

RESULTADOS DE EXPERIENCIA DE PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS EN PARAJE CAPITA MINI

Noticias y Comentarios

FEBRERO 2016
ISSN Nº 0327-3059

Nº 531

La Hidatidosis o Echinococosis Quística (EQ) es una enfermedad zoonótica. Es decir que, se trasmite de los animales al hombre, es causada por el estadio larval de un parásito llamado *Echinococcus granulosus* cuya forma adulta vive en el intestino del perro.

Los huevos de este parásito se eliminan con la materia fecal del perro contaminando huertas, patios, pastos y fuentes de agua, de esta forma puede infestar al hombre y otros animales domésticos principalmente al ovino y bovino, en ellos se desarrolla la forma larval denominada quiste hidatídico (Figura 1).



Figura 1. Ciclo biológico del *Echinococcus granulosus*.

Esta enfermedad representa un importante problema de salud pública en aquellas regiones con una economía básicamente ganadera.

La infestación (es decir la llegada del parásito al organismo humano) se produce, generalmente, en edades tempranas de la vida; sobre todo en habitantes de áreas geográficas endémicas para este parásito. Dado que existe un medio ambiente propicio para su propagación (perros+ovejas+hombre) dejando a la población de estas regiones en riesgo inminente de contagio en forma permanente.

Las formas de prevención están abocadas a cortar el ciclo

parasitario, evitando dar de comer vísceras crudas a los caninos durante la faena domiciliaria de ovinos o bovinos y desparasitando regularmente a los perros (prazicuantel, droga de distribución gratuita en la provincia).

También es importante la educación sanitaria que comprende la higiene de las manos, lavado correcto de verduras de la huerta y el cercado de la misma para evitar el acceso de los caninos.

Actualmente están disponibles en el mercado vacunas, de probada eficacia, para la prevención de la enfermedad en ovinos y bovinos (Eg95) aunque su uso todavía no es frecuente en nuestra región.

La zona centro sur de Corrientes se caracteriza por la cría de bovinos y ovinos, siendo una región con elevada incidencia de Hidatidosis en humanos y animales.

La casuística de decomisos de órganos con lesiones compatibles a quistes hidatídicos en mataderos de la provincia alcanza al 25% de bovinos (Romero S. 2011).

En el departamento de Mercedes, las mayores casuísticas de Hidatidosis se presentaron históricamente en el paraje Boquerón (Fuente: Dirección de Bromatología Mercedes), no se cuenta con datos suficientes de la situación de otros parajes.

La vinculación del INTA con la comunidad a través de sus actividades de enfoque territorial (Proyecto Territorial Centro Sur) permitió desarrollar prácticas preventivas de salud que promuevan y protejan la calidad de vida.

La manera adecuada de abordar la problemática, es a través del trabajo interinstitucional y multidisciplinario. Con estas premisas se desarrollaron actividades en el paraje Capita Mini con el objetivo de prevenir esta zoonosis.

La zona centro sur de Corrientes se caracteriza por la cría de bovinos y ovinos, como también es una región con elevada incidencia de esta enfermedad en humanos y animales.

La casuística de decomisos de órganos con lesiones compatibles a quistes hidatídicos en mataderos de la provincia alcanza al 25% de bovinos (Romero S. 2011).

En el departamento de Mercedes, las mayores casuísticas de Hidatidosis se presentaron históricamente en el paraje Boquerón (Fuente: Dirección de Bromatología Mercedes), no se cuenta con datos suficientes de la situación de otros parajes.

La vinculación del INTA con la comunidad a través de sus actividades de enfoque territorial (Proyecto Territorial Centro Sur) permitió desarrollar prácticas preventivas de salud que promuevan y protejan la calidad de vida.

La manera adecuada de abordar la problemática, es a través del trabajo interinstitucional y multidisciplinario. Con estas premisas se desarrollaron actividades en el paraje Capita Mini con el objetivo de prevenir esta zoonosis.

Trabajo de campo

Los objetivos de este trabajo fueron: 1) evaluar la incidencia de la equinocosis en caninos; 2) detectar la presencia de portadores humanos asintomático y 3) trabajar en los aspectos educativos relacionados con la promoción de la salud y las formas de prevención de la hidatidosis.

Materiales y métodos

El trabajo se realizó en septiembre de 2013, en el Paraje Capita Mini -departamento Mercedes-. Se realizaron tests de arecolina (Figura 2 y 3) a 18 caninos adultos para determinar la presencia del parásito adulto; y análisis ultrasonográficos para detectar la presencia de quistes a 30 niños de la escuela rural del paraje (Figura. 4). Además, se realizó una charla educativa a los alumnos y maestros enfatizando en las formas de prevención de esta y otras zoonosis, la difusión se complementó con la entrega de dípticos y exposición de parásitos, también se llevó a cabo el tratamiento con prazicuantel a la mayoría de los caninos del paraje.



Figura 2. Playa de arecolina.



Figura. 3 test de arecolina.

Resultados

Se observó la presencia de *E. granulosos* en la materia fecal de 5 caninos (Figura 5). Todos los animales manifestaron la presencia de otras tenias en la materia fecal (Figura 6). Los análisis ultrasonográficos resultaron negativos.



Figura. 4 Ecografía abdominal a alumnos de la escuela rural.

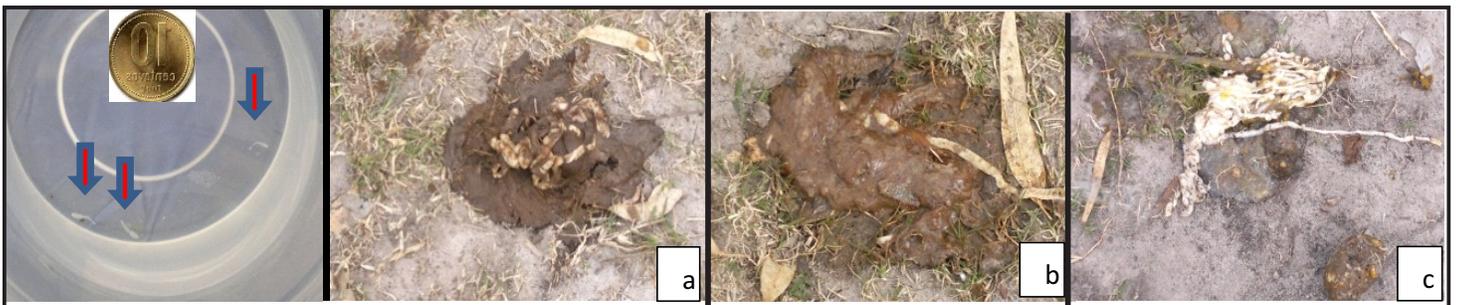


Figura 5. Tres ejemplares *E. granulosos*.

Figura 6. (a,b,c) presencia de otros cestodos de la familia taenidae referencia de tamaño.

Conclusiones

La incidencia de la Equinocosis en caninos fue del 28 %, y la de otras tenias 100%. Si bien los estudios ecográficos a los alumnos fueron negativos, la presencia de *E. granulosos* y otras tenias en los caninos son un indicativo de que los mismos, no fueron correctamente desparasitados y representan un peligro latente para la población rural del paraje. El trabajo interinstitucional entre el INTA, el Ministerio de Salud de Corrientes,

Facultad de Ciencias Veterinarias de Corrientes, Hospital Pediátrico de Corrientes y la Dirección de Bromatología del municipio local, permitió la reactivación de las medidas de prevención de esta importante zoonosis y la necesidad de articulación de todos los sectores vinculados a la salud pública para minimizar el impacto de esta enfermedad tanto en humanos como en los animales.



Equipo de trabajo multidisciplinario e interinstitucional.

Med. Vet. Néstor Sarmiento
sarmiento.nestor@nta.gob.ar

Med. Vet. Patricia Zimmer -AER Formosa-

Med. Vet. Raquel Castaño -Instituto de Patobiología INTA Castelar-

Med. Vet. Centurión Guillermo -Dirección de Bromatología, Municipalidad de Mercedes-

Med. Juan Arévalo -Hospital Pediátrico Corrientes-

Med. Vet. Claudia Benitez -Subdirección Provincial de Zoonosis Corrientes-

Sr. Rodolfo Cotto -Ministerio de Salud de Corrientes-

Omar Botineli, José Alvarez y Teresa Ayala -Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE-