

Distomatosis hepática (*Fasciola hepatica*) y otros trematodos de los rumiantes. Distribución en la provincia de Corrientes

Moriena, Ricardo A. - Racioppi, Oscar - Alvarez, José D. - Lombardero, Oscar J.†

Cátedra Parasitología y Enfermedades Parasitarias - Facultad de Cs. Veterinarias - UNNE.
Sargento Cabral 2139 - (3400) Corrientes - Argentina.
Tel./Fax: +54 (03783) 425753 / 420854 / 430228
E-mail: parasito@vet.unne.edu.ar

ANTECEDENTES

La "distomatosis hepática" o "fasciolosis" de los rumiantes, producida por un trematodo denominado *Fasciola hepatica*, conocido con el nombre vulgar de "saguaypé" es una de las enfermedades parasitarias que afecta a nuestra ganadería y que ofrece mayores dificultades en los aspectos referentes al diagnóstico clínico y parasitológico, para indicar su tratamiento adecuado.

En la provincia de Corrientes se conoce esta enfermedad parasitaria desde hace mucho tiempo, pero no se ha realizado un estudio completo de toda la provincia acerca de su difusión, prevalencia y pérdidas que produce, que día a día parece ser más amplia su área de distribución geográfica.

En todo el mundo hay varios trabajos sobre el tema, destacándose los uruguayos⁷⁻⁸ australianos² y algunos otros,¹⁻⁵ pero muy pocos en el país, donde podemos citar la mayoría sobre incidencia de la enfermedad realizados en las provincias de San Luis¹⁷, Salta³, Neuquén⁵ y en ovinos de la Patagonia⁴⁻¹³ y de diagnóstico parasitológico por métodos especiales.¹²⁻¹⁶ En cuanto a nuestra provincia, registramos a la fecha un trabajo similar publicado y realizado en forma parcial por el equipo de la cátedra de "Parasitología y Enfermedades Parasitarias" de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE, sobre la epizootiología de la "distomatosis hepática".⁶

En lo que se refiere a otros trematodos de poca incidencia en la provincia, ya en 1969¹⁴ aparece una cita y luego otra en 1974¹⁸ donde se menciona una mortandad importante producida por *Balanorhynchus anastrophus*, que se localiza en proventriculos del bovino y más recientemente en el año 1995⁹ una colega menciona un caso similar con mortandad en animales del establecimiento de su propiedad. El trematodo *Cotylophoron cotylophorum* que también tiene la misma localización fue señalado hace poco como un nuevo parásito para la Argentina,¹⁵ otro hallazgo mas reciente aún fue el de *Eurytrema coelomaticum* con localización en el páncreas de los bovinos, pero este parásito fue encontrado en la provincia de Misiones.¹⁰

MATERIAL Y METODOS

Esta etapa del proyecto que se lleva a cabo en toda la provincia de Corrientes, es la complementación a los registros de datos en frigoríficos (1999-2000)¹¹, se comenzó durante parte del año 2000 y todo 2001 con tareas a campo para diagnóstico de la "distomatosis" y otros trematodos en distintas zonas de la provincia.

Realizando en esta etapa una evaluación integral de los establecimientos considerados representativos de los distintos departamentos provinciales, registrando datos de los animales afectados por la presencia de los parásitos actuantes los que fueron determinados por diagnóstico coproparasitológico o necropsia.

Los establecimientos visitados eran y son considerados como importantes y con una cantidad de animales que oscilaban entre 1.000 y 5.000 cabezas.

DISCUSION DE LOS RESULTADOS

Durante el desarrollo del proyecto en que se visitaron y registraron datos de establecimientos ganaderos de la mayoría de los Departamentos de la provincia, arrojaron resultados satisfactorios de los cuales nos dan una idea actualizada de la distribución de la "distomatosis hepática" de los rumiantes.

Las tareas preliminares a campo confirman que las zonas de distribución estudiadas coinciden con los datos de decomisos de las plantas frigoríficas que ya mencionamos en un trabajo anterior¹¹.

Los establecimientos ganaderos representativos se los clasificaba como positivos o negativos según se hubiera constatado la presencia de huevos o no en las muestras recogidas. El solo hecho de encontrar una muestra positiva de varias en un mismo establecimiento, era suficiente como para incorporarlo en el área de distribución de estas parasitosis. Para mayor referencia se podrá observar todo lo mencionado en un mapa explicativo de la Provincia de Corrientes, señalando la distribución por Departamentos de *F. hepatica* y otros trematodos que afecta a distintos rumiantes.

CONCLUSIONES

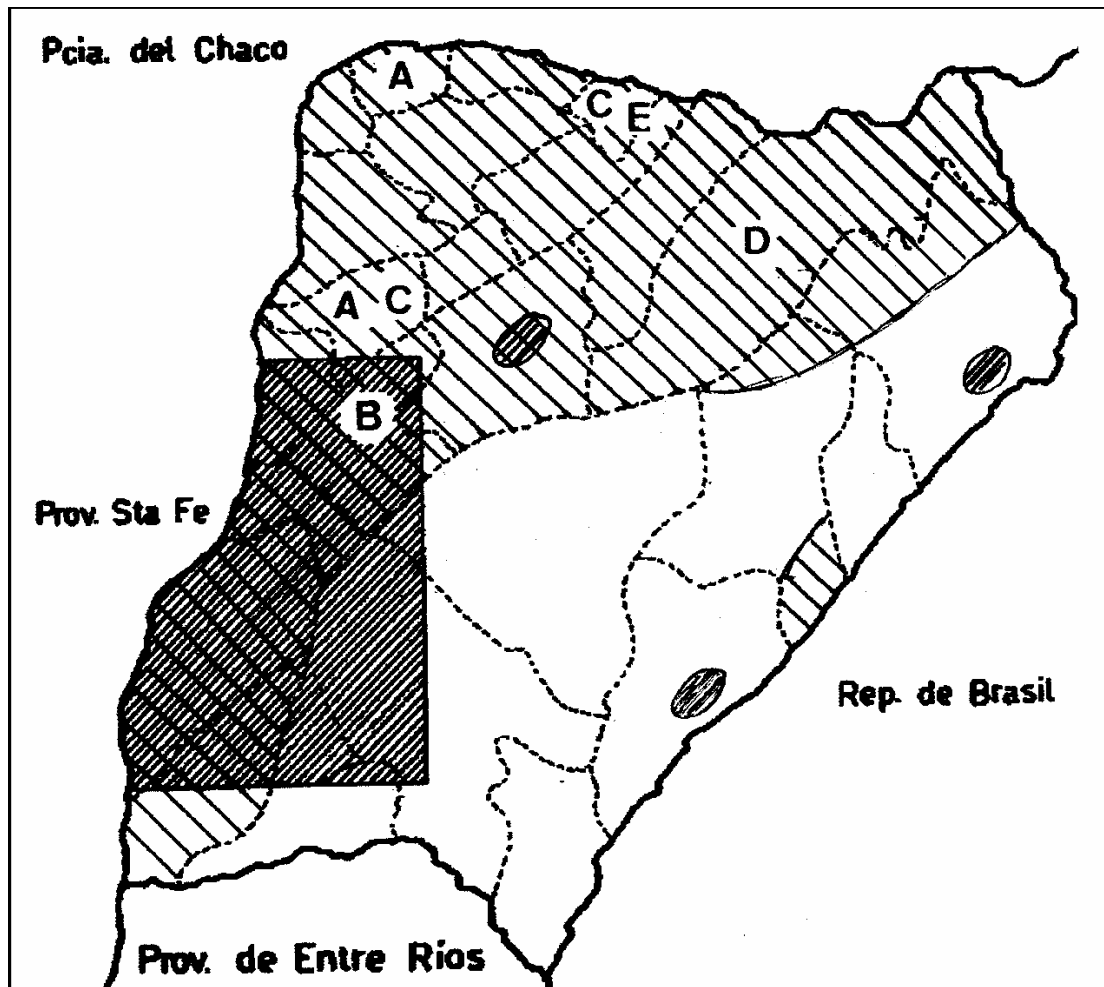
Comparando trabajos anteriores⁶, vemos que de acuerdo a estos últimos registros, hay zonas en que no era común la presencia *F. hepatica*, pero en las últimas décadas aparece en esos lugares y con gran incidencia como en los Departamentos de Ituzaingó y San Miguel, que se extiende a algunas zonas de los Departamentos de San Martín y Santo Tomé. También se halló la “distomatosis hepática” como gran novedad en búfalos criados en el Departamento de Ituzaingó, que está ocupado en su mayor superficie por los esteros del Iberá.

De acuerdo a los establecimientos ganaderos registrados con problemas de “distomatosis hepática” en distintos departamentos provinciales, estamos en condiciones de afirmar que el área de distribución de *F. hepatica*, se ha ampliado considerablemente desde el año 1979, y ésto se puede apreciar en el mapa comparativo que se acompaña. Apareciendo también con cierta regularidad otros trematodos localizados en proventrículos, como *Cotylophoron cotylophorum* y *Balanorchis anastrophus*, tanto en bovinos como en ovinos.

BIBLIOGRAFIA

- 1) **Balbo, T.; Lanfranchi, P. e M.G. Gallo** (1978) "Sulla diffusione di *Fasciola hepatica* nei bovini della Provincia di Novara". Parassitologia, XX(1,2,3):23-28.-
- 2) **Boray, J.C.; Happich, F.A. & Andrewa, B.** (1969) "The epidemiology of Fasciolosis in two representative Endemic Regions of Australia". Aust. Vet. Journal, 45:549-553.-
- 3) **Dwinger, R. H.; Le Riche y Graciela I. Kühne** (1982). "Fascioliasis in Beef Cattle in North-West Argentina". Trop. Anim. Hlth. Prod. 14:167-171.-
- 4) **Kaczorkiewicz, A. J.** (1983) "Distomatosis en la provincia de Neuquen". Rev.Med.Vet. 64:354-356.-
- 5) **Lanfranchi, P.** (1980) "Sulla frequenza dell'infestazione da *Fasciola hepatica* nei bovini del Piemonte, como risulta da un'indagine svolta in alcuni mattatoi della Regione". Annali della Fac. Med. Vet. di Torino. XXVII:1-6.-
- 6) **Lombardero, O. J.; Moriena, R. A.; Racioppi, O.; Coppo, J. A. y H. P. Schiffo** (1979) "Distomatosis hepática de los bovinos en la Provincia de Corrientes". Veterinaria (Rev. de la FCV-UNNE), II (2):21-29.
- 7) **Lopez Lemes, M.H.; Hernandez, S. y Acuña, A.M.** (1995) "Situación de la Fascioliasis en el Uruguay". Informe del Instituto de Higiene de la Facultad de Medicina de la Universidad de la Republica. Montevideo, Uruguay, pp. 30.-
- 8) **Lopez Lemes, M.H.; Hernandez, S. y Acuña, A.M.** (1995) "Fascioliasis en la República Oriental del Uruguay". Revista Médica del Uruguay. Montevideo, Uruguay, pp. 14.-
- 9) **Meana Colodrero de Martínez, M. E.** (1995). Comunicación personal.-
- 10) **Moriena, R. A.; Lombardero, O. J. y O. Racioppi** (1996) "*Eurytrema coelomaticum* (Gerard & Billet, 1892) (Trematoda, Dicrocoeliidae) nuevo parásito del bovino para la Argentina. Rev. Med. Veterinaria, 4: 247-249.-
- 11) **Moriena, R. A.; O. Racioppi; Alvarez, J. D. Y O.J. Lombardero** (1999) "*Fasciola hepatica* y otros trematodos de los rumiantes. Prevalencia y distribución en la provincia de Corrientes". Vet Arg. XVII (177):493-498, 2001.-
- 12) **Niec, R.** (1972) "La cámara KR en el diagnóstico de distomatosis y paramphistomiasis en vacunos y ovinos". Rev.Med.Vet.53(3): 229-232.-
- 13) **Olaechea, F. V.** (1992) "Endoparasitosis ovina en Patagonia". Congreso Mundial de Lanas. Buenos Aires, agosto de 1992.-
- 14) **Szidat, L. y Ostrowski de Núñez, M.** (1962) "Un Trematode del estómago de rumiantes sudamericanos, *Balanorchis anastrophus* como cazador y predador". Neotropica, 8(27):93-99.-
- 15) **Racioppi, O.; Lombardero, O. J. y R. A. Moriena** (1994) "*Cotylophoron cotylophorum* (Fischöeder, 1901) (Trematoda, Paramphistomidae) nuevo parásito del bovino para la Argentina". Revista Med. Vet. 3: 228.-
- 16) **Rosa, W. A.** (1969) "Diagnóstico microscópico de la distomatosis". Gaceta Vet. XXXI (225):175-177.-
- 17) **Rossanigo, C. E.; Avila, J. D.; Vásquez, R. y L. Sager** (1983) "Incidencia, distribución e identificación del huésped intermediario de la distomatosis bovina en la provincia de San Luis". Gac. Vet. XLV (382):739-746.-
- 18) **Schiffo, H. P. y Lombardero, O. J.** (1974) "Mortandad de vacunos producida por *Balanorchis anastrophus*". Gac. Vet. XXXVI(285):139-146.-

Mapa de distribución de la distomatosis hepática (*Fasciola hepatica*) y otros trematodos de los rumiantes en la provincia de Corrientes



Fasciola hepatica en bovinos:



Año 1979



Año 2000/01

Otras referencias (letras): *Cotylophoron cotylophorum* en bovinos (A) y en ovinos (B) *Balanorchis anastrophus* en bovinos (C) – *F. hepatica* en búfalos (D) y en ovinos (E)