

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.