

HALLAZGO DE *TOXOCARA* SP. EN TERNEROS RAZA HEREFORD DIAGNOSTICO DIFERENCIAL CON *ASCARIS* S.P.P.

Sampaio, I.⁽¹⁾, Castro, E.⁽¹⁾

RESUMEN

Se comunica el hallazgo de *Toxocara vitulorum* (Goeze, 1782) en terneros Hereford, en el departamento de Rocha (Lascano, 3a. Sección Policial), Uruguay. Se discute el diagnóstico diferencial con *Ascaris* sp.

Palabras claves: Bovinos, *Toxocara vitulorum*,

SUMMARY

It was communicated the presence of *Toxocara vitulorum* (Goeze, 1782 in Hereford calves, in Rocha, Uruguay. It was established a differential diagnosis with *Ascaris* sp.

Key Words: Bovines, *Toxocara vitulorum*,

INTRODUCCIÓN

El *Toxocara vitulorum* es un nematelminto parásito de bovinos y, eventualmente, de ovinos (3) que se localiza en su forma adulta en el intestino delgado. Su forma larvaria se puede localizar en diferentes órganos, pudiendo producir síntomas clínicos (disnea, diarrea, pérdida de peso) o pasar inadvertida. Los cuadros clínicos se observan fundamentalmente en terneros lactantes, por lo que se presume que una de las fuentes de infección para los mismos es la trasplacentaria y la lactogénica. También se pueden infectar por la ingesta de pasto.

Es de distribución mundial. Los brotes clínicos están supeditados al clima, a la categoría animal y a la carga animal.

Dicha parasitosis es común en algunas zonas de Brasil y Argentina (2), siendo infrecuente en Uruguay.

Hasta el momento se han realizado 2 comunicaciones de su presencia en nuestro país, en terneros de raza Holando (4,5) con importantes cuadros clínicos. En dichos trabajos se deslin-

da la responsabilidad de la "importación" del parásito de los países de la región.

La presente comunicación tiene como objeto reafirmar la presencia del parásito en nuestro país, infectando animales de raza Hereford, y establecer el diagnóstico diferencial con *Ascaris* sp.

MATERIALES Y METODOS

El hallazgo se hizo en un establecimiento agropecuario en Lascano, Rocha (3a. Sección Policial), Uruguay, cuando se realizaban análisis coprológicos rutinarios.

El potrero en estudio era de 120 hectáreas con 67 vacas gestantes. El pico de parición fue a fines de setiembre.

Se tomaron muestras de heces recién emitidas y en forma individual de un rodeo de terneros, vacas gestantes y recién paridas. La recolección de heces se realizó en los meses de agosto, setiembre y octubre de 1995, de 5 terneros y 12 vacas, 10 terneros y 10 vacas, y 15 terneros y 10 vacas, respectivamente.

El diagnóstico se realizó en base a la

presencia de huevos en las heces. Los métodos coprológicos utilizados fueron McMaster y sedimentación simple.

Las medidas se tomaron con micrómetro ocular a 100 aumentos.

RESULTADOS

En ningún caso se observaron síntomas clínicos evidentes.

Sólo con el método de sedimentación simple se pudieron encontrar huevos de

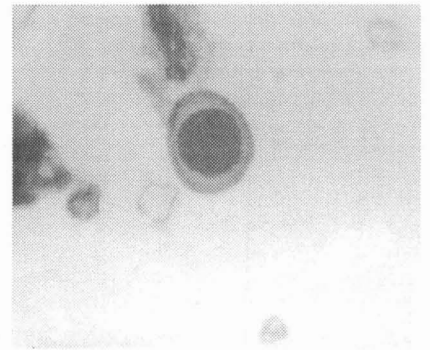


Fig. 1 Huevo de *Toxocara* sp. a 100 aumentos

Aprobado: 26/6/96

⁽¹⁾Facultad de Veterinaria, Montevideo, Uruguay.

Toxocara vitulorum en las heces de 2 terneros remitidas en el mes de octubre.

Los huevos eran de forma ovalada, de cáscara gruesa, no mamelonada pero suavemente cribada, con un sincitio pequeño.

Su tamaño era de 80 μ en su eje mayor y 70 μ en su eje menor. (Fig. 1)

Diagnóstico diferencial

Se impone el diagnóstico diferencial con huevos del género *Ascaris*. Estos se caracterizan por tener una cáscara muy mamelonada, y un sincitio interior que llena casi toda la cavidad.

DISCUSIÓN

El estudio morfológico del huevo, así como sus medidas coinciden con las descritas por Boch, Euzéby y Freyre (1, 3, 5), para el género *Toxocara*.

El hecho de que los huevos sólo aparecieran por sedimentación se debe fundamentalmente al bajo número de huevos presentes en la muestra. Tal vez esto sea debido a que el período de patencia es muy corto (2,5 meses), quedando la posibilidad de que estuviéramos al final del mismo, o que la infección fuera muy baja.

Si bien para el diagnóstico del género y especie es fundamental el hallazgo

del ejemplar adulto, las características de los huevos de los ascáridos son típicas. En este caso es importante la diferenciación entre los huevos del género *Ascaris* y las del género *Toxocara*, debido a que la implicancia en la salud pública y animal es diferente.

Euzéby (3) y Neveu-Lemaire (7) escriben sobre la posibilidad de que los bovinos y ovinos presentan *Ascaris (lumbricoides o suum)*; sin embargo ninguno menciona la enfermedad. Por el contrario, Mc. Lennan (6) cita neumonías clínicas en terneros, 10 días después de la entrada a potreros previamente pastados por suinos. Por lo tanto, es muy importante la diferenciación de estos géneros teniendo en cuenta la salud pública y la salud suina.

La importancia de la presencia de *Toxocara* no está dada por su presencia en sí, sino por el tipo de explotación utilizado que sería el factor desencadenante para la aparición de la enfermedad. En condiciones de cría extensiva, la posibilidad de que ocurra algún perjuicio para la salud del animal es muy remota, en virtud de la "dilución del parásito". Sin embargo, dicha posibilidad se incrementará notoriamente al hacerse un manejo más intensivo.

Estas consideraciones, sumados a una explotación suina concomitante, deben tenerse en cuenta ante eventuales cam-

bios de manejo, para prevenir una toxocariasis o una ascariasis.

AGRADECIMIENTOS.

Se agradece a Susana González MSC y al Sr. Walter Escandell por la colaboración prestada para la realización de esta comunicación.

BIBLIOGRAFÍA.

1. Boch, J.; Superer, R. *Parasitología en Medicina Veterinaria* 1982. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. Argentina. Pág. 204-207.
2. Cardona, G.; Stahringer, R. C.; Luciani, G. A. 1994. *Presencia de Neoscaris vitulorum en rodeo del este de la provincia del Chaco. Vet. Arg. XI (104): 254-256.*
3. Euzéby, J. *Les maladies vermineuses des animaux domestiques et leurs incidences sur la pathologie humaine.* 1963. Ed. Vigot Frères. Tome 1, Fasc. 2. París, France. Pág. 483-500.
4. Dovat-Ramos, G. 1991. *Comprobación del toxocara vitulorum en terneros de raza Holando Uruguayos. Vet. 27(111): 11-7.*
5. Freyre, A. Moraes, B. 1980. *Toxocariasis en terneros (Bos taurus) Holando en el Uruguay: Primera Comprobación. Anales Fac. Vet. XVII (1): 19-43.*
6. Mc. Lennan, M.W.; Humphiris, R. B.; Rac, R. 1974. *Ascaris suum pneumoniae in cattle. Aust. Vet. J. 50: 266-268.*
7. Neveu-Lemaire. *Traite d'helminthologie médicale et veterinaire.* 1936. Ed. Vigot Frères. Paris, France. Pág.

URUSAL: SUPLEMENTOS MINERALES PARA GANADO

SUS ANIMALES DEBEN NUTRIRSE DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, SUPLENTE Y LOGRE MAYORES PROCREOS, MAS CARNE, MAS LECHE, MAS LANA...
MEJORES RESULTADOS ECONOMICOS

ANTIL S.A.

LUIS BATLLE BERRÉS 5769, ESQ. CAMINO DE LAS TROPAS - TEL.: 312 35 15 - 312 51 63/64 - 312 47 82/84 - FAX: 312 47 74 - MONTEVIDEO