

УДК 619:616.995.1.636.7.

ГЕЛЬМИНТОЦЕНОЗЫ СОБАК В БЕЛАРУСИ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ЛЕЧЕНИЯ

СУББОТИН А.М., КАРАСЕВ Н.Ф.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В процессе эволюции многочисленные патогенные агенты приспособились к сосуществованию в организме хозяина. Причем чаще всего в организме обитает не один паразит, а целый комплекс. Подобная совокупность паразитов получила название паразитоценоза, изучение структуры и взаимоотношений, между компонентами которого представляет большой теоретический и практический интерес. Особенно сложен и многообразен по видовому составу кишечный паразитоценоз, в котором механизмы взаимных влияний трудно поддаются учету и до настоящего времени недостаточно выяснены. Формирование гельминтоценозов (паразитоценозов) у собак зависит не только от возраста и пола, но и ряда экологических факторов: наличие контакта с промежуточными хозяевами, плотность содержания животных, способы передачи инвазионного начала и др. Отдельные группы гельминтов, одновременно обитающие в одном хозяине, могут усиливать свое воздействие на организм, а иногда, воздействуя друг на друга, снижают вредное воздействие на паразитоносителя. Взаимное воздействие возбудителей на организм хозяина приводит к значительному снижению его защитных сил. При лечении гельминтозов собак также необходимо учитывать компоненты гельминтоценоза. Известно, что основная масса антгельминтиков воздействует на определенную группу гельминтов (трематоды, цестоды, нематоды и т.д.). Поэтому при назначении лечения или проведения профилактической дегельминтизации необходимо учитывать возможность паразитирования у животного комплекса гельминтов и выписывать несколько препаратов воздействующих на разные группы паразитов. Несмотря на практический и теоретический интерес, ассоциации гельминтов у собак изучены недостаточно. Сведения по этой теме разрозненны.

Данные, полученные нами при обследовании 158 собак при полных и частичных гельминтологических вскрытиях, показывают, что у собак в 57,14% случаев паразитирует комплекс гельминтов, включающий в себя от 2 до 7 видов. Чаще всего у собак одновременно паразитировало 2 (29,59%) и 3 вида (14,29%) гельминтов, реже – 4 (7,14%) и 5 (3,06%) видов, редко – 6 (2,04%) и 7 (1,02%) видов. Моноинвазия встречалась у собак в 42,86% случаев.

При паразитировании гельминтов двух видов в организме собаки преобладали следующие гельминтоценозы: токсокары – тении; дипилидиумы – унцинарии; дипилидиумы - алярии. Трехкомпонентные гель-

минтоценозы преимущественно состояли из: дипилидиумов, тений, томинксов; токсокар, алярий, тений. При паразитировании гельминтов четырех видов преобладала ассоциация включающая в себя дипилидиумов, тений (2 вида) и алярии. Пятикомпонентные гельминтоценозы в основном включали в себя: токсокар, тений, унцинарий, мезоцистоидесов и токсаскарисов. При паразитировании гельминтов шести видов чаще встречались ассоциации состоящие из: токсокар, унцинарий, анкилостом, тений (2 вида), томинксов и дипилидиумов, тений, токсаскарисов, алярий, трихинелл, описторхисов.

Паразитирование гельминтов семи видов было зарегистрировано нами у одной собаки. При вскрытии мы обнаружили у нее: 8 токсокар, три дипилидиума, 2 тений пизиформных, 68 унцинарий, 42 анкилостомы, 6 алярий и 14 трихоцефалосов.

При проведении диагностических и лечебных дегельминтизаций, для удобства анализа полученных данных всех исследованных животных мы разделили на четыре группы: бездомные или бродячие собаки, охотничьи – собаки, принадлежащие охотникам-любителям, сельские – собаки, принадлежащие сельским жителям и сельхозпредприятиям, городские – собаки, принадлежавшие городским жителям и городским организациям. Анализ ассоциаций гельминтов по группам собак показал, что у бродячих и охотничьих собак преобладает паразитирование 1, 2 и 3 видов гельминтов (в 28,9, 13,5 и 7,3% случаев соответственно). Наибольшее количество гельминтоценозов отмечено у сельских собак, у них преобладают сочетания 2, 3 и 4 видов гельминтов (в 22,6, 14,0 и 8,6% случаев). У городских собак доминировало паразитирование одного вида гельминтов (в 44,7% случаев). Это мы объясняем как хорошим кормлением и содержанием городских собак, так и малым их контактом с промежуточными хозяевами гельминтов, частым диагностированием гельминтозов и дегельминтизациями собак. Чем больше гельминтов входит в гельминтоценоз, тем патологические изменения в организме более заметны и животные более ослаблены. Все это может привести не только к возникновению тяжелых клинических симптомов и осложнению гельминтозов инфекционными заболеваниями, но и гибели большого животного.

Для лечения собак, пораженных несколькими гельминтозами, универсальных препаратов - воздействующих на всех гельминтов еще не разработано, хотя уже существуют препараты, эффективно изгоняющие из организма животного сразу нематод и цестод, (дронтал плюс, триантелм и пр.). При назначении лечебного препарата желательно учитывать не только его стоимость, экологическую безопасность и безвредность для животного, но и спектр действия на разных гельминтов. Разработка гельминтоцидных препаратов, изгоняющих из организма максимальное количество видов гельминтов и комплексный подход в борьбе с ассоциациями паразитов, а не с одной инвазией, позволит уменьшить пораженность собак гельминтами и снизить риск заражения этими паразитами сельскохозяйственных животных и человека.