

ЛЕЧЕНИЕ ПАНЛЕЙКОПИИ КОШЕК

**Баукова А.К., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины**

**Научный руководитель – Фролов Г.С., канд с.-х.наук.
ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э.Баумана»**

Ключевые слова: панлейкопения, симптомы, лечение, профилактика, диетотерапия.

Работа посвящена определению природы и восприимчивости кошек к заболеванию, а также описанию симптомов, лечения и профилактики панлейкопии кошек. Главная угроза инфекции в том, что вирус, попадая в организм, мгновенно начинает заражать здоровые органы, из-за чего происходит полная интоксикация организма.

Введение. Панлейкопения (кошачья чумка, парвовирусный энтерит кошек) — острая высококонтагиозная вирусная болезнь кошек, характеризующаяся поражением желудочно-кишечного тракта, лихорадкой, респираторным синдромом, эксикозом и общей интоксикацией организма. Инфекция негативно влияет на белые тельца и разрушает слизистую оболочку кишечника. Данная инфекция заразна для всего семейства кошачьих (домашних кошек, тигров, львов, леопардов и т.д.), а также для некоторых плотоядных.

Цель работы. Исследовать схему лечения панлейкопии.

Панлейкопения была описана как первое заболевание кошек. Выяснение природы панлейкопии кошек произошло в 1964 году, когда Джонсон впервые вырастил вирус в культуре ткани. Впоследствии было доказано, что им является парвовирус, мелкий, безоболочечный, с односпиральной ДНК. Известен только один серотип вируса; вирус панлейкопии неотличим в серологическом плане от вируса энтерита норки [1].

При проведении патоморфологического исследования у павших кошек при вскрытии обнаружили обезвоживание и поражения

кишечника. Для лабораторных исследований были отобраны пробы селезенки, мезентериальные лимфоузлы, участок подвздошной кишки и кал. Методом ИФА был обнаружен возбудитель-вирус панлейкопении. Для дифференциации панлейкопении от других заболеваний кошек со сходными клиническими признаками проводились лабораторные исследования. Для этого у больных животных брались смывы из носовой полости и из прямой кишки.

Источником инфекции являются больные животные и реконвалесценты. Вирус выделяется из организма с фекальными и рвотными массами. Наиболее восприимчивы к вирусу кошки в возрасте от 7 до 12 месяцев. Летальность составляет 25-75%, у котят достигает 90%. Вирус панлейкопении кошек также обладает онкотропизмом с преимущественной репродукцией в раковых клетках. При этом вирус блокирует пути активации интерферонов первого типа, тем самым, препятствуя иммунной системе организма в борьбе с заболеванием [2].

Болезнь проявляется внезапным угнетением животного, повышением температуры тела до 40-41 °С, рвотой и жидким стулом. Рвотные массы в начале заболевания водянисто-желтые или коричневатые, позже становятся слизистыми, часто с примесью крови. Одновременно или спустя короткое время развивается понос, фекалии жидкие, зловонные, бесцветные, желтоватые с примесью крови, иногда с хлопьями фибрина. Во время болезни аппетит полностью исчезает. При прощупывании живота отмечали увеличение лимфоузлов брыжейки, кишечные петли малоподвижны, болезненны, утолщены. Часто при пальпации живота появлялись рвота, спустя 1-3 дня наблюдалось обезвоживание, температура тела снижалась до 36,0°С [3].

Для лечения больных животных была назначена следующая схема лечения.

Этиотропная терапия: фоспренил в дозе 0,1 мл/кг массы тела животного первые два дня четыре раза в день, на 3-10 сутки - три раза в день, 11-13 сутки - два раза в день, 14-15 сутки - один раз в день.

Инфузионная терапия: внутривенно 0,9%-ный раствор натрия хлорида, 5 %-ный раствор глюкозы, раствор Рингера-Локка из расчета 20-30мл/кг. При отсутствии рвоты выпаивали препарат Регидрон (1 пакетик на 1 литр воды кипяченой) из расчета 50мл/кг в сутки.

Противовирусное: фелиферон в дозе 200-400 тысяч МЕ на одно животное 1 раз в день 5-7 дней.

Симптоматическая терапия: для снятия спазмов кишечника — дротаверин. Для снятия приступов рвоты - маропиталь. Для поддержания сердечной деятельности – кордиамин. Витаминотерапия: препарат дюфалайт 1 мл/кг внутривенно 1 раз в день.

Диетотерапия: нормальный уровень потребления белка является одним из ключевых аспектов при панлейкопении. Рекомендуется предпочитать высококачественные коммерческие корма, которые обогащены белком животного происхождения. Важно также добавить в рацион своей кошки некоторые нутриенты, такие как железо, витамин B12 и кислород. Эти вещества помогут поддерживать нормальный уровень кроветворения и снизят риск развития анемии. Также следует учесть, что кошкам с панлейкопенией рекомендуется частое питание в небольших порциях. Это обеспечит лучшую усвояемость пищи и предотвратит перенагрузку желудочно-кишечного тракта. Следует разделить дневную порцию корма на несколько малых приемов пищи [4].

Результаты исследования. Выздоровление кошек наступало на 14-15 день интенсивного лечения.

Заключение. По количеству заболевших кошек можно сделать сказать, что заболевание не носит массовый характер. Болезнь проявляется спорадически в основном у владельцев кошек, которых они подбирают на улице, а также у владельцев, которые содержат большое количество кошек в городской квартире (городских питомниках), экономят на вакцинации, не проводят надлежащую дезинфекцию и не выдерживают карантин вновь прибывших животных. В этом случае очаг инфекции будет поддерживаться постоянно.

В целях профилактики данного заболевания рекомендуется проводить своевременную вакцинацию животных. Изолированно содержать вновь прибывших животных в течение 30 дней от основного поголовья. И своевременно проводить дезинфекцию помещений, где содержатся кошки.

Библиографический список:

1. А. И. Трубкин. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных / А. И. Трубкин, М. Х. Лутфуллин, Д. Н. Мингалеев, Г. С. Фролов. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2022. – 177 с.
2. М. Х. Лутфуллин. Инвазионные болезни молодняка жвачных животных в РТ / М. Х. Лутфуллин, А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, Г. С. Фролов. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2022. – 134 с.
3. Г. С. Фролов. Правила отбора и пересылки патологического материала для лабораторного исследования на инфекционные болезни / А. И. Трубкин, Т. М. Закиров, Г. С. Фролов. – Казань : Казанская ГАВМ, 2021. – 94 с.

TREATMENT OF FELINE PANLEUKOPENIA

Baukova A.K.

Scientific supervisor – Frolov G.S.

FSBEI HE "Kazan SAVM named after N.E. Bauman"

Keywords: *panleukopenia, symptoms, treatment, prevention, diet therapy*

The work is devoted to determining the nature and susceptibility of cats to the disease, as well as describing the symptoms, treatment and prevention of feline panleukopenia. The main threat of infection is that the virus, once in the body, instantly begins to infect healthy organs, which causes complete intoxication of the body.