

Из кафедры паразитологии и инвазионных болезней
(Зав. кафедрой профессор, доктор ветеринарных наук П. С. ИВАНОВА)

К РАСПРОСТРАНЕНИЮ *Taenia hydatigena* У СОБАК И ДИКИХ ПЛОТОЯДНЫХ¹⁾

Д. С. ШЕПЕЛЕВ, лекционный ассистент

Изучение мер борьбы с гидатигенным цистицеркозом сельскохозяйственных животных является крайне актуальным. Наши исследования показывают, что личиночная стадия *Taenia hydatigena* (Pallas, 1766) имеет широкое распространение у сельскохозяйственных животных. В Витебской области этот вид гельминта зарегистрирован нами у 57,8% овец и у 20,4% свиней. В Ивановской области пораженность овец и коз равняется 31,7%, свиней — 24,6%.

Гидатигенный цистицеркоз причиняет значительный ущерб животноводству. По нашим данным, падеж при экспериментальном заражении может достигать у поросят — 25%, а у ягнят и козлят — 63% от числа зараженных. П. С. Иванова с сотрудниками (1950) в одном из хозяйств наблюдали энзоотическую вспышку этого гельминтоза среди ягнят, с отходом 77% заболевшего молодняка. В настоящее время изучен биологический цикл этого паразита и установлено, что овцы, козы, свиньи и другие травоядные заражаются личинками *Cysticercus tenuicollis* (Rudolphi, 1810) при заглатывании яиц цестоды *Taenia hydatigena*, выделенных плотоядными. В свою очередь собаки и другие плотоядные заражаются при поедании личинок *C. tenuicollis* с пораженных органов сельскохозяйственных животных. Практика показывает, что для успешной борьбы с гидатигенным цистицеркозом требуется также изучение эпизоотологии гельминтоза в краевом разрезе. В литературе имеется богатый материал о распространении этого гельминтоза.

По данным А. М. Петрова (1931), на территории СССР общий процент заражения собак равняется 24,75%. В. И. Корохин (1928), С. Н. Мачульский, А. Н. Декин (1946), В. А. Савинов (1953) находили этот гельминт у волка, шакала, лисицы, рыси, енотовидной собаки и куницы.

Изучение гельминтофауны плотоядных в Ивановской области проводилось 54-й Союзной гельминтологической экспедицией (1929), работавшей на территории бывшей Ивановской промышленной области. П. В. Баскаков, изучавший материал экспедиции, зарегистрировал *Taenia hydatigena* у 13,6% из 110 собак.

Учитывая, что носительство этой цестоды может быть, кроме собак, и у диких плотоядных, мы поставили задачу изучить распространение этого гельминта у плотоядных, обитающих на территории Ива-

¹⁾ Материал по теме собран в Ивановской области. Обработка проведена в Витебском ветеринарном институте.

новской области, и выяснить роль каждого из них в заражении сельскохозяйственных животных личиночной стадией этой цестоды. Материалом для изучения служили трупы домашних и диких плотоядных.

Из домашних плотоядных мы исследовали трупы 128 бродячих собак, убитых в сельской местности области. Кроме того, мы использовали материал диагностических исследований от 791 служебно-сторожевой собаки города Иванова, проведенных кафедрой паразитологии Ивановского сельскохозяйственного института.

Из диких животных подвергли вскрытию трупы 13 волков, 24 лисиц, 4 енотовидных собак, 1 медведя и 1 кунницы.

Исследование проводилось методом гельминтологического вскрытия желудочно-кишечного тракта. Собранные гельминты определялись до рода и вида. При вскрытии 128 бродячих собак оказалось инвазированными различными гельминтами 87 животных, или 67,9%. Из 791 обследованных и дегельминтизированных собак инвазированными оказались 421, или 53,2%. Видовой состав гельминтов приводится в таблице № 1.

Таблица № 1

№№ п. п.	Вид гельминта	Бродячие собаки				Служебно-сторожевые собаки			
		к-во вскрытых	заражено			к-во исследованных	заражено		
			к-во	в % от числа исследов.	интенсивность инвазии		к-во	в %	интенсивность инвазии
1.	<i>Dipylidium caninum</i> (L.1758)	128	58	45	до 103	791	34	4,2	до 152
2.	<i>Taenia hydatigena</i> (Pallas, 1766)	128	21	16,3	до 3	791	33	4,1	до 14
3.	<i>Taenia pisiformis</i> (Bloch, 1780)	128	2	1,5	до 3	791	1	—	—
4.	<i>Uncinaria stenocephala</i> (Railliet, 1884)	128	46	36	до 500	791	78	9,7	до 200
5.	<i>Toxascaris leonina</i> (Linstow, 1902)	128	25	20	до 50	791	231	29,2	до 50
6.	<i>Toxocara canis</i> (Werner, 1782)	—	—	—	—	791	44	5,5	до 11

Из приведенной таблицы видно, что собаки Ивановской области в значительной степени поражены гельминтами. Экстенсивность инвазии

у бродячих собак выше, чем у служебно-сторожевых. Гельминтами поражены 67,9% первых и 53,2% вторых. Видовой состав выделенных гельминтов почти одинаков, но степень поражения этими видами различна. У бродячих собак по частоте поражения первое место занимали цестоды (62,8%), а нематоды встречались у 56%. У служебных же собак чаще обнаруживались нематоды (44,4%), а цестоды — у 8,4%. Из обнаруженных нематод преобладали *Toxascaris leonina* (29,2%) и *Uncinaria stenocephala* (9,7%). *Toxocara canis* нами зарегистрирована только у 5,5% от количества обследованных. Из цестод у собак чаще встречали *Dipylidium caninum* (у бродячих собак у 45%, у служебных — у 4,2%). *Taenia hydatigena* у бродячих собак зарегистрирована у 16,3%, у служебных собак — у 4,1%. Наиболее пораженными этим видом оказались бродячие собаки, обитающие в сельской местности.

Следовательно, не все собаки имеют равноценное значение в распространении и заражении сельскохозяйственных животных яйцами цестоды *Taenia hydatigena*; доминирующая роль в распространении гидатигенного цистицеркоза принадлежит бродячим собакам.

Из обследованных диких плотоядных гельминты обнаружены у волков и лисиц. В кишечнике енотовидных собак, медведя и куньих гельминты нами не найдены. При вскрытии 13 волков у 12 выделены гельминты (92,3%). Из 24 вскрытых лисиц 16 поражены гельминтами (66,6%). Видовой состав обнаруженных гельминтов приводится в таблице № 2.

Таблица № 2

№№ п. п.	Вид гельминта	В о л к о в			Л и с и ц				
		к-во вскрытых трупов	заражено		к-во вскрытых трупов	заражено			
			к-во	в %		интенс. инвазии	к-во	в %	интенс. инвазии
1.	<i>Alaria</i> sp. (Schrank, 1788)	13	10	76,0	до 1361 экз.	24	16	66,6	—
2.	<i>Taenia hydatigena</i>	13	9	69,2	до 11 экз.	24	—	—	—
3.	<i>Trichinella spiralis</i> (Owen, 1835)	13	4	30	до 87 личинок в грамме мышц	4	4	—	—

Полученный материал доказывает значительную зараженность волков и лисиц трематодой рода *Alaria*. При исследовании мышечной ткани компрессорным методом мы находили инкапсулированные личин-

ки *Trichinella spiralis*. *Taenia hydatigena* нами зарегистрирована только у 69,2% волков при интенсивности инвазии до 11 цестод.

В Ы В О Д Ы

Из приведенного материала видно, что цестода *Taenia hydatigena* в Ивановской области зарегистрирована у служебных собак у 4,1%, у бродячих — 16,3% и у волков — 69,0%.

У лисиц, енотовидных собак, медведя и куницы этот вид гельминтов не обнаружен.
