

УДК 619:616.98:615.3:636.7

ЛЕЧЕНИЯ ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА У СОБАК

Будилко А.С., Шишканова Е.А., Потапова Д.А. студентки 1 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса

**Научный руководитель – Сибгатуллова А.К., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: парвовирусный энтерит, собаки, лечение, антибиотикотерапия.

В статье описаны способы лечения собак при парвовирусном энтерите.

Основные цели лечения парвовирусного энтерита у собак включают восстановление водно-электролитных и метаболических нарушений и предотвращение вторичной бактериальной инфекции.

Введение. Парвовирусный энтерит собак, вызываемый тремя вариантами парвовируса собак типа 2 (CPV-2; семейство Parvoviridae, род Parvovirus), является основной причиной заболеваемости и смертности у собак во всем мире.

Обычно тяжелое течение заболевания обычно встречается у собак моложе 6 месяцев, взрослые животные с пониженным иммунитетом могут быть восприимчивы к этому заболеванию. Выживаемость при парвовирусном энтерите, без проведения лечебных мероприятий, может составлять лишь до 9%, а при рациональном лечении вероятность благоприятного исхода, по разным данным, может составлять от 64 до 96% [1].

Цель работы. Изучить лечение парвовирусного энтерита у собак. **Материалы и методы.** Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [2-7] и аквакультура. Направление моих исследований в СНО – экология [8].

Результаты исследований. Основные цели лечения парвовирусного энтерита у собак включают восстановление водно-электролитных и метаболических нарушений и предотвращение вторичной бактериальной инфекции. При отсутствии выраженной рвоты могут быть предложены растворы электролитов для приема внутрь. Большинству собак пойдет на пользу внутривенная инфузионная терапия со сбалансированным раствором электролитов. Для эффективного лечения необходимо устранить обезвоживание, восполнить потери жидкости и обеспечить потребности организма в жидкости. Необходимо следить за развитием у собак гипокалиемии и гипогликемии. Если невозможно регулярно контролировать уровень электролитов и глюкозы в сыворотке крови, можно эмпирически добавлять в растворы для внутривенного введения калий (хлорид калия 20–40 мэкв/л) и декстрозу (2,5–5%).

Антибиотики назначаются из-за риска бактериальной транслокации через повреждённый эпителий кишечника и вероятности, сопутствующей нейтропении. Бета-лактамный антибиотик (например, ампициллин или цефазолин (25–50 мг/кг внутривенно каждые 6–8 часов) обеспечит надлежащую защиту от грамположительных и анаэробных микроорганизмов. При тяжёлых клинических симптомах и/или выраженной нейтропении показано дополнительное лечение граммотрицательными антибиотиками (например, энрофлоксацином (5–20 мг/кг, внутримышечно, внутривенно или подкожно, каждые 12–24 часа) или гентамицином (9–12 мг/кг, внутривенно, внутримышечно или подкожно, каждые 24 часа). Аминогликозидные антибиотики нельзя вводить до тех пор, пока не будет устранено обезвоживание и не будет начата инфузионная терапия. Энрофлоксацин может вызывать повреждение суставного хряща у быстрорастущих собак в возрасте 2–8 месяцев, и его следует отменить, если у собаки появится боль в суставах или отёк. Цефалоспорины второго или третьего поколения (например, цефокситин, цефтазидим, цефовецин и другие) также можно рассматривать из-за их относительно широкого спектра действия против грамположительных и граммотрицательных бактерий. Антибиотикотерапия обычно требуется лишь на короткое время (например, 5–7 дней).

Вывод. Лечение парвовирусного энтерита это сложный процесс, требующий комплексного подхода. В зависимости от возраста, состояния животного и тяжести заболевания, ветеринар выбирает наиболее эффективные методы лечения.

Библиографический список:

1. Парвовирусный энтерит у собаки / А. К. Сибгатуллова, С. Г. Кармаева, И. А. Никитина, Ю. Б. Васильева // Студенческий научный форум - 2016 : VIII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание, Саратов, 15 февраля – 31 2016 года. – Саратов: ООО "Научно-издательский центр "Академия Естествознания", 2016. – EDN VTQDMX.

2. Влияние кормовой добавки "Правад" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN HDAYYU.

3.Повышение плодовитости самок креветки *M.rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правад" / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

4.Использование виталайзера "Правад" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной

аквакультуры / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

5. Влияние кормовой добавки "Правда" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGI.

6. Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGI.

7. Биологически активные вещества и сорбенты, повышающие результативность индустриальной аквакультуры / Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. С. Любомирова [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19, №

5(137). – С. 981-990. – DOI 10.35679/1991-9476-2024-19-5-981-990. – EDN GSNJZE.

8. Молекулярно-генетические и биотехнологические инновационные методы в современном животноводстве (обзор) / А. К. Сибгатуллова, А. И. Даминова, Л. П. Падило, А. М. Семиволос // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 10. – С. 128-133. – DOI 10.28983/asj.y2023i10pp128-133. – EDN LIVTJF.

TREATMENT OF PARVOVIRUS ENTERITIS IN DOGS.

Budilko A.S., Shishkanova E.A., Potapova D.A.

Scientific supervisor – Sibgatullova A.K.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *parvovirus enteritis, dogs, treatment, antibiotic therapy.*

The article describes methods of treating dogs with parvovirus enteritis.

The main goals of treating parvovirus enteritis in dogs include restoring water-electrolyte and metabolic disorders and preventing secondary bacterial infection.