

КАЛЬЦИВИРОЗ У КОШЕК

**Фадеева К.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель- Хохлова Светлана Николаевна, кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** кальцивироз, кошки, дыхательные пути, вирусная инфекция, язвы*

Данная статья посвящена такому заболеванию, как кальцивироз, которому подвержены только представители семейства кошачьих, о способах заражения, симптомах, лечении и профилактики болезни.

Кальцивироз (кальцивирус) — распространенное среди кошек вирусное заболевание, которое характеризуется поражением верхних дыхательных путей. Оно имеет распространение по всему миру, в том числе на территории России. Существует больше 40 видов опасного штамма, отличающихся друг от друга симптомами и тяжестью протекания. Как вирус гриппа, бактерия способна проявлять изменчивость и мутировать в более опасную форму. У непривитых кошек смертность достигает 30%. Человек и другие животные кальцивирозом не болеют. Восприимчивы котята старше 2 месяцев и молодые особи до 2 лет. Они составляют около 90% от общего числа заболевших животных. [1]

Основные способы заражения: воздушно-капельный; во время вязки; внутриутробный (от матери к плоду); через инфицированную воду и пищу. Источником заболевания является зараженная особь, выделяющая вирус в окружающую среду вместе с мочой, фекалиями, выделениями из ротовой полости и носа.

Признаки заболевания: Как и прочие вирусные инфекции, у взрослых кошек и котят 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. Опасность в том, что кальцивироз можно спутать с множеством других заболеваний, например, с ринотрахеитом, который лечится гораздо проще и не имеет такого количества осложнений. Между тем, если сразу не начать борьбу с опасным вирусом, последствия могут быть печальными.

В тяжелых случаях кошка погибает от инфекции. В основном это происходит по причине различных осложнений, наиболее вероятные из них – пневмония и бактериальная инфекция. Смерть наступает через несколько дней от начала болезни. Перед смертью у котят развиваются понос, рвота, сильная слабость. Кальцивироз может переходить в хроническую форму. Этому способствует отсутствие правильного лечения, низкий иммунитет. Проявляется хроническая форма кальцивироза стоматитом и воспалением десен. При такой форме болезни кошке требуется раз в три месяца курс лечения иммуномодуляторами. [1]

В единичных случаях болезнь протекает как тяжелая системная инфекция. Она вызывается высокопатогенными штаммами кальцивируса – vsFCV. Возбудитель попадает в организм животного обычным путем, но не ограничивается только дыхательными путями. Вирус поражает внутренний слой кровеносных сосудов, клетки печени, поджелудочную железу. У больных кошек наблюдают тяжелые поражения внутренних органов — некроз селезенки, печени, поджелудочной железы. Более 50% таких кошек погибают внезапно с явлениями поражения сосудов.

Самое страшное последствие кальцивироза — это осложнения. У животных появляются болезни дыхательной системы (вторичные бронхиты, бронхопневмонии и т. д.), сильно слабеет иммунитет, что приводит к новым заболеваниям. Запускание такого серьезного недуга часто приводит к смерти кошек, поэтому так важна своевременная диагностика, а потом и лечение.[1,2]

Лечение. Носит симптоматический характер. К сожалению, воздействовать на сам вирус невозможно. При присоединении бактериальной инфекции применяются антибиотики, противоотечные средства — для избавления от густой слизи в носовых ходах, противовоспалительные, обезболивающие и заживляющие средства — для снижения

температуры, санации полости рта, обработки глаз и устранения хромоты. На ранних этапах заболевания вводятся гипериммунные сыворотки и глобулины (Витафел). Котятам и молодым кошкам может потребоваться инфузионная терапия (капельницы для коррекции обезвоживания и интоксикации) в условиях инфекционного стационара.

Общий анализ крови показывает характерное для вирусного заболевания снижение лейкоцитов. При таких симптомах как нарушение дыхания или хромота рекомендуется рентген. При правильном лечении клинически кошки выздоравливают в течение недели (максимум 2 недель), но остаются вирусоносителями на долгие месяцы или годы. У большинства кошек вирусоносительство не проявляется клинически, у остающегося меньшинства хронический калицивироз вызывает гингивиты-стоматиты (чаще всего) или появляющиеся время от времени истечения из глаз и носа. [2,3]

Кальцивироз считается одной из самых тяжелых болезней для представителей кошачьих, поэтому стоит позаботиться о полном комфорте любимца. Если дома живут другие кошки, их желательно разлучить на время с заболевшим. Обязательно проверить остальных котов на наличие вируса путем сдачи анализов.

Единственным надежным способом профилактики кальцивирусной инфекции у кошек является вакцинация. Прививку от этой болезни ветеринарные врачи включают в стандартную схему вакцинации. Вакцина полностью не защищает кошку от заражения кальцивирусом, так как существует много его разновидностей. Но наличие иммунитета позволяет легче перенести инфекцию и избежать осложнений. Снижается и вероятность заражения. Начинают делать прививки котят с 8 – 12 недельного возраста. Вакцину вводят два или три раза. После делают ревакцинации каждые 1-3 года. Вакцинировать можно только здоровых животных. Перед прививкой проводят дегельминтизацию. [3]

Библиографический список:

1. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд. - Ульяновск : УлГАУ, 2020. - 56 с.

2. Богданова, М.А. Патологическая физиология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины направления подготовки - ВСЭ / М.А. Богданова, И.И. Богданов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 175 с.

3. Гаскелл Р.М, Беннет М. Справочник. По инфекционным болезням собак и кошек.- М.: "Аквариум", 1999.

CALCIVIROSIС IN CATS

Fadeeva K.A

Keywords: *calciviroсis, cats, respiratory tract, viral infection, ulcers*

This article is devoted to such a disease as calciviroсis, to which only representatives of the feline family are susceptible, about ways of infection, symptoms, treatment and prevention of the disease.