

10. Казанина, М.А. Лечение и профилактика ротавирусной инфекции телят / В сб.: Актуальные проблемы ветеринарной медицины и биотехнологии. Материалы науч. НПК с международным участием, г. Оренбург, 2022- С. 72-74.

УДК 636.7.045: 619

ЛЕЧЕНИЕ ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА СОБАК

Сулейманова Г.Ф.

ФГБОУ «Башкирский государственный университет», г. Уфа,
Республика Башкортостан, Российская Федерация

*Описаны клинические признаки и определена эффективность 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.*

TREATMENT OF PARVOVIRAL ENTERITIS IN DOGS

Suleymanova G.F.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

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

Введение. Парвовирусный энтерит собак – это острая инфекционная болезнь, характеризующаяся повышением температуры тела, вялостью, отказом от корма, приступами рвоты, зловонным поносом. Наблюдается у собак [4,7,11-14] всех возрастов, но наиболее часто у щенков до шестимесячного возраста, характерна весенне-осенняя сезонность, породной принадлежности не установлено [16,18-20]. Передача вируса происходит при контакте больного животного со здоровым, через зараженные предметы ухода, почву, корма и выделения. [6,15,17]. Для лечения применяют специфические средства одновременно с симптоматическими. [1-3,5,8-10].

Материалы и методы исследований. Диагноз ставили комплексно, учитывая анамнез, эпизоотологию, клинические признаки (повышение

температуры, вялость, рвота, понос), гематологические исследования и результаты ИХА-теста. (экспресс-тест на антиген парвовируса собак).

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 2 месяцев до 6 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 болезнь чаще всего наблюдалась у щенят до 5 мес. возраста. При клиническом осмотре обнаружена высокая температура, вялость, рвота, диарея с прожилками крови, ухудшение аппетита, болезненность при пальпации в области кишечника сухость кожных покровов, тахикардия. Экспресс-метод ИХА положительный. Анализ крови в 1 день показал снижение числа лейкоцитов с тенденцией к нейтропении и лимфопении, а также снижение количества эритроцитов. На 3 день все еще регистрировалась лейкопения, а на 7 день оно пришло в норму. В 1 группе улучшение общего состояния у животных наблюдалось на 4 день лечения. Во 2 улучшение общего состояния наблюдалось на 3 день лечения. Падежа не отмечалось. Выздоровление отмечено у всех исследуемых животных.

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 вет. мед.-ны, зоотехнии и аквакультуры : мат-лы междунац. 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 инновац. технологии в жив-ве - основа модернизации АПК России : Сб. науч. ст. Междунац. 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 инновац. развитии АПК : мат-лы Междунац. НПК, Том 2. – Уфа: БашГАУ, 2016. – С. 109-113. 7. Казанина, М. А. Иммунный статус пушных зверей // Научное обеспечение агропромышленного производства : мат-лы Междунац. 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 Междунац. 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. Междунац. НПК. – Ставрополь, 2017. – С. 328-330. 10. Казанина, М. А. Нарушение процессов пищеварения плотоядных при гельминтозах // Инновации и современные технологии в пр-ве и переработке с/х продукции : Мат-лы междунац. 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 междунац. НПК. – Уфа: БашГАУ, 2004. – С. 144-146. 14. Казанина, М. А. Распространенность острого атопического дерматита собак // Инновац. технологии увеличения пр-ва высококач. пр-ции жив-ва : мат-лы II междунац. НПК. – Душанбе: Эр-Граф, 2018. – С. 456-458. 15. Казанина, М. А. Функциональные нарушения деятельности кишечника у плотоядных при гельминтозах // Актуальные направления инновац. развития жив-ва и вет. мед.-ны : 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 жив-х, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : Мат-лы Междунац. 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 Междунац. 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.

УДК 619:615.254:636.8

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭРИТРОПОЭТИНА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Торопова Е.А., Марченко Н.В., Курдина В.А., Гилемханов М.И.
ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» г. Казань, Республика Татарстан,
Российская Федерация

*Применение Эритропоэтина в лечение больных кошек при хронической почечной недостаточности способствует нормализации гематологических показателей, ускоряет сроки выздоровления животных на 14 сутки и повышает эффективность лечения. **Ключевые слова:** эритропоэтин, анемия, общий анализ крови, хроническая почечная недостаточность, хроническая болезнь почек, кошки.*

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ERYTHROPOIETIN IN CHRONIC RENAL FAILURE

Toropova E.A., Marchenko N.V., Kurдина V.A., Gilemchanov M.I.
Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman,
Kazan, Russia

*The use of Erythropoietin in the treatment of sick cats with chronic renal failure contributes to the normalization of hematological parameters, accelerates the recovery time of animals on the 14th day and increases the effectiveness of treatment. **Keywords:** erythropoietin, anemia, general blood test, chronic renal failure, chronic kidney disease, cats.*

Введение. Патология почек среди домашних животных достаточно распространённое морфофизиологическое изменение. Из литературных источников известно, что среди всех случаев внутренних незаразных болезней заболевания почек составляют от 7,0 до 35,0% и нередко развиваются вторично как следствие или осложнение инфекционных, инвазионных и незаразных