

ПАНЛЕЙКОПЕНИЯ У КОШЕК

Сидорова И.Ю., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Маллямова Э.Н.,
кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ УО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: панлейкопения, парвовирус, кошачья чума.

Работа посвящена изучению панлейкопении кошек, ее диагностике, симптоматике, передаче и лечению.

Введение. Кошачья панлейкопения (КПК), также известная как кошачья чума, – это заболевание, поражающее иммунную систему кошек. FPV вызывает такие симптомы, как рвота, обезвоживание и депрессия. Вирус передается при контакте с инфицированными фекалиями и мочой. Ветеринар диагностирует панлейкопению с помощью медицинского осмотра и анализов, таких как анализ крови. Лечение и прогноз КПК в значительной степени зависят от тяжести заболевания кошки, но обычно направлены на устранение симптомов. Вакцины FPV невероятно эффективны и являются самым надежным способом предотвращения распространения вируса, который в противном случае может привести к летальному исходу.

Цель работы. Анализ иностранной литературы по панлейкопении.

Панлейкопения кошек (КПК) – это заболевание, которое вызывает снижение количества лейкоцитов в костном мозге, кишечнике и коже кошки и снижает способность бороться с инфекцией. КПК очень заразна и при отсутствии лечения может привести к летальному исходу. Вирус может выживать до одного года в различных средах и устойчив ко многим дезинфицирующим средствам. Котята и не вакцинированные кошки наиболее восприимчивы к КПК.

Вирус может распространяться при прямом контакте с инфицированными кошками и косвенно при контакте с предметами, зараженными вирусом.

Беременные кошки могут передать КПК своему потомству, и в дополнение к рождению с вирусом их котят могут родиться мертвыми или страдать другими аномалиями развития. Некоторые котята, инфицированные на более поздней стадии беременности или неонатальной фазе, могут выжить, но вирус может повлиять на развитие их мозга. Это может вызвать гипоплазию мозжечка, которая влияет на двигательный контроль кошки.

Для первичной диагностики хозяин питомца может приобрести экспресс-тест, но постановка точного диагноза проводится только в специализированном учреждении ветеринарным врачом. Нужно убедиться, что это именно панлейкопения, а не иная схожая по симптоматике болезнь (лейкемия, иммунодефицит, отравление). Диагноз ставится на основании клинических признаков и лабораторных исследований.

Диагностика, в первую очередь, включает в себя визуальный осмотр и сбор анамнеза (информация о питании, поведении, болезнях, прививках, первых симптомах заражения, контактах питомца с другими животными). Для определения степени и тяжести болезни назначается общий клинический и биохимический анализ крови – для выявления количества лейкоцитов и эритроцитов (у больной кошки эти показатели понижены). Также берется мазок из носа или анализ кала, чтобы обнаружить в них элементы вируса.

Специфического лечения от этой инфекции не существует. Все мероприятия направлены на устранение симптомов и поддержание иммунитета, чтобы организм кошки справился с вирусом панлейкопении самостоятельно. Особенности лечения подбираются индивидуально. Всё зависит от формы и прогрессирования болезни. К лечению нужно приступать незамедлительно.

Терапия включает себя следующие этапы:

- В первую очередь нужно предотвратить обезвоживание организма, которое представляет серьезную опасность для жизни кошки. Для этого с помощью капельницы внутривенно вводится

специальный раствор. А также с помощью мочегонных и антиоксидантов выводят токсины из организма;

- Далее назначаются жаропонижающие, противовоспалительные и антибактериальные препараты, чтобы облегчить симптомы болезни;
- Используются антибиотики широкого спектра для снижения патогенной микрофлоры и предотвращения вторичной инфекции;
- Следующим этапом станет введение сыворотки с антителами к панлейкопении, а также стимуляция иммунной системы питомца на выработку собственных антител;
- Выписываются иммуностимуляторы и витамины для укрепления и поддержания иммунитета;
- В тяжелых случаях (анемии, гипопроотеинемии, гипотензии) может понадобиться гемотрансфузия (переливание крови).

Болезнь может длиться до 10 дней. В некоторых случаях лечение животного может проходить в стационаре под присмотром опытных специалистов. Выздоровевшая кошка становится вирусоносителем, и может быть заразной для других кошек в течение года. Вакцинация – единственная на данный момент гарантия, что ваш питомец, если и заболел, то сможет перенести болезнь в лёгкой форме.

Заключение. Панлейкопения для кошки – серьёзное и тяжёлое заболевание, которые приводит к снижению лейкоцитов в крови, обезвоживанию и полной интоксикации организма. Подвержены заболеванию, в первую очередь, котята и невакцинированные кошки. Вирус очень заразен, распространён повсеместно и имеет высокий уровень смертности. Предотвратить последствия парновируса можно только укреплением иммунитета питомца. Для этого необходимо выполнять все профилактические меры: вакцинация, сбалансированное питание, соблюдение гигиены и санитарной безопасности при уходе за кошкой.

Библиографический список:

1. Identifying the Main Technological Parameters for Bio-Product Exemplified by Bacteriophage pv. K134-UTSAV *Xanthomonas campestris* campestris / P. Maiorov, N. A. Feoktistova, D. A. Vasilyev [et al.] // *Ambient Science*. – 2020. – Vol. 7, No. 1. – P. 7-10. – DOI 10.21276/ambi.2020.07.1.ra03. – EDN ZYYGEZ.

2. Sherding, Robert G. Intestinal Viruses. Saunders Manual of Small Animal Practice (Third Edition), chapter 14, p. 158-167, Saunders. doi:2006.10.1016/B0-72-160422-6/50016-4.

3. Мельников, М. В. Электронные ресурсы как средство развития универсальных компетенций кадров для реализации экспортно-импортных операций / М. В. Мельников, М. А. Морозова, Э. Н. Маллямова // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 4. – С. 44-47. – DOI 10.32651/234-44. – EDN BZXKEO.

PANLEUKOPENIA IN CATS

Sidorova I.Yu.

Scientific supervisor – Mallyamova E.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *panleukopenia, parvovirus, feline distemper.*

The work is devoted to the study of feline panleukopenia, its diagnosis, symptomatology, transmission and treatment.