

спорозы (по 7,9% соответственно), а также токсоплазмы (9,5% - у кошек, содержащихся в приюте).

На долю микстинвазий пришлось лишь 12,7%, причем было выявлено наличие одновременно не более двух видов паразитов. Токсокароз в сочетании с гидатигерозом, а также изоспорозом составили по 3,2% от всех проб. Содержащиеся в муниципальном приюте кошки на 4,8% оказались инвазированы одновременно изоспорами и токсоплазмами.

Таким образом, в результате нашей работы установлено, что в условиях г. Перми кишечные паразиты встречаются у 32,7% собак и 29,0% кошек. Большинство зараженных животных содержится в муниципальном приюте, где создаются благоприятные условия для передачи инвазии от больных особей здоровым. Подавляющее большинство паразитозов протекает в виде моноинвазий, и лишь незначительная часть протекает в виде двойных и тройных микстинвазий. Наличие нескольких видов паразитов чаще отмечали в муниципальном приюте.

УДК 636.2:616-022:595.121

Сорока Н. М., доктор ветеринарных наук, профессор
Клименко Е. А., соискатель
Национальный аграрный университет, Украина

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЦИСТИЦЕРКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

Цистицеркоз крупного рогатого скота вызывается личиночной стадией бычьего цепня семейства Taeniidae, класса Cestoda (ленточные черви). Заболевание характеризуется острым или хроническим течением в результате поражения личинками (цистицерками) поперечнополосатой мускулатуры промежуточных хозяев (крупный рогатый скот, буйволы, зебу, яки, северные олени). Локализуются личинки в мышцах языка, сердца, наружных и внутренних жевательных мышцах, реже в печени и мозге.

Половозрелой стадией является бычий цепень – *Taenia saginatus*. Паразитирует в тонком отделе кишечника у единственного дефинитивного хозяина – человека; крупный рогатый скот является промежуточным хозяином.

По мере созревания гельминта зрелые членики отрываются и с фекалиями человека выделяются наружу. Промежуточные хозяева заражаются, поедая яйца и членики гельминта на пастбищах во время кормления и поения. В кишечнике животных из яиц выходят онкосферы, которые через слизистую оболочку внедряются в кровеносные сосуды, а затем заносятся в самые различные органы и ткани.

Человек заражается при употреблении мяса, пораженного цистицерками. Это обычно происходит тогда, когда мясо недостаточно проварено, прожарено или провялено.

Инвазия встречается во всех странах. В пригородных хозяйствах одним из важных источников распространения яиц возбудителя служат сточные воды, используемые для полива пастбищ и кормовых культур. Также некачественная экспертиза туш и мяса, подворный убой скота и несвоевременное выявление больных тениаринхозом людей – источников распространения инвазии. Молодые животные более интенсивно и чаще подвержены инвазированию, нежели взрослые.

Цель наших исследований заключалась в изучении эпизоотической ситуации, а также особенностей возникновения и развития цистицеркозной инвазии среди поголовья крупного рогатого скота на территории Украины за период с 1999 по 2006 год.

Материалы и методы исследований. Изучение эпизоотической ситуации по цистицеркозу крупного рогатого скота на территории Украины проводили путем анализа отчетных материалов. Данные были получены в Государственном комитете ветеринарной медицины Министерства аграрной политики и Государственном научно-исследовательском институте по лабораторной диагностике и ветеринарно-санитарной экспертизе.

Распространение цистицеркоза изучали на основании данных лабораторных исследований областных, районных государственных лабораторий ветеринарной медицины и лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы при рынках.

Результаты исследований. На протяжении 1999-2006 годов на территории Украины обнаружено 289 (на забойных пунктах) и 2385 (на мясокомбинатах) туш крупного рогатого скота, пораженных цистицерками. Как показали результаты исследований, наиболее высокий процент поражения туш говядины отмечается на мясокомбинатах в Черниговской, Киевской, Луганской, Николаевской областях и АР Крым; на забойных пунктах – в Луганской и Херсонской областях. Поражение туш цистицерками в этих областях не превышает сотых процента. Исключением является только Черниговская область, где

было обнаружено наибольшее количество туш говядины, пораженных личинками.

По результатам обнаружения туш говядины, пораженных цистицерками на протяжении 1999-2006 годов, наиболее неблагоприятными областями по цистицеркозу оказались семь областей: Львовская, Черниговская, Николаевская, Херсонская, Донецкая, Луганская и АР Крым (0,01-0,26%).

Меньший процент поражения наблюдался в 13 областях: Закарпатской, Ивано-Франковской, Тернопольской, Волынской, Хмельницкой, Житомирской, Винницкой, Черкасской, Кировоградской, Днепропетровской, Харьковской, Запорожской, Полтавской (0,01-0,0009%).

Не обнаружено цистицеркоза крупного рогатого скота за данный период в трех областях: Одесской, Ровенской, Черновецкой.

По всей территории Украины цистицеркоз крупного рогатого скота имеет незначительное распространение (от 0,01 до 0,26%). На наш взгляд, это связано с тем, что при жизни на основании симптомов поставить точный диагноз затруднительно, а иммунобиологические методы прижизненной диагностики на сегодняшний день недостаточно разработаны и довольно дорогостоящие. На практике наиболее эффективным и приемлемым методом является послеубойный осмотр туш.

Таким образом, цистицеркоз крупного рогатого скота регистрируется неравномерно по всей территории Украины. Были отмечены только очаги возникновения инвазии в отдельных областях. За последние годы количество пораженных цистицерками туш как на забойных пунктах, так и на мясокомбинатах приблизительно одинаково, что указывает на необходимость проведения мероприятий и разработку соответствующих программ, направленных на ликвидацию данного заболевания.