

паразитарных болезней крупного рогатого скота: рекомендации / М. В. Якубовский, Е. А. Степанцова, Е. А. Кирпанева / Бел НИИЭВ им. Вышелесского. - Минск, - 2004. - 36 с. 6. Ятусевич, А. И. Болезни овец и коз / А. И. Ятусевич [и др.]. - Витебск, 2013. - 518 с. 7. Veterinary pharmacology and therapeutics - 8 th ed / edited by H. Richard Adams. Iowa State University Press. 2001.

УДК 619:616.98:578.822.2-085.371:636.4

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАРВОВИРОЗА СОБАК, АССОЦИИРОВАННОГО УСЛОВНО ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРОЙ

Тресницкая В.А., Марченко Э.В.

Луганский национальный аграрный университет, г. Луганск, Украина

Введение. Парвовирусный энтерит собак сопровождается значительной вариабельностью клинических симптомов, острым геморрагическим энтеритом, миокардитом, лейкопенией, быстрым обезвоживанием организма и высокой летальностью.

Исследования последних десятилетий существенно расширили представления об эпизоотологии и специфической профилактике парвовирусного энтерита как моноинфекции [1, 3, 5]. Однако неизученными остаются микробоценозы собак при парвовирусном энтерите [2]. Малоизучены такие важные вопросы, как особенности эпизоотического процесса, патогенеза и лечения собак, больных парвовирусным энтеритом, осложненным ассоциациями условно-патогенных бактерий, что является актуальным направлением научных исследований [4].

Материалы и методы исследований. При выполнении работы были использованы общепринятые методы бактериологических и серологических исследований, проведен статистический анализ экспериментальных данных. Вирусологические исследования - выделение и идентификация возбудителей кишечных инфекций собак; микробиологические - выделение из патологического материала условно-патогенной микрофлоры; серологические - ретроспективная диагностика и идентификация возбудителей кишечных инфекций собак; статистические - обработка экспериментальных данных с целью определения их достоверности.

Результаты исследований. По данным ветеринарной отчетности, самой распространенной инфекционной болезнью собак на территории г. Луганска оказался парвовироз. Так, в течение 2010-2015 гг. в различных регионах г. Луганска зарегистрировано 1138 случаев парвовироза у собак, что составило 43,1% от общего количества инфекционных болезней.

Ранее проведенными исследованиями нами было доказано, что парвовироз у собак в 100% случаев осложняется условно-патогенными бактериями. Также установлено, что из 191 эпизоотической культуры условно-патогенных бактерий, изолированных из внутренних органов больных животных, 72,8% культур бактерий были па-

тогенными, и только 27,2% изолята - непатогенными.

Учитывая все вышесказанное, нами в сравнительном анализе изучены 2 метода лечения парвовируса: общепринятая методика, которая включает в себя; глобкан-5, супрастин, фоспренил, гамавит-форте, гордокс, раствор Рингера, 5% раствора глюкозы и реосорб-лакта, лактобифадол, левофлоксацин и наша схема, в которой мы предложили дополнительно включить препараты «Полиоксидоний» и «Окрестатин» (таблица 1).

Опыт ставили на базе ветеринарных клиник г. Луганска «Маугли» и «Друг». В качестве подопытных животных использовали собак; группы формировали по принципу аналогов, по 15 особей в каждой группе. Эффективность методов терапии оценивали в два этапа. Первый этап проводился на момент назначения лечения, второй этап - через 14 дней.

Таблица 1 - Лечение собак, больных парвовирусным энтеритом, осложненным ассоциациями условно-патогенных бактерий

Группа	п	Из них:					Схема лечения
		Выздорове- ло		Длитель- ность бо- лезни, дней	Пало		
		Абс. число	%		Абс. число	%	
А	15	13	86,6	8	2	13,4	глобкан-5, супрастин, фос- пренил, гамавит-форте, гор- докс, раствор Рингера, 5% раствор глюкозы и реосорби- лакта, лактобифадол, лево- флоксацин
В	15	15	100	5	0	0	глобкан-5, супрастин, фос- пренил, гамавит-форте, гор- докс, раствор Рингера, 5 % раствор глюкозы и реосорби- лакта, лактобифадол, поли- оксидоний, окрестатин

Позитивную динамику болезни констатировали при улучшении общего клинического состояния, прекращении рвоты и диареи, появлении аппетита, нормализации тургора кожи и восстановлении массы тела. Негативную динамику отмечали при прогрессировании парвовирусного энтерита, осложненного ассоциациями условно-патогенных бактерий, переходе легкой степени течения в среднюю и тяжелую, нарастании синдромов интоксикации и дегидратации с последующим летальным исходом болезни.

В процессе лечения собак первой группы двое животных пало, при этом летальность составила 25,0%. У оставшихся животных первой группы выздоровление наступило в среднем на $7,2 \pm 0,48$ сутки. Наиболее эффективной оказалась вторая схема, летальность в этой группе собак составила 0%, а среднее время выздоровления - $4,4 \pm 0,33$ суток, что выявилось высокодостоверным ($p < 0,001$) по сравнению с животными, которых лечили по первой схеме.

С терапевтической точки зрения более эффективной оказалась схема лечения животных группы «В», но в экономическом отношении схема лечения в группе «А», где лечили собак по общепринятой методике, стоимость курса лечения оказалась более доступной. Ветеринарные затраты на лечение одного животного группы «А» в среднем составили 1273 рубля; лечебный эффект наступал в среднем на 7-8-е сутки; пало 2 собаки.

В группе «В», животных которой лечили по усовершенствованной нами методике, ветеринарные затраты составили в среднем на 253 рубля больше из расчета на 1 животное, но лечебный эффект наступал на 4-6-е сутки и летальность составила 0%.

В условиях лечения одного частного животного наше внедрение может показаться не очень значительным, но для владельцев высокопородных племенных питомников, в которых стоимость 1 щенка достигает нескольких десятков тысяч рублей, не говоря уже о моральной ценности домашних питомцев, наши разработки имеют большое значение. Об этом свидетельствуют положительные отзывы от специалистов ветеринарной медицины не только г. Луганска, но и городов Алчевск, Антрацит и Ровеньки, где разработанную нами схему лечения парвовируса успешно внедрили в повседневную практику.

Заключение. Проведенные исследования показали, что:

1. Парвовирус собак имеет широкое распространение в г. Луганске. В 100% случаев он осложнен ассоциациями условно-патогенных бактерий.

2. В терапевтическом отношении лучшие результаты получены в группе собак «В». Выздоровели все 15 животных, подвергнутых этому методу лечения.

3. В экономическом отношении более доступной оказалась схема лечения группы «А».

Литература. 1. Апатенко, В. М. Проблема паразитоценозов и задачи паразитоценологии / В. М. Апатенко // Проблемы и перспективы паразитоценологии: Материалы 5 межсъездовской конференции паразитоценологов Украины (29-30 октября 1997 г.). - Харьков-Луганск. - 1997. - С. 4-10. 2. Аржаев, А. М. Препарат фоспренил стимулирует вакцинальный иммунитет у собак при совместном введении с антирабической вакциной / А. М. Аржаев, С. В. Ожерелков // Актуальные проблемы ветеринарной медицины мелких домашних животных на северном Кавказе: материалы II региональной конференции, 1999. - С. 6-7. 3. Бажбина, Е. Б. Инцидентность и особенности проявления вирусных заболеваний собак в г. Москве / Е. Б. Бажбина // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние животные. - № 6. - 2012. - С. 6-7. 4. Данилевская, Н. В. Возрастная динамика микрофлоры кишечника собак / Н. В. Данилевская, В. В. Субботин. - М, «Ветеринар», 2002. - №4. - 43с. 5. Деева, А. В. Эффективность применения фоспренила для повышения неспецифической резистентности организма и лечения острых вирусных инфекций / А. В. Деева, Т. Н. Ракова, Т. П. Лобова [и др.]. // Ветеринарная патология. - 2005. - № 1. - С. 96-98.