

CICLO SILVESTRE DE LA HIDATIDOSIS EN LA PATAGONIA SUR ARGENTINA

Ciclo silvestre

Los animales silvestres susceptibles de participar del ciclo de la hidatidosis viven en el mismo ambiente de los animales domésticos.

Los zorros grises y colorados, animales carnívoros, incluyen en sus dietas hospederos intermediarios domésticos y silvestres, por lo que pueden ingerir protoescolices. El zorro colorado es cazador, mientras que el zorro gris cuando se alimenta de hospedero intermediario, estos son animales muertos en forma natural o predados por otros carnívoros. Por ésta razón los zorros grises tendrían mayores posibilidades de llegar al hígado y/o pulmón y en consecuencia de infectarse con *E. granulosus*.

La liebre y el guanaco son susceptibles de infectarse al obtener su alimento a partir de un medio ambiente contaminado. (1)

No se realiza vigilancia sistematizada del ciclo silvestre en Patagonia.

Estudios realizados en Patagonia

En estudios efectuados en la ciudad Trevelín (Chubut), entre 1984/85 sobre 10.809 liebres inspeccionadas 5 (0,05%) presentaron quistes hidatídicos (Gonzalo, R., 1986 *comunicación personal*).

En estudios efectuados en el sur de la provincia de Chubut en el período 1984/87 no se encontraron quistes hidatídicos en 300 vísceras provenientes de liebres, guanacos, zorrinos y ciervos colorados.

No se encontró *E. granulosus* en 120 intestinos delgados de zorros grises y colorados investigados.

En 15 zorros grises artificialmente infectados con protoescolices obtenidos de quistes ovinos, no se encontraron *E. granulosus* adultos mediante la prueba de la arecolina y en la necropsia de los mismos (Jensen, O., 1987, *comunicación personal*)

Importancia

La existencia de la enfermedad en animales silvestres podría suponer un menor riesgo para el humano, debido a que los zorros viven alejados de las zonas pobladas, estancias y puestos patagónicos. Esta situación supone un obstáculo para la erradicación de esta zoonosis, por no ser alcanzado el ciclo silvestre, por la mayoría de las estrategias aplicadas al ciclo domestico.

Debe considerarse el riesgo de exposición del hombre de campo cuando cuerea un zorro para obtener su piel, por su posible contacto con la materia fecal que queda adherida en la región anal del animal. (1)

Planificación y vigilancia.

Durante la planificación y desarrollo de un programa de control de hidatidosis/equinococosis se deben estudiar entre otros factores la existencia de hospedadores silvestres de la parasitosis en el lugar.

Deben examinarse grupos relativamente grandes de animales silvestres, y determinar si actúan de manera dependiente o independiente del ciclo doméstico.

En el primer caso un efectivo control en los animales domésticos debiera también modificar la población parasitaria de los animales silvestres, en cambio, si se sospecha que hay posibilidades de un ciclo independiente los estudios deberán extenderse (2).

Siempre que se encuentre infección en animales silvestres, deberá determinarse el grado de importancia de la misma. Para ello, se procurará responder a las siguientes preguntas:

I) La infección de los animales silvestres indica un ciclo del parásito en estas especies independiente del ciclo en los animales domésticos?

II) Los animales silvestres han adquirido la infección de animales domésticos, por ejemplo, por depredación de ovejas por zorros?

La existencia del ciclo silvestre constituye un obstáculo importante para lograr un control real en la lucha dirigida a interrumpir el ciclo de transmisión entre el perro y la oveja (3).

Bibliografía

1.- *Consideraciones epidemiológicas de la hidatidosis/echinococcosis en la Patagonia Argentina.* - Jensen, O., Sánchez Thevenet, P. En: Situación de la Hidatidosis/Echinococcosis en la República Argentina. Denegri, G.M., Elissondo, M.C., Dopchiz, M.C. (eds.) . Ed. Martín. 2002. pp. 51 – 55.

2.- *Organización Mundial de la Salud Oficina Internacional de Epizootias*
1981 – Ginebra, Suiza.

3.- *Sylvatic echinococcosis in Argentina.* Schantz P, Collie C, Cruz Reyes A, Presioso U
Tropenmed Parasitol 1976; 27: 70-8.