

УДК 619:616.995.1:636.7.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ *TAENIA PISIFORMIS* И ЕЕ ПАТОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ХОЗЯЕВ

ДУБИНА И.Н., СУББОТИН А.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Гельминтозные болезни, вызываемые ленточными червями семейства *Taeniidae*, получили исключительно широкое распространение среди плотоядных животных Беларуси. Наиболее распространенными возбудителями тениозов собак являются *Taenia pisiformis* и *Taenia hydatigena*. Тения пизиформис к настоящему времени зарегистрирована у собак, волков, лисиц, рысей, енотовидных собак. При этом экстенсивность инвазии составляет у рысей 59,3%, у лисиц 26,3%, у волков 2%, у енотовидных собак 6,9%.

Целью данной работы являлось изучение распространения *Taenia pisiformis* у собак северной зоны Беларуси и определение ее патогенного воздействия на организм собак.

С этой целью, в течение 1998-2000 гг., нами произведена диагностическая дегельминтизация 128 собак и подвергнуты паразитологическому вскрытию 34 собаки. Для диагностической дегельминтизации собак использовали ареколина гидробромид в дозе 0,004 г/кг. Ареколин задавали в болюсах из бараньего жира. Патогенное воздействие тении на организм собак определяли при экспериментальном заражении 36 собак старше одного года и 16 щенков 2-4-х месячного возраста.

Из 128 обследованных нами собак северной зоны Беларуси *Taenia pisiformis* обнаружили у 42-х животных (32,81%).

Проводя работу по диагностической дегельминтизации собак, всех животных условно разделили на три группы: 1 группа, городские- собаки, принадлежащие горожанам и городским организациям; 2 группа, сельские- собаки, принадлежащие жителям сельской местности и сельхозпредприятиям; 3 группа, охотничьи- собаки охотников-любителей.

Данные по экстенсивности инвазии собак различных групп тенией пизиформной приведены в таблице.

Из 34-х вскрытых нами собак и подвергнутых гельминтологическому обследованию *Taenia pisiformis* обнаружили у 5-ти животных, экстенсивность инвазии 14,7%. Интенсивность инвазии составляла от 2-х до 5-ти тений. Следует отметить, что для вскрытия использовались бродячие собаки, отловленные в пригородной зоне и городе Витебске. Перед вскрытием собаки были подвергнуты зуганазии 25% раствором магния сульфата в сердце.

**Зараженность собак различных групп *Taenia pisiformis*
(по данным диагностической дегельминтизации)**

Группа собак	Обследовано, голов	Инвазировано, голов	ЗИ, %	ИИ, Тений
Городские	63	13	20,63	1-3
Сельские	37	19	53,30	3-7
Охотничьи	28	10	35,71	2-5
Всего	128	42	32,81	-

Наблюдение за состоянием собак, зараженных тениями пизиформными, показало, что клиническое проявление заболевания зависит от возраста собак, интенсивности инвазии, общего физиологического состояния животных. При невысокой интенсивности инвазии у собак отмечалась вялость, они худеют, щенки отстают в росте, периодически у животных появляются позывы к рвоте. При высокой интенсивности инвазии с 3-го по 7-ой дни заражения повышается температура на 0,3-0,5°C, наблюдаются расстройства деятельности желудочно-кишечного тракта в виде рвоты, выделяются жидкие фекалии с примесью слизи. У щенков появляются судороги, они становятся не адекватно агрессивными, беспричинно воют. Поносы могут чередоваться с запорами.

К 10-му дню заражения количество эритроцитов снижается до $3,8-4,2 \times 10^{12}$ /л, гемоглобин снижается до 72- 87 г/л. С 30-го дня заражения количество гемоглобина и эритроцитов повышается, но до исходного уровня не доходит. Резко возрастает количество лейкоцитов до $17,0-23,5 \times 10^9$ /л на 10-20-й дни, в последующем снижается до $10,5-13,5 \times 10^9$ /л. К 5-му дню СОЭ ускоряется до 34-36 мм/час. Лизоцимная активность сыворотки крови до заражения составляла 13,0-14,7%, после заражения снижалась до 7,0-8,84%.

При подкожном введении агильминтозным собакам экстракта из *Taenia pisiformis* у животных на следующий день появлялась диарея с примесью слизи и крови в фекалиях, развивались нервные явления, отмечалось резкое расстройство дыхания, анемия. Следовательно, патогенное воздействие на организм собак оказывают не только сами тении, но и продукты их жизнедеятельности.

Вывод. Экстенсивность инвазии *Taenia pisiformis* среди собак северной зоны Беларуси составляет 32,81%. Наибольший процент поражения тенией сельских и охотничьих собак. Патогенное воздействие *Taenia pisiformis* на организм собак следует рассматривать как сложный комплекс взаимосвязанных процессов, возникающих в результате воздействия гельминтов на организм и ответной реакции организма хозяина на это воздействие.