

ТЕРАПИЯ ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА У СОБАК С ПРИМЕНЕНИЕМ РИБОТАНА И ИММУНОФАНА

Скогорева А.М., канд. вет. наук, доцент

Манжурина О.А., канд. вет. наук, доцент

Попова О.В., канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I»

Парвовирусный энтерит собак — одна из актуальных проблем инфекционной патологии этого вида животных. Чрезвычайно высокая лабильность и яркость клинического проявления парвовирусного энтерита значительно усложняют постановку диагноза и своевременного начала терапии животных. Поэтому вопросы разработки новых и усовершенствования существующих методов лечения больных животных, особенно с применением иммунокоррегирующих препаратов разных фармакологических групп являются актуальной задачей [1,2,3].

Цель исследований: проведение анализа эпизоотической ситуации по инфекционным болезням собак, в том числе парвовирусному энтериту (ПВЭ) в зоне обслуживания ветеринарной клиники Левобережного района города Воронежа и совершенствование схем лечения ПВЭ собак с применением риботана и иммунофана.

Работа была выполнена на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии в 2021 году. Распространение, особенности клинического проявления ПВЭ у собак изучали путем клинического обследования животных на базе ветеринарной клиники Левобережного района города Воронежа. Для анализа эпизоотической ситуации на территории обслуживания ветклиники были проанализированы данные ветеринарного учета и отчетности за 2019, 2020 и 2021 гг. Диагноз устанавливали комплексно, учитывая эпизоотологические данные, клинические признаки и результаты ПЦР-исследования в лаборатории Веттест.

Для проведения исследований сформировали две группы больных парвовирусным энтеритом щенков разных пород, в возрасте от 2 до 5 месяцев, по 5 голов в каждой. Больным животным в схему лечения ПВЭ включали: гискан-5; 5% раствор глюкозы и раствор Рингера; 5% раствор аскорбиновой кислоты; сорбилакт; 15% суспензию амоксицилина; этамзилат. В комплекс лечебных мероприятий входила очистительная клизма 2-3 раза в сутки.

Первую группу животных (контрольная схема) лечили, используя описанную выше схему с добавлением иммуномодулятора риботана, механизм действия которого приводит к стимуляции иммунореактивности к специфическим антигенам, функциональной активности макрофагов, субпопуляции Т-, и Влимфоцитов, а также синтеза интерферона и лимфокина. Риботан компенсирует дефицит существующих в норме клеточных и гуморальных факторов иммунитета, поддерживает баланс иммунокоррегирующих клеток и обеспечивает нормальный гомеостаз организма. Применили в дозе 0,5 мл на животного до 3-х месячного возраста и 1 мл старше 3-х месяцев с интервалом 3 суток, до выздоровления.

Вторую группу животных (опытная схема) лечили по описанной выше схеме с добавлением иммуномодулятора иммунофана, механизм действия которого заключается в возобновлении врожденных и приобретенных нарушений клеточного и гуморального иммунитета, повышении антибактериальной и противовирусной резистентности. Применили в дозе 1 мл на животного 1 раз в сутки с интервалом 48ч, в течение 8 суток. За животными обеих групп проводили наблюдение в течение 21 дня. Учитывали: сроки клинического улучшения состояния больных животных, прекращение рвоты и диареи, срок полного выздоровления животных и их сохранность.

Результаты исследований. При анализе эпизоотической ситуации в зоне обслуживания Левобережной ветеринарной клиники было установлено, что наибольший процент заболевания животных приходился на парвовирусный энтерит и составлял 48% от общего количества инфекционных заболеваний. Наибольшее количество случаев парвовирусного энтерита собак наблюдали осенью - 51%. ПВЭ чаще болели щенки в возрасте от 1,5 месяцев до 1 года, в основном щенки 2-6 месячного возраста. За период 2019-2021гг. были обнаружены 219 случая заболевания собак парвовирусным энтеритом. Среди заболевших ПВЭ собак 60% были невакцинированы, 22 % вакцинированы с нарушением сроков ревакцинации, 18 % - бездомные невакцинированные животные.

У животных, больных парвовирусным энтеритом, лихорадка наблюдалась в начале болезни и в отдельных случаях длилась 3-4 дня с одновременной лейкопенией. Также отмечали анорексию, изнурительную рвоту, среднюю степень дегидратации организма. Одновременно с рвотой, как правило, на вторые сутки, начиналась диарея, у некоторых животных с примесями крови и слизи.

При определении терапевтической эффективности разных схем лечения собак, больных парвовирусным энтеритом было установлено, у животных опытной группы показатели температуры тела, пульса и дыхания, приходили к норме на 1 день раньше (3- 4 сутки наблюдений), животные выздоравливали на 1-2 дня раньше (5- 6 сутки наблюдений) по сравнению с контрольной группой, к тому же сохранность животных опытной группы составила 100 % против 80 в контроле. При расчете экономической эффективности схем лечения оказалось, что опытная схема лечения, включающая иммуномодулятор иммунофан на 112,6 рублей оказалась дороже для лечения одного животного, но учитывая сохранность (100 %) эти затраты несущественны.

Таким образом, применение иммуномодулятора Имунофана в схеме лечения парвовирусного энтерита у собак приводит к сокращению периода выраженных клинических признаков до 3-4 суток в отличие от показателей группы контроля, а также обеспечивает 100 % сохранность больных животных.

Список литературы

- 1.СанинА.В. Применение иммуномодуляторов при вирусных заболеваниях мелких домашних животных / А.В. Санин // Российский журнал ветеринарной медицины, 2005. - № 1. - С. 38-42.
- 2.Скогорева А.М., Манжурина О.А. Сравнительная эффективность схем лечения парвовирусного энтерита собак / А.М. Скогорева, О.А. Манжурина // матер. XII науч.-практич. конф. памяти проф. В.А. Ромашова «Современные проблемы общей и прикладной паразитологии», Воронеж: ФГБУ «Воронежский государственный заповедник», 2018. – С. 145-149
- 3.Хлынина Д.М., Скогорева А.М. Лечение парвовирусного энтерита собак с применением иммуномодуляторов / Д.М. Хлынина, А.М. Скогорева // матер. IV междун. науч.-практич. студенческой конф. «Молодежь и аграрная наука: инновации, проблемы, перспективы». – Острогожск: ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум». – 2021. - С. 187-188

УДК: 636.2.084.37(470.324)

**ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ
ООО «ЗАРЕЧНОЕ» РАМОНСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Слащилина Т.В., к.с-х.н, доцент
Быстрюков Н.А., обучающийся
Быкова Д.О.,обучающийся
Мармуррова М.А.,обучающийся
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I»**

Основой экономической эффективности животноводства и, в частности скотоводства, является устойчивая кормовая база, позволяющая использовать генетические возможности разводимой породы и включающая коренное улучшение кормопроизводства. [1,2]

Основой кормления крупного рогатого скота являются полноценные рационы, поэтому совершенствование кормовой базы необходимо начинать с улучшения структуры и питательности рациона. Нами была проведена оценка продуктивности кормов при круглогодичном однотипном кормлении. Специфика выращивания и откорма скота на мясо заключается в наиболее полном использовании биологической способности к быстрому росту молодых чистопородных и помесных животных/ [1]

Так как в технологии выращивания и кормления мясного скота очень сложно проследить, досталось ли животному необходимое количество минеральных веществ,