

УДК 619:616.995.

**Сивкова Т.Н.**

ФГОУ ВПО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия»

**Согрина А.В.**

Всероссийский институт гельминтологии имени К.И.Скрябина, Россия

## **КИШЕЧНЫЕ ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ПЕРМИ**

В настоящее время широкое распространение получило разведение собак и кошек. Широкому распространению паразитарных заболеваний способствуют незначительное количество приспособленных для выгула собак мест, некачественное кормление и содержание животных, отсутствие своевременной диагностики этих заболеваний, дегельминтизация без контроля со стороны ветеринарных специалистов, а также отсутствие обработок против простейших.

Известно, что некоторые инвазионные болезни плотоядных являются антропоознозами. Домашние животные, находясь в непосредственной близости к человеку, могут представлять угрозу для здоровья своих хозяев. В связи с этим представляет интерес изучение паразитофауны домашних плотоядных, а также разработка эффективных методов диагностики и мер профилактики.

Материалы и методы. Исследования проводились в лаборатории паразитологии на кафедре инфекционных болезней Пермской государственной сельскохозяйственной академии имени академика Д.Н. Прянишникова.

Материалом служили фекалии собак и кошек. Были обследованы собаки трех групп: служебные, домашние и собаки из муниципального приюта. В первую группу вошли животные из Зонального кинологоического центра при ГУВД Пермского края, исправительных колоний и Пермской школы юстиции, всего 143 пробы. Группа домашних животных составила 164 головы. Из Пермского муниципального приюта было обследовано 82 собаки. Всего исследовано 379 проб от собак различных пород. Возраст животных варьировал от 2 месяцев до 8 лет.

Для выявления зараженности кошек проводили исследование фекалий от кошек, принадлежащих частным лицам (312 голов) и со-

державшихся в муниципальном приюте (45 голов). Обследованные кошки имели возраст от 1 месяца до 15 лет.

Свежие пробы фекалий исследовали методом нативного мазка и комбинированным методом Г.А. Котельникова и В.М. Хренова (1984 г.) с раствором нитрата аммония. Определение видовой принадлежности яиц гельминтов проводили с использованием атласа «Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей» (Черепанов А.А. и др., 2001).

Результаты. Все служебные собаки содержатся в обустроенных вольерах, кормление осуществляется два раза в день. Рацион животных из кинологоического центра составляют специально приготовленные, промышленные корма фирмы Royal Canin. Кормление собак из колоний, школы юстиции осуществляется натуральными кормами (каши, мясо). Профилактическая дегельминтизация на предприятиях проводится согласно планам 2 раза в год отечественными препаратами. Обработки против простейших отсутствуют. Животные в приюте содержатся в групповых вольерах. Кормят собак два раза в день натуральными продуктами.

Рацион собак, содержащихся в домашних условиях, весьма разнообразен. Большинство владельцев кормят своих питомцев натуральными кормами, и лишь немногие – готовыми коммерческими кормами.

Основная часть домашних кошек не имеет доступа на улицу. Профилактические обработки домашних животных против паразитарных болезней проводятся нерегулярно, причем обработки против паразитических простейших в основном осуществляются вынужденно после постановки соответствующего диагноза.

В результате проведенных исследований в фекалиях собак паразиты обнаруживали в 32,7% проб, тогда как 67,3% оказались отрицательными. При этом большинство паразитозов протекало в форме моноинвазий – 61,5%. Наибольшая экстенсивность инвазии была отмечена при токсокарозе – 19,4% и изоспорозе – 15,4%. Микстинвазии выявляли в 26,0% случаев. Наиболее часто выявляли у собак наличие двух видов паразитов (22,1%), и лишь в 3,8% случаев отмечали тройную инвазию. Токсокароз в сочетании с изоспорозом протекал наиболее часто – в 2,9% случаев.

При исследовании фекалий домашних кошек мы установили заражение различными кишечными паразитами на 29,0%, при этом 87,3% приходилось на долю моноинвазий, среди которых в 33,3% выявляли токсокароз. Среди простейших выявляли бластоцисты и изо-

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). Локализируются 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.