

ПАРВОВИРУСНЫЙ ЭНТЕРИТ СОБАК

**Князева Е.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** парвовирусный энтерит собак, вирус, иммунитет, инфекция, желудочно-кишечный тракт.*

Работа посвящена изучению степени распространения и причины возникновения парвовирусного энтерита собак. Установлено, что в естественных условиях к парвовирусному энтериту восприимчивы собаки всех пород и возрастов, но более чувствителен молодняк в возрасте 1...6 мес.

Введение. Парвовирусный энтерит у собак – очень серьезное и опасное заболевание.

Впервые болезнь была установлена в США (Аппелем и др., 1978г.) В настоящее время является одной из наиболее распространенных инфекционных болезней у собак. Высказана концепция, что парвовирусный энтерит принимает массовый характер при плотности популяции собак 12 и более на 1 км². При снижении плотности до 6 и менее особей инфекция практически прекращается.

Парвовирусный энтерит сопровождается геморрагическим воспалением желудочно-кишечного тракта, обезвоживанием организма, диареей и другими признаками кишечной инфекции.

Цель работы. Изучить заболевание – парвовирусный энтерит собак, способы заражения, течение, лечение и меры борьбы.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1, 4-7] и аквакультура [2,3]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Источником заражения являются фекалии зараженных собак. Вирус попадает в организм чаще всего через пищеварительный тракт, слизистую оболочку носа, лимфоидные клетки глотки. Иногда такое заражение происходит в результате проглатывания зараженных фекалий. Другой распространенный вариант заражения – это близкий контакт с уже зараженной собакой. Однако, следует помнить, что, благодаря своей устойчивости к окружающей среде вирус легко передается не только через шерсть или лапы инфицированных собак, но и через обувь, одежду и другие предметы, которые были загрязнены инфицированными фекалиями. Поэтому, для распространения вируса даже не требуется прямого контакта между собаками [1-3].

Симптомы парвовирусного энтерита вызванного кишечной формой немного отличаются от простого отравления:

- ◆ Животное слабое;
- ◆ Приступы тошноты с примесью желчи и крови;
- ◆ Диарея.

Часто встречаются изменения в поведении собаки (апатия, шоковое состояние или повышенная возбудимость), нарушение координации, анорексия и обезвоживание.

Из общей структуры парвовирусного энтерита собак выделяют следующие виды:

- ✓ 43%- кишечная форма, часто сначала принимают ее за отравление или кишечной формой чумы. Из них 5% составляет молниеносная форма;
- ✓ 21%- кардиальная или сердечная форма (поражение сердечнососудистой и респираторной системы);
- ✓ 20%-смешанная или комбинированная форма (одновременное проявление всех форм заболевания).

Возрастные категории собак с заболеванием желудочно-кишечного тракта. Наиболее подвержены заболеваниям собаки в возрасте от 1 года до 15 лет. В возрасте от 7 лет и старше встречаются достаточно редко [4-6].



Рис. 1. - Структура заболеваемости собак парвовирусным энтеритом

Диагноз ставят на основании эпизоотологических, клинических, патологоанатомических и патоморфологических данных, а также лабораторных исследований. Порой он вызывает поражение респираторной системы и поражение сердечной мышцы, что может быть причиной миокардита, отека легких и других серьезных нарушений в функционировании организма.

Лечение и мера борьбы. Назначаются препараты, которые восстановят и активируют работу желудочно-кишечного тракта, а также антибиотики (наименование препарата, его дозировку, длительность и курс лечение назначает только ветеринарный врач).

Для предупреждения парвовирусного энтерита, а также для борьбы с ним проводят общие ветеринарно-санитарные мероприятия, в основу которых должно лечь принцип комплектности противоэпизоотических мероприятий: предупреждение заноса инфекции, временная диагностика и лечению и ликвидацию данного заболевания, а также обработку помещения, где находилось больное животное и ограничение контакта больного и здорового животного [7].

Заключение. Факторами, вызывающими нарушение функционирования желудочно-кишечного тракта, могут являться токсины, поступающие вместе с едой или токсические вещества. Кроме того, нарушение работы может быть вызвано попаданием вируса.

Помимо ежегодной вакцинации необходимо соблюдать ряд

профилактических правил от парвовирусного энтерита: правильное кормление, ограничение контакта с зараженными животными и бездомными, регулярно дезинфицировать места контакта животного в местах его нахождения, соблюдение гигиены животного.

Своевременное и правильное лечение избавит вас и вашего друга от серьезных проблем вызванные парвовирусным энтеритом.

Библиографический список:

1. Епанчинцева О. В. Опыт лечения собак при парвовирусном энтерите / О. В. Епанчинцева. - Текст : электронный // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий : Сборник VIII Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 20 декабря 2023 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2023. – С. 359-361. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54948745> / (дата обращения 29.02.2024).

2. Romanova E. THE COMPOSITION OF MONOUNSATURATED FATTY ACIDS OF ARTEMIA ENRICHED WITH BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, E. Fazilov, V. Lyubomirova, E. Turaeva, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02021. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523469> / (дата обращения 22.02.2024).

3. Shlenkina T. INFLUENCE OF LUMINANCE MODESES ON THE METAMORPHOSIS OF ARTEMIA IN AQUACULTURE - Текст : электронный // Т. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lubomirova, E. Fozilov, A. Vasiliev, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. 2023. - С. 02020. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523429> / (дата обращения 22.02.2024).

4. Ткачук, А. В. Парвовирусный энтерит собак: диагностика, лечение и профилактика / А. В. Ткачук. - Текст : электронный // Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны :

материалы XII международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 215-летию СПбГУВМ, Санкт-Петербург, 23–24 ноября 2023 года. – Санкт-Петербург: Перевощикова Юлия Владимировна, 2023. – С. 393-395. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=59496033> / (дата обращения 29.02.2024).

5. Шадыева Л.А. Оценка противопаразитарного действия препаратов при отодектозе собак. / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 241-244. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50389187> / (дата обращения 26.02.2024).

6. Романова Е.М. Эпизоотологические особенности саркоптоза собак на территории г. Ульяновска. / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета. Казань. - 2022. - С. 244-248. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49607864> / (дата обращения 26.02.2024).

7. Романова Е.М. Оценка острой пероральной токсичности и кумулятивных свойств противопаразитарных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ С и ИНСАКАР ТОТАЛ К / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 108-112. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579322> / (дата обращения 26.02.2024).

PARVOVIRAL ENTERITIS IN DOGS

Knyazeva E.A.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *canine parvovirus enteritis, virus, immunity, infection, gastrointestinal tract.*

The work is devoted to studying the extent of spread and causes of canine parvovirus enteritis. It has been established that under natural conditions dogs of all breeds and ages are susceptible to parvovirus enteritis, but young animals aged 1...6 months are more sensitive.