

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ПАРВОВИРУСНЫМ ЭНТЕРИТОМ

СУЛЕЙМАНОВА Г.Ф.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Россия

Приведены данные по изучению возрастной предрасположенности собак к парвовирусному энтериту. Описаны клинические признаки и определена эффективность схем комплексной терапии при парвовирусном энтерите собак. Представленные схемы лечения включают в себя гипериммунную сыворотку, антибиотики, иммуномодуляторы, витамины, растворы для внутривенного введения для снятия обезвоживания и питания организма и абсорбенты.

Ключевые слова: щенки, собаки, парвовирусный энтерит, гискан-5, амоксициллин, циклоферон, метрогил, В12, креон, энтеросгель, глюкоза, раствор Рингера, ацесоль.

EXPERIENCE IN TREATING DOGS WITH PARVOVIRAL ENTERITIS

SULEYMANOVA G.F.

FGBOU VO "Bashkir State Agrarian University", Ufa, Russia

Data on the study of age-related predisposition of dogs to parvovirus enteritis are presented. Clinical signs are described and the effectiveness of complex therapy regimens for canine parvovirus enteritis is determined. Treatment regimens presented include hyperimmune serum, antibiotics, immunomodulators, vitamins, intravenous solutions to relieve dehydration and nourish the body, and absorbents.

Keywords: puppies, dogs, parvovirus enteritis, giscan-5, amoxicillin, cycloferon, metrogil, B12, Creon, enterosgel, glucose, Ringer's solution, acesol.

Введение. Парвовирусный энтерит собак получил широкое распространение из-за того, что иммунитет многих животных [7] сильно снижен, отчего не способен справляться с атаками патогенного агента.

Парвовирусный энтерит собак – это острая инфекционная болезнь, которая характеризуется повышением температуры тела, вялостью, отказом от корма, приступами рвоты, зловонным поносом. Наблюдается у собак [4,11-14] всех возрастов, но наиболее часто у щенков до шестимесячного возраста, характерна весенне-осенняя сезонность, породной принадлежности не установлено [16,18-20].

Парвовирусный энтерит собак получил широкое распространение из-за того, что иммунитет многих животных сильно снижен, отчего не способен справляться с атаками патогенного агента. Литературные источники и проведенные собственные исследования [27] доказывают, что парвовирусный энтерит собак является одним из самых распространенных инфекционных заболеваний, составляющий примерно половину из всех болезней, которым подвержены собаки [21-26]. Болезнь, по большей части, преобладает именно у щенков. Передача вируса происходит при контакте больного животного со здоровым, через зараженные предметы ухода, почву, корма и выделения. [6,15,17]

Причины заражения собак – инфицированные корма и вода, но чаще всего передача вируса происходит при контакте животного с почвой, которая была загрязнена выделениями больных животных. Для лечения применяют специфические средства одновременно с симптоматическими. Используют поливалентную сыворотку против парвовирусного энтерита, аденовирусных инфекций и чумы собак. Также применяют поливалентную сыворотку Гискан и иммуноглобулин Глобкан-5. Профилактика заключается в вакцинировании собак от данного заболевания и соблюдении ветеринарно-санитарных норм [1-3,5,8-10].

Материалы и методы исследований. Целью исследований явилось изучение эффективности комплексной терапии при парвовирусном энтерите собак. Были поставлены

следующие задачи: изучить возрастную предрасположенность и клинические признаки при парвовирусном энтерите собак; определить эффективность схем комплексной терапии при парвовирусном энтерите собак.

Объектом исследований явились собаки.

Диагноз ставили комплексно, учитывая эпизоотиологию, клинические признаки (повышение температуры, вялость, рвота, понос), гематологические исследования и результаты ИХА-теста. (экспресс-тест на антиген парвовируса собак).

При постановке диагноза учитывали: условия кормления, содержания и контакты животных до появления и в период заболевания, наличие других инфекционных и неинфекционных заболеваний у животных, с которыми контактировали заболевшие животные, длительность и динамику развития болезни. Клиническое исследование начинали со сбора анамнеза, далее проводили термометрию. За всеми группами подопытных животных вели наблюдение (температура, пульс, дыхание, аппетит).

Для определения эффективности разных схем лечения парвовирусного энтерита было подобрано, по принципу аналогов, 2 группы клинически больных щенков различных пород возрастом 2-9 месяцев, по 6 голов в каждой. Первой группе применяли Гискан-5 (раз в день/3 дня) Амоксициллин (1 раз в день/5 дней) Циклоферон (1 раз в день/10 дней) Метрогил (1 раз в день/5 дней), В12 (1 раз в день/5 дней), Креон (до приема корма/5 дней). Второй группе назначались те же препараты но вместо Креона применяли Глюкозу (1 раз в день/5 дней), раствор Рингера (1 раз в день/5 дней), Ацесоль (1 раз/5 дней), Энтеросгель (до приема корма /5 дней). Наблюдение за опытными осуществлялось в течении 10 дней.

Результаты исследований. Всего было обследовано 100 собак в возрасте от двух месяцев до шести лет. У 24 собак установили диагноз парвовирусный энтерит, что составлял 24 % от общего числа обследованных животных, 50 % больных собак были в возрасте от 2 до 5 месяцев, 33 % в возрасте от 5 до 9 месяцев, 8% приходилось на возрастную группу от 9 месяцев до 1 года, по 4% приходилось на возраст от 1 года до 3 лет и от 3 до 6 лет.

Установлено, что парвовирусный энтерит чаще всего наблюдался у щенят до 5 месячного возраста.

При клиническом осмотре обнаружена высокая температура, вялость, рвота, диарея с прожилками крови, ухудшение аппетита, болезненность при пальпации в области тонкого кишечника сухость кожных покровов, тахикардия. Обнаруженные клинические признаки указывают на наличие парвовирусного энтерита у исследуемых собак, что подтвердил экспресс-метод ИХА.

Заболевание прежде всего начиналось с отказа от корма и воды, вялости, рвоты. Рвотные массы пенистые, желтого цвета, слизистые. Через сутки появлялся понос, температура тела повышалась до 41° С. На третий день температура снижалась. Непосредственно наблюдалась болезненность при пальпации в области тонкого кишечника. При поражении респираторной системы, у больных щенят, из носовых ходов наблюдали слизистые истечения.

После подтвержденного диагноза, собакам назначили комплексное лечение. Проведенное гематологическое исследование в первый день показало снижение числа лейкоцитов с тенденцией к нейтропении и лимфопении, а также снижение количества эритроцитов. На третий день все еще регистрировалась лейкопения, а на седьмой день оно пришло в норму.

В схеме лечения №1 с применением препаратов: гискан-5, амоксициллин, циклоферон, метрогил, В12, креон. Улучшение общего состояния у животных наблюдалось на 4 день лечения.

В схеме лечения №2 с применением препаратов: гискан-5, амоксициллин, циклоферон, метрогил, В12, энтеросгель, глюкоза, раствор Рингера, ацесоль. Раствор Рингера добавили для восстановления водно-солевого баланса в организме, а Ацесоль для снятия интоксикации и обезвоживания. Улучшение общего состояния наблюдалось на 3 день лечения. Падежа не отмечалась. Выздоровление отмечено у всех исследуемых животных.

Для профилактики парвовирусного энтерита собак рекомендуем соблюдать правила кормления и содержания питомца, при этом своевременно проводить дезинфекцию

помещения, инвентаря и предметов ухода за животным, своевременно проводить иммунизацию щенков.

Для иммунизации щенков рекомендуем применять поливалентную гипериммунную сыворотку Поликанглоб и Гискан. Для специфической профилактики применять живые моновалентные и ассоциированные вакцины, глобулины, гипериммунные сыворотки.

Заключение. В результате проведенного исследования установлено, что эффективная схема лечения включает в себя гипериммунную сыворотку, антибиотики, иммуномодуляторы, витамины, растворы для внутривенного введения для снятия обезвоживания и питания организма и абсорбенты, при использовании в терапии интенсивной регидратации в сочетании с диетотерапией, иммуностимуляторами, симптоматической терапией можно значительно повысить процент выздоровевших собак.

Литература

1. Дементьев, Е. П. Изменение обмена веществ у плотоядных при гельминтозах / Е. П. Дементьев, М. А. Казанина // *Успехи современного естествознания*. – 2009. – № 2. – С. 80-81.
2. Казанина, М. А. Анализ видового состава гельминтов плотоядных // *Современные тенденции инновационного развития ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии : мат-лы Всеросс. НПК*. – Уфа: БашГАУ, 2017. – С. 65-69.
3. Казанина, М. А. Изучение видового состава гельминтов плотоядных в Башкортостане // *Актуальные проблемы и перспективы развития ветеринарной медицины, зоотехнии и аквакультуры : мат-лы междунар. НПК – Саратов: Изд-во "Научная книга", 2016. – С. 67-70.*
4. Казанина, М. А. Сравнительная схема лечения пироплазмоза собак / М. А. Казанина, Г. Ф. Сулейманова, Д. Д. Хазиев // *Приоритетные и инновационные технологии в животноводстве - основа модернизации агропромышленного комплекса России : Сб. науч. ст. Междунар. НПК – Ставрополь: Изд-во "АГРУС", 2019. – С. 322-324.*
5. Казанина, М. А. Морфологические изменения слизистой оболочки тонкой кишки плотоядных // *Морфология*. – 2019. – Т. 155, № 2. – С. 138-139.
6. Казанина, М. А. Гельминты и их влияние на обмен веществ у плотоядных // *Аграрная наука в инновационном развитии АПК : мат-лы Междунар. НПК, Том 2. – Уфа: БашГАУ, 2016. – С. 109-113.*
7. Казанина, М. А. Иммунный статус пушных зверей // *Научное обеспечение агропромышленного производства : мат-лы Междунар. НПК, Том Ч. 2. – Курск, 2010. – С. 71-74.*
8. Казанина, М. А. Морфофункциональные изменения кишечника на фоне инвазии у плотоядных // *Перспективы инновационного развития АПК : Мат-лы Междунар. НПК. – Уфа: БашГАУ, 2014. – С. 437-441.*
9. Казанина, М. А. Инновационный метод исследования кишечника плотоядных // *Приоритетные и инновационные технологии в животноводстве – основа модернизации агропромышленного комплекса России : Сб. науч. ст. Междунар. НПК. – Ставрополь, 2017. – С. 328-330.*
10. Казанина, М. А. Нарушение процессов пищеварения плотоядных при гельминтозах // *Инновации и современные технологии в производстве и переработке с/х продукции : Мат-лы междунар. НПК, – Ставрополь, 2016. – С. 589-591.*
11. Казанина, М. А. Сравнительная эффективность препаратов при токсокарозе собак // *Актуальные вопросы патологии, морфологии и терапии животных : Мат-лы 20-й нац. НПК. – Уфа: БашГАУ, 2020. – С. 127-130.*
12. Казанина, М. А. Опыт лечения демодекоза собак // *Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России : Мат-лы Нац. НПК. Том Ч. 2. – Рязань, 2019. – С. 123-127.*
13. Казанина, М. А. Меры борьбы с гельминтозами пушных зверей // *Современные проблемы иммуногенеза, теории и практики борьбы с паразитарными и инфекционными болезнями с/х животных : Мат-лы междунар. НПК. – Уфа: БашГАУ, 2004. – С. 144-146.*
14. Казанина, М. А. Распространенность острого атопического дерматита собак // *Инновационные технологии увеличения производства высококачественной продукции животноводства : мат-лы II междунар. НПК. – Душанбе: Эр-Граф, 2018. – С. 456-458.*
15. Казанина, М. А. Функциональные нарушения деятельности кишечника у плотоядных при гельминтозах // *Актуальные направления инновационного развития животноводства и ветеринарной медицины : мат-лы Всеросс. НПК. – Уфа: БашГАУ, 2014. – С. 280-282.*
16. Казанина, М. А. Лечение бабезиоза у собак / М. А. Казанина, А. Д. Казанин // *Современные проблемы патологии животных,*

морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : Мат-лы Междун. НПК. – Москва: МВА имени К.И. Скрябина, 2022. – С. 109-111. 17. Казанина, М. А. Анализ распространенности отодектоза у плотоядных // Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : Мат-лы Междун. НПК. – Москва, 2022. – С. 112-114. 18. Казанина, М. А. Диагностика и лечение пиометры собак / М. А. Казанина, Э. Ш. Бикбулатова // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий : Сб. VI Всеросс. (нац.) НПК. – Новосибирск, 2021. – С. 602-605. 19. Казанина, М. А. Исследование кишечника собак сканирующей микроскопией / М. А. Казанина, А. Д. Казанин // Морфология в XXI веке: теория, методология, практика : Сб. тр. Всеросс. (нац.) НПК. – Москва, 2023. – С. 167-169. 20. Латыпова, А. Т. УЗИ-диагностика беременных сук / А. Т. Латыпова, М. А. Казанина // Молодые ученые - науке и практике АПК : Мат-лы НПК. – Витебск: Витебская ГАВМ, 2023. – С. 120-121. 21. Пиндюрина, А. Р. Лечение атопического дерматита собак / А. Р. Пиндюрина, М. А. Казанина // Молодые ученые - науке и практике АПК : Мат-лы НПК. – Витебск: Витебская ГАВМ, 2023. – С. 169-172. 22. Подушкина, М. А. Токсаскаридоз собак и голубых песцов и разработка профилактических мероприятий : 03.00.19 : автореф. дисс. канд. ветеринар. наук – Уфа, 2000. – 22 с. 23. Подушкина, М. А. Гельминтофауна плотоядных в Башкортостане // Проблемы агропромышленного комплекса на Южном Урале и Поволжье : Мат-лы НПК, Т. Ч. 1. – Уфа: БашГАУ, 1998. – С. 169-172. 24. Подушкина, М. А. Токсаскаридоз собак и голубых песцов и разработка профилактических мероприятий : 03.00.19 : дисс. канд. ветеринар. наук. – Уфа, 2000. – 177 с. 25. Подушкина, М. А. Изучение антгельминтной эффективности препаратов при нематодозах голубых песцов // Методы повышения продуктивных и защитных функций организма животных в Республике Башкортостан – Уфа: БашГАУ, 2000. – С. 203-205. 26. Подушкина, М. А. Изучение сравнительной эффективности ангельминтиков при токсокаридозе собак // Мат-лы Междун. НПК. Том Ч. 1. – Казань, 1998. – С. 140-141. 27. Подушкина, М. А. Патоморфологические изменения тонкой кишки плотоядных при токсокаридозе / М. А. Подушкина // Современные вопросы ветеринарной медицины и биологии : Сб. науч. трудов Первой междун. конф. – Уфа: БашГАУ, 2000. – С. 237-238.

ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ

**¹СЫСА Л.В., ¹ОСМОЛОВСКИЙ А.А., ¹ФАДЕЕНКОВА Е.И., ¹СУББОТИНА И.А.,
²АБАИМОВА Е.Б., ³РЫМКО А.М., ³АКАЛОВИЧ С.Т.**

¹УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

²ЛДУ «Витебская областная ветеринарная лаборатория», г. Витебск, Республика Беларусь

³ООО «АртБиоТех», г. Минск, Республика Беларусь

Из достаточно большой группы заразных болезней природно-очаговые болезни занимает значительную часть. В статье приведены данные о современной ситуации по наиболее значимым природно-очаговым болезням, их распространению, эпидемиологическим и эпизоотологическим особенностям. Показана работа авторов по разработке диагностических тест-систем для выявления и мониторинга отдельных природно-очаговых болезней, проведена работа по выявлению возбудителей болезней в иксодовых клещах, грызунах. **Ключевые слова:** природно-очаговые болезни, диагностика, мониторинг, профилактика.