

ДУБИНА И.Н., ассистент

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ПЕНЬКЕВИЧ В.А., кандидат ветеринарных наук

Смиловичский ветеринарный техникум

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЦИСТИЦЕРКОЗА ПИЗИФОРМНОГО СРЕДИ ЖИВОТНЫХ БЕЛАРУСИ

Цистицеркоз пизиформный (*Cysticercosis pisiformis*) – заболевание кроликов, зайцев, других грызунов, вызываемое личиночной стадией цестоды *Taenia pisiformis* – *Cysticercus pisiformis*. Развитие возбудителя происходит со сменой хозяев (дефинитивного и промежуточного). Дефинитивным хозяином являются собака, волк, лисица, енотовидная собака, рысь, кошка, хорь и другие представители семейства псовых и кошачьих. Промежуточные хозяева: кролики, зайцы, белки, полевки и другие грызуны.

От половозрелых теней, локализующихся в тонком отделе кишечника дефинитивных хозяев, отделяются зрелые членики и с фекалиями животных выделяются во внешнюю среду. Промежуточные хозяева заражаются при заглатывании с кормом и водой члеников или яиц теней. Освободившись от оболочек яйца, онкосферы внедряются в слизистую оболочку кишечника, а затем мигрируют по кровеносному руслу в печень, где через паренхиму мигрируют к капсуле органа, прободают ее и выходят в брюшную полость. Попадая в брюшную полость, цистицерки мигрируют к местам своего дальнейшего развития, где фиксируются на серозных покровах.

По нашим данным наиболее часто цистицерки локализируются на серозных оболочках прямой кишки (100%), несколько реже – в сальнике, по большой кривизне желудка (82,3%), еще реже – в печени (34,9%) и совсем редко – на брыжейке и брюшине (7,9%). Заражение собак цистицерками на разных стадиях развития показало, что цистицерки приобретают инвазионные свойства к 35–37-му дню. Дефинитивные хозяева заражаются при поедании внутренних органов промежуточных хозяев, содержащих инвазионные личинки. В кишечнике собак тени развиваются до половозрелой стадии к 47–56-му дню, в кишечнике кошек – к 78-му дню.

К настоящему времени в Беларуси *Taenia pisiformis* зарегистрирована у собак, волков, рысей, лисиц, енотовидных собак. При этом экстенсивность инвазии составляет у собак 32,5%, у рысей – 59,3%, лисиц – 26,3%, енотовидных собак – 6,9%, волков – 2%.

Цистицеркоз пизиформный в Беларуси зарегистрирован у зайца-беляка и зайца-русака. Данных о распространении этой инвазии среди других животных на территории Беларуси не имелось. Изучая распространение цистицеркоза пизиформного среди животных Беларуси, нами произведено полное и частичное гельминтологическое вскрытие 312 кроликов, 74 зайцев, 15 серых крыс, 12 буроzubок обыкновенных, 198 рыжих полевков, 35 мышей-малюток, 107 лесных мышей, 42 темных полевков, 84 желтогорлых мышей и 24 морских свинок.

Цистицеркоз пизиформный выявлен нами у 110 кроликов из 312 обследованных, экстенсивность инвазии 35,25%. Экстенсивность инвазии у кроликов значительно изменяется в зависимости от типа ведения хозяйственной деятельности. Мы проводили обследование кроликов на крупных кролиководческих фермах (100 и более кроликоматок), в фермерских и подсобных хозяйствах (30-60 кроликоматок), а также кроликов, принадлежащих гражданам кролиководам-любителям.

При этом мы установили, что из 126 вскрытых кроликов на крупных кролиководческих фермах цистицеркоз пизиформный обнаружен у 19 кроликов (ЭИ 15,07%). Из 100 вскрытых кроликов в фермерских и подсобных хозяйствах цистицеркоз выявлен у 24 животных (ЭИ 24%). Из 86 кроликов, принадлежащих кролиководам-любителям, цистицеркоз пизиформный обнаружен у 67 животных (ЭИ 77,90%).

У зайцев цистицеркоз пизиформный встречается несколько реже, чем у кроликов. Экстенсивность инвазии цистицеркоза у зайцев значительно варьирует, в зависимости от природно-климатической зоны. Из 47 животных, отстрелянных и обследованных нами в северной зоне Беларуси цистицеркоз пизиформный мы обнаружили у 12 (ЭИ 25,53%). В центральной зоне нами проследовано 19 зайцев, цистицеркоз пизиформный выявлен только у 2 животных (ЭИ 10,52%). В южной зоне из 22 зайцев цистицерки обнаружены у 4 (ЭИ 18,18%).

Таким образом, из 88 обследованных нами зайцев цистицеркоз пизиформный выявлен у 18 (ЭИ 20,45%). Также цистицеркоз пизиформный был выявлен нами у одной серой крысы (ЭИ 6,6%), у 4 рыжих полевков (ЭИ 2,02%) и у 2 морских свинок (ЭИ 8,3%). У других видов мышевидных грызунов цистицеркоз пизиформный нами не обнаружен. Цистицеркоз пизиформный имеет чрезвычайно широкое распространение среди кроликов, принадлежащих кролиководам-любителям. В качестве промежуточных хозяев цистицеркоза пизиформного на территории Беларуси нами зарегистрированы кролики, зайцы, серые крысы, рыжие полевки, морские свинки.

УДК: 619:616.3

**ДУБОВАЯ О.А.**, аспирант

Государственная агроэкологическая академия Украины, г.Житомир

## **КЛИНИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРИЗНАКИ СИНДРОМА ДВС КАК ЭКВИВАЛЕНТА РАЗВИТИЯ ШОКА У СОБАК**

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС) – сложный патологический процесс, в основе которого лежит повсеместное свертывание крови в циркуляторном русле, которое ведет к блокаде микроциркуляции, развитию тромботических процессов и геморрагий, гипоксии тканей, тканевому ацидозу и глубокому нарушению функций органов. Процесс неспецифический и является универсальным осложнением, которое возникает при разнообразных патологических процессах [1].