

Литература

1. Волков А.А. Уточнение нормальной рентгенологической картины пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у собак // Аграрный научный журнал. 2008. № 5. С. 11-12.
2. Волков А.А., Салаутин В.В., Благова Ю.В. Этиологические факторы и клиничко-рентгенологические признаки функциональных расстройств желудка у мелких домашних животных // Аграрный научный журнал. 2008. № 8. С. 15-17.
3. Волков А.А. Нарушения функций желудка в рентгеновском изображении // Аграрный научный журнал. 2008. № 1. С. 10-11.
4. Степанов В.С., Волков А.А., Козлов С.В., Староверов С.А., Волкова А.П., Субботин А.М. Морфобиохимические показатели крови у животных при некоторых заболеваниях пищеварительной системы // Ученые записки учреждения образования "Витебская ордена "Знак почета" государственная академия ветеринарной медицины". 2011. Т. 47. № 2-1. С. 207-211.
5. Хоссейни, Аббас Бахр. Техника резекции части печени у собак, кошек и кроликов» /Аббас Бахр Хоссейни // Ветеринарная медицина. – 2009. - № 4.– С.43-44.
6. Кузнецов Н.И., Никулин И.А., Вислогузов А.М., Пониткин Д.М., Косякова М.А., Москвичева Г.И., Прасолов А.А., Улезько В.Г. Гепатозы сельскохозяйственных животных и гепатотропные препараты. Воронеж, 2001.
7. Вилковыский, И.Ф. Современный подход к лечению опухолей печени у собак и кошек / И.Ф. Вилковыский // Ветеринарная медицина. – 2009. - № 4. – С.23-25.
8. Антипов В.А., Никулин И.А., Корчагина О.С. Иммунный статус собак и его коррекция при гепатозе // Ветеринарная практика. 2007. № 3. С. 30-34.
9. Campbell, R.B. Phospholipid-cationic lipid interactions: influences on membrane and vesicle properties / R.B. Campbell, S.V. Balasubramanian, R.M. Straubinger // BBA-Biomembranes. – 2001. –Vol. 1512. – P. 27–39.
10. Карташова, О.Я. Функциональная морфология печени / О.Я. Карташова, Л.А. Максимов. – СПб.: Тригон, 2000. – 118 с.

УДК 619: 617.3

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ПЕНСТРЕПФАРМ ЛА» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ У СОБАК

Журба В.А., Ятусевич И.А.

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

Аннотация. Установлено что основными причинами развития гастроэнтеритов у собак является нарушение в кормлении животных или же скармливание недоброкачественных кормов. Нашими

исследованиями подтверждается, что предлагаемый нами ветеринарный препарат «Пенстрепфарм ЛА» оказывает выраженное терапевтическое действие при гастроэнтеритах у собак.

Ключевые слова: гастроэнтерит, собаки, препарат, больные, лечение.

Введение. В последнее годы все чаще стали встречаться у собак гастроэнтериты различной этиологии, по данным многих авторов данное заболевание занимает одно из первых мест среди болезней незаразной этиологии. Наиболее распространенные причины появления этого заболевания - нарушения кормления животных, стресс. Зачастую гастроэнтерит может, является следствием инфекционных и инвазионных заболеваний.

В случаи возникновения острой формы гастроэнтерита клинически отмечается снижение или отсутствие аппетита. Температура на верхней границе нормы или повышена у собак наблюдается метеоризм, усиление перистальтики, беспокойство, колики. Фекалии жидкие, зловонные, содержат много непереваренных остатков корма, слизь, могут быть "жирными" (стеаторея). Животное испытывает беспокойство, принимает вынужденную позу, может проявлять агрессию. Стенка живота напряжена и болезненна. Из-за частых поносов происходит обезвоживание животного. Это особенно опасно для щенков, так как у них симптомы нарастают очень быстро. Кожа теряет эластичность, шерсть становится тусклой, слизистые оболочки - бледными, синюшными, появляются признаки сердечно-сосудистой недостаточности. Острая форма болезни может перейти в хроническую.

Материалы и методы. В условиях клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ были проведены клинические испытания препарата «Пенстрепфарм ЛА» в комплексной терапии при гастроэнтеритах у собак в качестве средства этиотропной терапии.

Для испытаний использовали препарат опытной серии (050515) производства Хебей Янженг Фармасьютикл Ко. Лтд (Hebei Yanzheng Pharmaceutical Co.Ltd), Китай (для СП «Ветинтерфарм» ООО).

В качестве препарата сравнения применяли препарат «Пенстреп 400 ЛА» (Интерхеми веркен «Де Аделаар» Б.В., Эстония).

С этой целью, в разное время были сформированы две группы собак, в возрасте от четырех месяцев до пяти лет, разных пород и пола, подопытная и контрольная: семь животных в подопытной и пять в контрольной группах, больных гастроэнтеритом.

Формирование больных животных в группы проводили постепенно, по мере поступления животных в клинику и проявления клинических признаков заболевания.

Перед применением препарата и назначением комплексного лечения определили степень выраженности патологического процесса и общего состояния больных животных.

Собакам подопытной группы в лечебных целях, в качестве противомикробного и противовирусного средства применяли препарат ветеринарный «Пенстрепфарм ЛА» двукратно с интервалом 72 часа в дозе 1 мл на 10 кг массы тела.

Собакам контрольной группы в лечебных целях, в качестве противомикробного и противовирусного средства применяли препарат ветеринарный «Пенстреп ЛА» двукратно с интервалом 72 часа в дозе 1 мл на 10 кг массы тела.

Собакам всех групп в качестве регидратационного средства применяли «Раствор натрия хлорида изотонический» внутривенно капельно в дозе 20 мл/кг массы животного, один - два раза в день до нормализации общего состояния.

Для стимуляции иммунитета и улучшения общего состояния животным всех групп подкожно вводили «Кофосфан» в дозе 0,5-2,5 мл на животное, 1 раз в сутки до выздоровления.

При необходимости больным животным вводили 10% раствор кофеина натрия бензоата в дозе 0,1-0,2 мл/кг массы животного, подкожно, два раза в день.

Парентеральное введение лекарственных средств осуществляли при помощи шприцев однократного применения, систем для вливания в малые вены, систем для инфузий, инъекционных игл однократного применения. Места инъекций обрабатывали изопропиловым спиртом или септоцидом.

Заболевание у собак характеризовалось повышением температуры тела до 39,2-40,1⁰С, общим угнетением, отказом от корма, жаждой, частой дефекацией, тенезмами, эксикозом,

особенно у щенков и метеоризмом; фекалии иногда с кровью, зловонные, напряженностью и болезненностью брюшной стенки при пальпации. Запах из пасти был специфическим, кислым, «печеночным».

При аускультации брюшной стенки перистальтические шумы были ярко выражены. У некоторых животных присутствовала рвота. Как правило, собаки заболели при поедании кормов различного происхождения, кухонных отходов и по неизвестным причинам.

Результаты. При проведении лечения выздоровление собак всех групп происходило постепенно.

На второй-третий день от начала лечения у собак подопытной группы отмечено уменьшение клинических признаков гастроэнтерита.

Отсутствие важного клинического признака гастроэнтерита – диареи (частой дефекации), у некоторых собак наблюдалось уже на исходе вторых суток от начала лечения. Животные становились более подвижными, реагировали на внешние раздражения, начали охотно принимать корм.

Болезненности брюшной стенки не отмечалось. Интенсивность выздоровления собак зависела от возраста, так собаки более старшего возраста выздоравливали быстрее, и выздоровление при этом наблюдалось на 2-4 сутки ($3,3 \pm 0,7$ дня), в то время как у щенков выздоровление наступало на 3-4 сутки ($3,6 \pm 0,6$ дня).

У отдельных собак контрольной группы исчезновение диареи происходило на третьи сутки от момента лечения, однако полное клиническое выздоровление наступало несколько позже. Интенсивность выздоровления собак контрольной группы так же зависела от возраста. Так собаки более старшего возраста, выздоравливали быстрее, и выздоровление при этом наблюдалось на 2-4 сутки ($3,4 \pm 0,6$ дня), в то время как у щенков выздоровление наступало на 3-4 сутки ($3,5 \pm 0,6$ дня).

После клинического выздоровления, возобновления заболевания не отмечено. Падежа животных в группах не было. Побочных действий от применения препаратов у собак всех групп не отмечено.

Заключение. На основании приведенных исследований можно сделать вывод, что препарат ветеринарный «Пенстрепфарм ЛА» оказывает выраженное терапевтическое действие при гастроэнтеритах у собак и не уступает по эффективности препарату

«Пенстреп ЛА». Препарат ветеринарный «Пенстрепфарм ЛА» рекомендуется для применения в комплексном лечении собак при гастроэнтеритах, в качестве средства этиотропной терапии.

Литература

1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по специальности «Ветеринария»: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» : учебник для студентов специальностей «Ветеринарная санитария» и «Ветеринарная медицина» / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина, А.А. Волков, Ю.К. Коваленок, С.Н. Копылов, К.Х. Мурзагулов, И.А. Никулин, В.Д. Раднатаров, Г.Г. Щербаков, А.А. Эленшлегер, А.В. Яшин ; ред. С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулов. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2014. – 535 с.
2. Волков А.А., Салаутин В.В., Благова Ю.В. Этиологические факторы и клинико-рентгенологические признаки функциональных расстройств желудка у мелких домашних животных // Аграрный научный журнал. 2008. № 8. С. 15-17.
3. Волков А.А. Нарушения функций желудка в рентгеновском изображении // Аграрный научный журнал. 2008. № 1. С. 10-11.

УДК 619:637.5.64:636.085.12

ВЛИЯНИЕ ХЕЛАТОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОДСВИНКОВ

Зирук И.В.

*ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»,
Саратов, Россия*

Аннотация. Включение 10% количества хелатного комплекса микроэлементов в связи с L-аспарагиновой кислотой в рационах подсвинков, оказывается достаточным для обеспечения опытных животных более высокими защитными свойствами.

Abstract. The inclusion of 10% the amount of chelate complex of microelements in connection with L-aspartic acid in the diets of pigs, it is sufficient to ensure that the animals experienced a higher protective properties.

Ключевые слова: кровь, лейкоциты, фагоцитарная активность, бактерицидная активность, подсвинки, микроэлементы.