

ЛИТЕРАТУРА. 1.Георгиевский В.И. Минеральное питание сельскохозяйственной птицы. – М: Колос, 1970. – С. 55-160. 2. Kaminska B. Wplyw zawartosci wapnia I fosforu w paszy dla kur na jakosc skorupy jaja // Biul. Inform. / Inst. Zootechn. – Krakow, 1993. - № 3-4 (196/197). – P. 47-57.

УДК 619:616.995.1.636.7.

ГЕЛЬМИНТОЦЕНОЗЫ СОБАК

ТАВПЕКО С.Ч. студент 6 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители: СУББОТИН А.М., кандидат ветеринарных наук, доцент; МИРОНЕНКО В.М., кандидат ветеринарных наук, ассистент
УО “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 [1,2,3].

Данные, полученные нами при обследовании 158 собак путем полных и частичных гельминтологических вскрытиях, показывают, что у собак в 57,14% случаев паразитирует комплекс гель-

минтов, 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 гельминтоценозы преимущественно состояли из: дипилидиумов, тений, томинксов; токсокар, алярий, тений. При паразитировании гельминтов четырех видов преобладала ассоциация включающая в себя дипилидиумов, тений (2 вида) и алярий. 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 тении 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: бродячие или бродячие собаки, охотничьи – собаки, принадлежащие охотникам-любителям, сельские – собаки, принадлежащие сельским жителям и сельхозпредприятиям, городские – собаки, принадлежащие 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 больного животного.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Гельминтозы собак и меры борьбы с ними: Методические рекомендации / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, А.М. Субботин и др.- Витебск, 2001.- 19 с. 2. Делянова Р.Ш. Распространение гельминтов собак по различным географическим зонам СССР // Тр. всесоюз. ин-та. гельминтологии им. акад. К.И. Скрябина.- Сельхозгиз, 1959.- Т.6.- С. 115-120. 3. Карасев Н.Ф., Никулин Т.Г., Слепнев Н.К. Личиночные цестодозы животных.- Мн.: Ураджай, 1989.- 111 с.

УДК 619:616.995.1.636.7.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЦЕСТОД У СОБАК БЕЛАРУСИ

ТАВПЕКО С.Ч. студент 6 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители: СУББОТИН А.М., кандидат ветеринарных наук, доцент; МИРОНЕНКО В.М., кандидат ветеринарных наук, ассистент
УО “Витебская государственная академия ветеринарной медицины”

Из 150 видов гельминтов зарегистрированных у собак 43 паразитируют у сельскохозяйственных животных и человека [1]. Одно из ведущих мест по причинению ущерба сельскому хозяйству занимают личинки цестод плотоядных. Цистицерки тений, ларвоцисты эхинококков, ценуры, спарганумы паразитируя у животных, вызывают сильнейшие нарушения функций всех систем организма и иногда его гибель. Выяснение эпизоотологической обстановки среди собак, как окончательных хозяев и главных источников инвазии, при этих гельминтозах позволит разработать более эффективные комплексы мероприятий по профилактике и борьбе с этими паразитами [2]. Для выяснения эпизоотологической обстановки цестодозов собак в Беларуси нами, путем диагностических дегельминтизаций, были обследованы 413 собак. В результате наших исследований у собак Беларуси были обнаружены 7 видов цестод: *Diphyllobothrium latum* у 6 собак из 413 обследованных (1,45%), *Spirometra erinacei-europaei* у 16 собак из 413 (3,87%), *Dipylidium*