

Cestodos caninos hallados en la provincia de Entre Ríos

¹Orcellet, V.; ¹Plaza, D

Catedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL
orcellet@fcv.unl.edu.ar

Diversos helmintos parásitos que tiene al canino como hospedador definitivo pueden ser causantes de varias enfermedades en el hombre, las cuales denominamos dentro de un gran grupo de las **zoonosis**. Algunas de las enfermedades causadas por estos parásitos pueden ser: Larva Migrans Visceral, Larva Migrans Cutánea, Equinococcosis, Coenurosis, Dipilidiosis etc.

Dentro del Phylum Plathelminths, que son endoparásitos obligados existe una gran cantidad de géneros que afectan a numerosos animales domésticos y al hombre. En el Orden Cyclophillidae, encontramos la Familia Taenidae, con el Genero *Echinococcus* (Rudolphi, 1801), *Taenia*, *Multiceps*; en la Familia *Dilepididae* tenemos el Genero *Dipylidium* y en la Familia *Diphyllobothridae* el Genero *Diphyllobothrium*¹.

Todos estos parásitos son de ciclo indirecto utilizando como hospedador definitivo a cánidos (perros y zorros), en los que se aloja el parásito adulto y como hospedadores intermediarios al ganado ovino, bovino, porcino, lagomorfos, copépodos, peces, piojos y pulgas. Accidentalmente el hombre puede participar en el ciclo de algunos de ellos, en los que se aloja el estadio larvario.

Echinococcosis quística, es una zoonosis parasitaria cuyo agente causal presenta cuatro especies conocidas *E. granulosus*; *E. multilocularis*; *E. vogeli*; *E. oligarthrus*. En nuestro país se encuentra la especie *E. granulosus*, que es la de más amplia difusión en el mundo, habiéndose detectado también la presencia de *E. oligarthrus*.

Es un parásito de ciclo indirecto utilizando como hospedador definitivo a cánidos (perros y zorros), en los que se aloja el parásito adulto y como hospedadores intermediarios al ganado ovino, bovino, porcino y accidentalmente al hombre, en los que se aloja el estadio larvario o metacestode.

El parásito adulto se localiza en el intestino delgado del hospedador definitivo, eliminando huevos al medio ambiente, éstos son infestantes de inmediato. Los hospedadores intermediarios ingieren alimento contaminado con los huevos, se libera el embrión hexacanto, atraviesa la pared intestinal y por vía linfática o sanguínea se distribuye por distintos órganos (hígado, pulmón, bazo) donde se desarrolla el estadio larvario, quiste Hidatídico o metacestode.

En el hombre los quistes de *E. granulosus* pueden demorar muchos años en producir síntomas clínicos, ya que estos dependen de la localización y tamaño del mismo, pudiendo ser un hallazgo casual de una intervención quirúrgica, radiografías y ecografías realizadas por otras causas. La sintomatología de la Hidatidosis se expresa principalmente por la presión que ejerce el quiste sobre el órgano en el que asienta y sobre los circundantes.

El ciclo se completa cuando el perro ingiere vísceras de animales con quistes hidatídicos que contienen protoescolices (quistes fértiles).

El presente trabajo tiene como objetivo la búsqueda de helmintos en caninos mediante la aplicación de Bromhidrato de Arecolina en establecimientos agropecuarios de la provincia de Entre Ríos.

La administración de Bromhidrato de Arecolina, se realiza por vía oral a los caninos, se espera entre 30' a 45' para que reaccionen. Los animales se los mantenía atados a estacas en un predio circunscripto, primero eliminaban contenido de intestino grueso que se obtenía para la realización de coproElisa, posteriormente eliminaba contenido de intestino delgado donde procedíamos a la búsqueda de los cestodos.

Durante los años 2006 a 2008, se realizaron diferentes muestreos en zonas del norte de Entre Ríos, Departamento Feliciano, (entre la latitud S: 30° 38' 33'' y 30° 76' 66''; longitud O: 57° 98' 33'' y 58° 75') donde se visitaron 7 establecimientos dosificándose un total de 38 caninos de los cuales respondieron a la aplicación 35 de ellos.

V JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2017 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

En la zona centro, se visitaron 19 establecimientos (entre la latitud S: 31° 23' 5" y 31° 49' 46"; longitud O: 58° 57' 45" y 59° 12' 40"), con un total de 91 caninos de los cuales respondieron a la aplicación 77 de ellos.

En los alrededores de la ciudad de Paraná, (Barrios Floresta, Paracao, 9 de Julio, Escuela Granja Municipal), se dosificaron caninos de los cuales respondieron un total de 45 animales.

Sobre un total de 157 caninos examinados, los helmintos que hemos podido identificar han sido, dentro de los cestodos *Echinococcus granulosus*, *Taenia hidatigena*, *Taenia ovis*, *Taenia multiceps*, *Diphyllobothrium* spp, *Diphilidium caninum* y como representante dentro del grupo de los nemátodos parásitos del género *Toxocara* spp.

Como se mencionó anteriormente, los cestodos, tienen ciclo indirecto, actuando como hospedadores intermediarios animales domésticos y el hombre de manera accidental.

La alimentación de los caninos de los establecimientos con las vísceras de los animales que se faenan para consumo, hace que se mantenga el ciclo de estas parasitosis.

Dado que varios de los parásitos hallados son zoonosis de importancia, se genera la necesidad y el compromiso de parte del grupo de trabajo para implementar acciones conducentes a realizar actividades de extensión de modo tal de prevenir las posibilidades de riesgo para aquellas personas que son más vulnerables a contraer cualquiera de las enfermedades zoonóticas.

Bibliografía

1-. Soulsby, E. 1987. Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos. 7ed. Interam.