

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ И ПРОФИЛАКТИКЕ КАЛЬЦИВИРОЗА КОШЕК

Ерофеева А.С., Фролов Г.С.

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

*В данной статье подробно рассматривается такое заболевание у кошек, как калицивироз. Изучаются пути заражения, симптомы, признаки состояния животных, схемы и способы лечения, а также морфологические и биохимические показатели крови животных, в нашем случае кошек, которые заболели калицивирозной инфекцией. **Ключевые слова:** ветеринария, калицивироз, кошки, лечение, профилактика.*

MODERN APPROACHES TO TREATMENT AND PREVENTION CALCIVIROSI OF CATS

Erofeeva A.S., Frolov G.S.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman,
Kazan, Russian Federation

*This article discusses in detail such a disease in cats as calicivirus. The ways of infection, symptoms, signs of the condition of animals, schemes and methods of treatment, as well as morphological and biochemical parameters of the blood of animals, in our case cats, who have contracted a calicivirus infection, are being studied. **Keywords:** veterinary medicine, calicivirus, cats, treatment, prevention.*

Введение. Калицивероз (или калицивироз) - это вирусное заболевание, вызываемое калицивирусом, которое поражает кошек и может приводить к серьезным последствиям для их здоровья. Это заболевание является одной из основных причин респираторных инфекций у кошек и может вызывать стоматит, пневмонию и другие осложнения [2,3]. Калицивирус - это РНК-содержащий вирус, который передается через прямой контакт с инфицированными животными или через загрязненные предметы (корм, игрушки, лотки и т.д.). Вирус может сохраняться в окружающей среде и легко передаваться в группах животных, таких как приюты или питомники.

В настоящее время у кошек выделено большое количество вирусов, вызывающих характерные морфофункциональные изменения в организме, существенно влияющие на течение и исход заболевания. Некоторые из этих вирусов являются зооантропонозами [4]. Они могут вызывать болезни человека и, безусловно, могут быть социальной проблемой. Несмотря на

использование специфических способов профилактики и лечения инфекционных болезней, осложнения в виде поражения легких регистрируются часто и протекают тяжело, особенно у молодых особей. Поэтому, выявление эффективных методов лечения калицивирозной инфекции является весьма актуальной задачей на сегодняшний день [5].

Материалы и методика исследования. Исследование проводили в ветеринарной клинике «Ветэксперт» города Казань. 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 12 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 6 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.

В ходе анализа состояния профилактических мер против кальцивироза у кошек были определены ключевые направления для предотвращения возникновения и устранения данного заболевания.

Результаты исследований. Комплексное лечение кальцивироза у кошек должно включать специфическую терапию, иммуномодуляторы, противовирусные препараты, антибиотики для предотвращения развития вторичной микрофлоры и осложнений, связанных с язвенным процессом в ротовой полости, а также симптоматические средства для терапии ринита, конъюнктивита и язв в ротовой полости. Следует учитывать, что применение специфического глобулина «Витафел» для лечения панлейкопении, инфекционного ринотрахеита, калицивироза 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 - 1 и на 10 - остальные 3 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 300 руб., тогда как при использовании второй схемы затраты на одно животное составили 637,8 руб. Профилактика

кальцивироза у кошек должна охватывать два основных направления: реализацию общих организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий, а также осуществление специфической вакцинации животных против данного недуга.

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, Феловакс 4 применяется против заболеваний, вызываемых вирусами кошачьего ринотрахеита, кальцивироза, хламидиоза и панлейкопении, Нобивак Трикэт (Nobivac Tricat) против вирусного ринотрахеита, калицивирусной инфекции и панлейкопении кошек.

Следовательно, успех мер, направленных на предотвращение кальцивироза у кошек, будет напрямую связан с тщательным соблюдением

всех вышеизложенных рекомендаций. В первую очередь, это касается своевременной специфической вакцинации кошек против кальцивируса 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 300 руб., тогда как при использовании второй схемы затраты на одно животное составили 637,8 руб.

2. Эпизоотическая ситуация по кальцивирозу у кошек обостряется в связи с ростом численности бездомных животных, а также из-за недостаточного соблюдения профилактических мероприятий и несвоевременной вакцинации кошек против кальцивироза и других инфекционных заболеваний.

Литература. 1. А.А. Болдарев, Н.С. Болдарева. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ., *Болезни кошек: учебно-методическое пособие*, 2017. - 65 с. 2. С.А. Счисленко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, *Инфекционные болезни пушных зверей: учеб. пособие* 2017. - 47 с. 3. Зелютков Ю.Г. *Инфекционные болезни кошек* / Ю.Г. Зелютков - Витебск, 2003. 4. Чандлер Э.А. *Болезни кошек* / Э.А. Чандлер, К.Дж. Гаскелл, Р.М. Гаскелл. - Москва : Аквариум Принт, 2011. - 688 с. 5. Сакидибиров О.П. *Лечение кальцивироза кошек* / О.П. Сакидибиров, М.О. Баратов, Б.М.С. Гаджиев и др. // *Известия Дагестанского ГАУ.* - 2019. - № 4(4). - С. 129-132.

УДК 611.4

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ТОНКОГО ОТДЕЛАКИШЕЧНИКА У ЯГНЯТ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ

Жуков А.И.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*В научной статье описаны особенности топографии и гистологической характеристики лимфатических узлов тонкого отдела кишечника ягнят породы тексель. **Ключевые слова:** кишечник, овцы, морфология, лимфатический узел.*

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE LYMPH NODES OF THE SMALL INTESTINE OF TEXEL SHEEP