голов в каждой. Животным первой группы применяли следующую схему лечения: препарат ронколейкин, в дозе 10 тыс. МЕ/кг, подкожно, 1 раз в сутки в течение 3 дней, камедон в дозе 5 мг/кг, в/мышечно в течение 5 дней, цефтриаксон, 0,5 г разводят в 3 мл воды для инъекций, разовая доза составляет 0,5 мл. внутримышечно, 2 раза в день в течение 5 дней, глазные капли «Анандин», по 1 капле в оба глаза и по 1-2 капли в каждую ноздрю в течение 5 дней и раствор Люголя для смазывания язв 1-2 раза в день.

Животным второй группы применяли специфическую сыворотку «Витафел», в дозе 1 мл 1 раз в день 3 раза с интервалом 24 часа подкожно, циклоферон 12,5% в дозе 1 мл внутримышечно 1 раз в день в течение 5 дней, фоспренил в дозе 0,2 мл в/мышечно 3 раза в день в течение 5 дней, флемоксин 250 мг в дозе 1 табл. на 10 кг массы тела 2 раза в день в течение 5 дней, глазные капли «Анандин» по 1 капле в оба глаза и по 1-2 капли в каждую ноздрю в течение 5 дней и раствор Люголя для смазывания язв 1-2 раза в день.

При анализе состояния профилактических мероприятий по кальцивирозу кошек в г. Евпатории были выделены основные направления по предотвращению развития и ликвидации данного заболевания.

Результаты исследований. Лечение кальцивироза кошек должно быть комплексным, и включать средства специфической терапии, иммуномодуляторы, противовирусные препараты, антибиотики для профилактики развития секундарной микрофлоры и осложнения течения язвенного процесса в ротовой полости и симптоматические препараты для лечения ринита, конъюнктивита, язв в ротовой полости. Следует учитывать, что применение специфического глобулина «Витафел» для лечения панлейкопении, инфекционного ринотрахеита, кальцивироза и хламидиоза эффективно только в начальной стадии заболевания.

Для изучения эффективности лечения кальцивироза кошек нами были предложены две схемы. Животные с диагнозом кальцивироз возрастом 1-2 года с одинаковой стадией течения болезни (примерно 3-5-й день заболевания), характеризующейся анорексией, лихорадкой, гнойным конъюнктивитом и ринитом, были разделены на 2 группы по 7 голов в каждой.

Во время проведения опытов животных подвергали ежедневному клиническому осмотру. Оценку эффективности лечения проводили по исчезновению клинических признаков заболевания, а именно появлению аппетита, снижению температуры тела, постепенному уменьшению выделения экссудата из носовой полости и глаз.

В результате лечения у 3 животных первой группы клинические признаки заболевания исчезли через 6 дней с момента начала лечения. У остальных 4 кошек исчезновение клинических признаков наблюдалось на 8 день лечения. В то же время, при применении второй схемы лечения на 8 день выздоровело только 1 животное, на 9 – 2 и на 10 – остальные 4 кошки.

Таким образом, более высокий лечебный эффект проявлялся в первой группе. Средняя продолжительность лечения составила 7 ± 1 день. Менее выраженный лечебный эффект наблюдался во второй группе, где кошки выздоравливали на 9 ± 1 день.

С точки зрения экономической эффективности, более выгодной оказалась первая схема лечения. Курс лечения на одно животное составил 85 грн., тогда как при использовании второй схемы затраты на одно животное составили 205,7 грн.

Профилактика кальцивироза кошек должна включать два направления: проведение общих организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий и - проведение специфической вакцинации кошек против данного заболевания.

Организационно-хозяйственные и ветеринарно-санитарные мероприятия должны включать: контроль за соблюдением санитарных норм содержания домашних кошек, отлов бродячих кошек и исключение контакта домашних животных с бродячими, регистрацию имеющихся у населения кошек, проведение профилактической дезинфекции в помещениях, где содержатся кошки; полноценное кормление животных, своевременное проведение дегельминтизации и борьбу с эктопаразитами, своевременную диагностику заболевания; изоляцию больных и подозреваемых в заражении животных.

К специфической профилактике относится вакцинация. Для этого мы предлагаем использовать следующие вакцины, имеющиеся в ветеринарных клиниках: *Мультифел-3* против панлейкопении, ринотрахеита, калицивирусной инфекции кошек, *Мультифел-4* против панлейкопении, ринотрахеита, калицивирусной инфекции и хламидиоза кошек, *Фел-о-вакс 4* применяется против заболеваний, вызываемых вирусами кошачьего ринотрахеита, кальцивироза, хламидиоза и панлейкопении, *Нобивак Трикэт (Nobivac Tricat)* против вирусного ринотрахеита, калицивирусной инфекции и панлейкопении кошек.

Таким образом, эффективность мероприятий по профилактике кальцивироза кошек будет зависеть от полноты выполнения всех вышеперечисленных положений, и, в первую очередь, своевременной специфической вакцинации кошек от кальцивироза и других инфекционных заболеваний.

Выводы:

1. Схема лечения кальцивироза кошек, включающая препараты ронколейкин, камедон, цефтриаксон, глазные капли «анандин» и раствор Люголя оказалась наиболее эффективной. Экономические затраты при

использовании данной схемы лечения составили 85 грн., тогда как при использовании второй схемы затраты на одно животное составили 205,7 грн.

2. Напряженность эпизоотической ситуации по кальцивирозу кошек связана с увеличением численности бездомных бродячих животных, несоблюдением мероприятий по профилактике данного заболевания и сроков вакцинации кошек против кальцивироза и других инфекционных болезней.

Список использованной литературы:

1. Зыкин Л.Ф./ Клиническая микробиология для ветеринарных врачей. / Л.Ф. Зыкин, З.Ю. Ханцев. – М.: КолосС, 2006. – 912 с.

2. Йин С. Полный справочник по ветеринарной медицине мелких домашних животных / С. Йин. – М.: Харвест., 2006. – 1024 с.

3. Карлсон Д., Домашний ветеринарный справочник для владельцев кошек / Д. Карлсон, П. Гиффин, Л. Карлсон. – М.: Центрполиграф., 2008. – 576 с.

4. Петр К. Бергхоб Мелкие домашние животные. Болезни и лечение / Петр К. Бергхоб. – М.: Аквариум ЛТД, 2008. – 325 с.

Сучасні підходи до лікування і профілактики кальцивірозу кішок

Гуренко І.А., Кордюк С.П.

У статті представлені результати досліджень щодо вивчення різних схем комплексного лікування кальцивірозу котів із застосуванням препаратів ронколейкін і специфічної сироватки «Вітафел». Розглянуті основні підходи до профілактики даного захворювання серед котів міської популяції.

Ключові слова: кальцивіроз, коти, лікування, профілактика.

Modern going near treatment and prophylaxis of kal'civiroza of cats

Gurenko I.A., Kordyuk S.P.

In the article the results of researches on the study of different charts of complex treatment of of cats with the use of preparations of ronkoleykin and specific whey of «Vitafel» are presented. The basic going is considered near the prophylaxis of this disease among the cats of city populasion.

Keywords: kalitsiviroz, cats, treatment, prophylaxis.