дении рецидивов заболевания не отмечалось. Показатели гематологического исследования характеризовали повышение активности СОД и каталазы, нормализации уровня МДА.

Таким образом, включение в комплексное лечение больных экземой собак сочетанного применения НИЛИ и эмоксипина способствует восстановлению статуса АО защиты и замедлению гиперактивации процессов ПОЛ в организме. При этом значительно повышается эффект проводимого лечения, что проявляется в уменьшении его сроков и ликвидации возникновения рецидивов.

УДК: 619:615.284.32

ЖУКОВСКАЯ Н.И., аспирант
ЯТУСЕВИЧ И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФЕНБЕНДАЗОЛ: ФАКТЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

Паразитарные болезни сельскохозяйственных животных остаются одной из актуальных проблем современного животноводства. Паразитозы распространены почти повсеместно. При этом они наносят огромный экономический ущерб скотоводству, который складывается из недополучения как молочной, так и мясной продукции, а также прямых потерь, связанных с гибелью молодняка. Размеры ущерба увеличиваются при увеличении интенсивности инвазии, а патогенное воздействие на организм животных еще более усиливается при их совместном паразитировании. Чтобы устранить причину заболевания, ветеринарному врачу необходимо руководствоваться грамотным и рациональным решением в выборе антигельминтного препарата.

Среди многочисленных противопаразитарных средств особого внимания заслуживает группа бензимидазолов. Эти соединения обладают широким спектром антигельминтного действия, они достаточно стойкие в лекарственных формах и в течение длительного времени сохраняют свои фармакологические свойства. Механизм их действия основан на связывании тубулина паразитов и нарушении энергетических процессов в клетках. Бензимидазолкарбаматы эффективны не только при нематодозах человека и животных, но и при некоторых трематодозах и цестодозах.

В последнее время все чаще ветеринарные специалисты при лечении гельминтозов среди прочих препаратов данной группы отдают предпочтение фенбендазолу. Его преимущество состоит в том, что, в отличие от других, фенбендазол относится к малотоксичным соединениям (его $ЛД_{50}$ для лабораторных мышей при пероральном введении составляет более 10000 мг/кг), не вызывает побочных эффектов при применении у разных видов животных, его рекомендуют при назначении беременным, лактирующим и ослабленным животным.

Тем не менее, в литературе имеются противоречивые данные. Некоторые авторы сообщают, что иногда у собак и кошек может наблюдаться рвота, при возможных отравлениях фиксируют судороги, гиперсаливацию, адинамию, вероятны даже летальные исходы.

Ветзель (1985) склоняется к тому, что бензимидазолы могут быть не безопасны для молочных телят, а О'Хандли с соавт. (2000) утверждают, что фенбендазол для них достаточно эффективен и безопасен.

Данные недавних исследований на свиньях показали высокую эффективность (99%) фенбендазола против взрослых стадий чувствительных к препарату O.dentatum даже в такой низкой однократной дозе, как 0,25 мг/кг живого веса. То есть, минимальная эффективная доза против этих видов нематод в 20 раз(!) ниже, чем текущая рекомендуемая терапевтическая доза 5 мг/кг живого веса.

В различных источниках имеется информация о низкой эффективности фенбендазола против цестод. В частности, И.Н.Дубина свидетельствует, что однократное применение панакура собакам в обычной терапевтической дозе оказывает низкое воздействие на цестод, особенно на Echinococcus granulosus (ИЭ-48,9%). Он также сообщает, что для повышения терапевтической эффективности панакура в отношении цестод необходимо прибегать к назначению его в течение трех дней подряд, что несколько усложняет проведение дегельминтизации собак. А Ф.К.Скворцова и Л.Г.Тищенко после проведения целого ряда исследований утверждают об обратном: панакур гранулят (действующее вещество - фенбендазол) обладает терапевтической эффективностью при эхинококкозе собак.

Разнятся данные об эмбриотоксичности фенбендазола. Так, Шольц и Бедер сообщают, что при изучении эмбриотоксичности препарата путем назначения его беременным желто-серебристым кроликам был зарегистрирован аборт у самки, случаи скелетных аномалий и задержка окостенения костей черепа у помета. Другие авторы утверждают, что эмбриотоксические свойства фенбендазола не установлены.

Таким образом, по данным литературы можно сделать вывод, что именно в последние 10-15 лет стала появляться противоречивая информация относительно фенбендазола и его применения в ветеринарной практике, в связи с чем представляется необходимым проведение дополнительных исследований по изучению свойств препаратов на основе фенбендазола.

Список литературы. 1.Архипов, А.А. Эффективность противопаразитарных мероприятий / А.А. Архипов // Ветеринария. - 1999. - №3. – с.27-29. 2. Новое в теории противопаразитарных мероприятий / А.А.Черепанов [и др.] // Ветеринария. – 1999. - №6. - С. 31-33. 3. Characteristics of flubendazole resistant isolate of Oesophagostomum dentatum from Germany / C.Bauer [et al.] // Veterinary Parasitology. – 2002. – №103. – P.89-97. 4. Effects of repeat fenbendazole treatment in dairy calves with giardiosis on cyst excretion, clinical signs and production / R.M.O'Handley [et al.] // Veterinary Parasitology. – 2000. - №89. – P.209-218. 5. Fenbendazole [Electronic resource] / William C.Keller. – Food and Drug Administration, Maryland USA, 2004. – Mode of access: http:inchem.org. 6. Wetzel, H. Use of albendazole in pregnant cows: field studies on its safety in usage / H.Wetzel // Zentalbl Veterinarmed. – 1985. - №32. – P.375-394.

УДК619:617 – 001.4:615.32:636.7

ЖУРБА В.А., доцент, кандидат ветеринарных наук
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»
КАРПОВА О.Л., аспирантка УО ГГАУ
Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «БИОНОР» И БИОЛОГИЧЕСКОГО СТИМУЛЯТОРА ТОРФА НА ЗАЖИВЛЕНИЕ РАН У СОБАК

Собаководство сейчас приобретает большое значение в различных отраслях народного хозяйства. По данным многих авторов известно, что опухоли регистрируются у самок – 60%, у кобелей – 40%. В клинической ветеринарной медицине радикальное оказание лечебной помощи животным с опухолями в основном производится оперативным путем. Однако заживление операционных ран у собак после