

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ МИЛЬБЕМАКС И ПРАЗИЦИД СУСПЕНЗИЯ ПЛЮС ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТОКСОКАРОЗА КОШЕК

Безгубина Е.Е., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и
биотехнологии

Научный руководитель - Шадыева Л.А., кандидат биологических наук,
доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: токсокароз, антигельминтики, исследования, Мильбемакс, Празисицид суспензия

В данной работе изучена терапевтическая эффективность антигельминтных препаратов Мильбемакс и Празисицид суспензия Плюс при спонтанном токсокарозе кошек. Были проведены исследования на двух группах животных, инвазированных возбудителем *Toxocara cati*, которые показали, что оба выбранных препарата являются максимально эффективными.

Введение. Токсокароз кошек представляет собой широко распространенное паразитарное заболевание, возбудителем которого является *Toxocara cati* (*mystax*). У кошек токсокароз регистрируется всесезонно [1].

Лечение токсокароза у кошек сегодня успешно проводят практически на любой стадии болезни. На сегодняшний день имеется большой выбор антигельминтных препаратов, обладающих широким спектром действия в отношении как отдельных, так и смешанных паразитозов. В терапии используют эффективные антигельминтные средства, которые направлены не только на устранение взрослых особей, но и на уничтожение личинок гельминтов. При этом, используемые препараты совершенно безопасны для кошек, а многие из них могут применяться и в лечении котят [1, 2].

Нами были выбраны наиболее популярные препараты для лечения токсокароза, которые обладают широким спектром действия в отношении нематод и цестод. Научно-исследовательская работа проводилась на базе ветеринарной клиники и паразитологического отдела ОГБУ «Симбирский референтный центр ветеринарии и безопасности продовольствия» г. Ульяновск. Объектом исследования являлись беспородные кошки, спонтанно инвазированные токсокарами, различных возрастов и похожих условий содержания. Постановку диагноза на токсокароз осуществляли комплексно путем анализа эпизоотологических данных, симптомов заболевания и данных лабораторных исследований по методу Дарлинга [2, 3].

Результаты. Для оценки антигельминтной эффективности выбранных препаратов из шести больных токсокарозом кошек было сформировано 3 группы животных по 3 кошки в каждой. Животные опытной группы №1 лечению не подвергались и являлись контрольной группой. Кошки опытной группы №2 получали антигельминтный препарат «Миальбемакс» из расчета 0,5 таблетки на 2-4 кг веса. С целью повышения естественной резистентности организма и улучшения состояния шерсти применяли Катозал. Для выведения токсинов из организма использовали пробиотик Бифитрилак [3].

Для дегельминтизации животных опытной группы №3 использовалась «Празицид суспензия Плюс» в дозе 1мл на 1 кг веса кошки. Была назначена повторная дегельминтизация через 10 дней. В целях повышения иммунитета и профилактики гиповитаминоза использовали раствор витаминов Виттри-1. Для детоксикации организма применяли энтеросорбирующее средство ЭнтероЗоо [1, 4].

Со слов владельца одной из курируемых кошек, при применении Миальбемакса был выявлен выход двух половозрелых особей токсокар с калом на 2 день после обработки. Преимуществом антгельминтика также являлось то, что приятный запах таблетки способствовал тому, что животное самостоятельно поедало ее без усилий. Преимуществом препарата «Празицид суспензия Плюс» также являлась цена и форма выпуска (в комплекте идет шприц). На 20-й день после дегельминтизации было проведено повторное гельминтоовоскопическое исследование фекалий опытных групп №2 и №3. Яиц токсокар не было обнаружено. Хозяевами были замечены улучшения в

состоянии животных, кошки стали активными, прекратились выделения из глаз, зуд в области анального отверстия, расстройства пищеварения, улучшилось состояние шерсти [4].

Заключение. На основании полученных результатов от проведенных нами исследований можно сделать вывод, что антигельминтные средства «Мильбемакс» и «Празицид суспензия Плюс» дают максимальный результат в терапии токсокароза кошек, а вспомогательная терапия в виде витаминных веществ и энтеросорбентов способствует повышению общего иммунитета и избавлению от токсинов.

Библиографический список:

1.Акимов Д.Ю. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// Ветеринарный врач.- 2016.- № 5.- С. 63-67.

2.Романова Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске/ Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева// Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.-2014.- С. 106-109.

3.Романова Е.М. Гормональная активность сыворотки крови животных в геопатогенных зонах Ульяновской области/ Е.М. Романова, О.А. Индирякова, Л.А. Козлова, Е.Г. Недвига// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004.- № 12.- С. 19-22.

4. Романова Е.М. Применение гирудотерапии и гирудоаккупунктуры при субклинической форме мастита у коров/ Е.М. Романова, О.М. Климина, Л.А. Козлова // Ветеринарный врач.- 2008.- № 4.- С. 35-37.

5. Голенева О.М. Влияние поллютантов на популяционные характеристики гирудофауны в Ульяновской области/ О.М. Голенева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения.- 2012. -Т. 1. -С. 172-175.

6. Любомирова В.Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований/ В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II

Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях.- 2019.- С. 76-80.

7.Pathology of cells and tissues of the gastrointestinal tract of african catfish in high-tech industrial aquaculture/ E. Spirina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, T. Shlenkina, L. Rakova// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019. -С. 012220.

8.Features of puberty in female african clary catfish in hightech industrial aquaculture/ E. Romanova, M. Mukhitova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadieva, T. Shlenkina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- С. 012121.

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ANTHELMINTIC DRUGS MILBEMAX AND PRAZICIDE SUSPENSION PLUS IN THE TREATMENT OF FELINE TOXOCAROSIS.

Bezgubina E.E.

Key words: *toxocarosis, anthelmintics, research, Milbemax, Prazicide suspension.*

*In this work, the therapeutic efficacy of the anthelmintic drugs Milbemax and Prazicide suspension Plus in spontaneous toxocarosis of cats was studied. Studies were conducted on two groups of animals infected with the pathogen *Toxocara cati*, which showed that both selected drugs are the most effective.*