

ПАРВОВИРУСНЫЙ ЭНТЕРИТ СОБАК

Зернаева Е.А., студентка 1 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Любомирова В.Н.,
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.

Ведение: Парвовирусный энтерит у собак – очень серьезное и опасное заболевание.

Парвовирусный энтерит - геморрагическое воспаление желудочно-кишечного тракта, обезвоживанием организма, диареей и другими признаками кишечной инфекции.

Желудочно-кишечный тракт играет важную роль в жизни всего организма. Он предназначен для переработки и извлечения из пищи питательных веществ, всасывания их в кровь и лимфу и выделения из организма непереваренных остатков. Желудок часто подвергается атакам вирусных заболеваний.

Целью работы было изучение степени распространения и причины возникновения парвовирусного энтерита собак.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-8] и аквакультура [6-8]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

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

- 1) Животное слабое
- 2) Приступы тошноты с примесью желчи и крови
- 3) Диарея

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

Диагностика. Диагноз ставят на основании эпизоотологических, клинических, патологоанатомических и патоморфологических данных, а так же 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.

Иммунитет. Переболевшие животные приобретают стойки и длительный иммунитет. Для активной иммунизации используют живые вакцины с Мультикан штаммов, а так же инактивированные вакцины, которые можно сочетать с сыворотками против чумы, парвовирусных инфекций и вирусного гепатита.

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

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

Структура заболеваемости собак незаразной патологией

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 (рис.1).

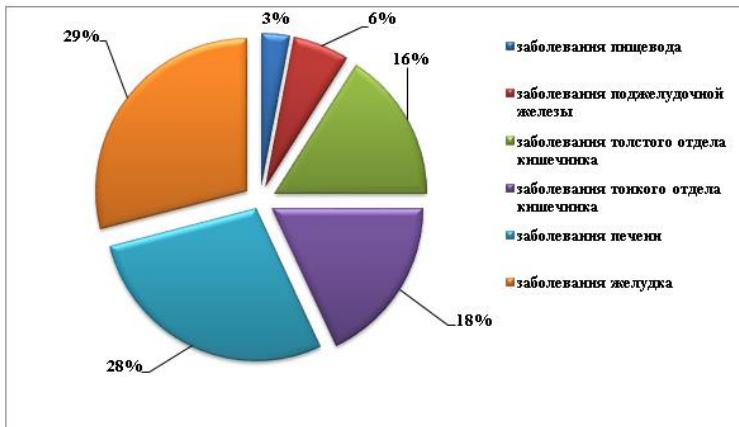


Рис. 1. Структура заболеваемости собак незаразной патологией

Заключение. факторами, вызывающими нарушение функционирования желудочно-кишечного тракта, могут являться токсины, поступающие вместе с едой или токсические вещества. Также нарушение работы может быть вызвано в результате попадания вируса.

Помимо ежегодной вакцинации еще так же важно соблюдать ряд профилактических правил от парвовирусного энтерита: соблюдать правильное кормление, ограничение контакта с зараженными животными и бездомными, регулярно дезинфицировать места контакта животного в месте его нахождения, а так же соблюдение его гигиены.

Библиографический список:

1. Любомирова В.Н. Формирование экологического воспитания у студентов колледжа по специальности "Ветеринария" /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 153-157. – Текст: непосредственный

2. Шадыева Л.А. Индивидуализация образовательного процесса в курсе "Естествознание" путем применения активных методов обучения /Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. Материалы международного заочного педагогического форума. - 2016. - С. 35-38. – Текст: непосредственный

3. Романова Е.М. Оценка скорости роста африканского клариевого сома из географически изолированных популяций /Романова Е.М., Мухитова М.Э., Романов В.В., Любомирова В.Н., Ракова Л.Ю., Фаткутдинова Ю.В.// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 6 (161). - С. 56-62. - Текст: непосредственный.

4. Любомирова В.Н. Комплексная оценка экологической опасности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в сельских районах Ульяновской области /В.Н. Любомирова// диссертация ... кандидата биологических наук: 03.02.08 / Ульяновский государственный университет. Ульяновск, - 2013- 167с. – Текст: непосредственный

5. Романова Е.М. Факторы, регулирующие онтогенез *A. salina* и ее продуктивность при культивировании *in vitro* / Романова Е.М., Романов В.В., Любомирова В.Н., Фазиллов Э.Б.О.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 3 (59). С. 148-153-

6. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// В сборнике: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021). Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. - С. 00168. - Текст: непосредственный.

7. Любомирова В.Н. Возрастная динамика репродуктивной способности и качества потомства у африканского сома в условиях аквакультуры /Любомирова В.Н., Романова Е.М., Романов В.В.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. - № 2 (58). - С. 120-127. - Текст: непосредственный.

8. Спирина Е.В. Регуляция антиоксидантной системы рыб биологически активными кормовыми добавками /Е.В. Спирина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. - № 4 (56). - С. 113-118. - Текст: непосредственный.

PARVOVIRUS ENTERITIS OF DOGS

Zernaeva E.A.

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

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