



COLEGIO MÉDICO VETERINARIO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

XXVII JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS

26, 27 y 28 de Septiembre de 2008-Villa Giardino-Córdoba-Argentina

Presencia de *Fasciola hepática* en asnos en el Departamento de Lujan de Cuyo de la provincia de Mendoza

Sidoti L¹, Deis E¹, Cuervo P^{1, 2}, di Cataldo S¹, Cáceres A¹, Mera y Sierra R L^{1, 2}
¹Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad J. A. Maza
² Facultad de Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Cuyo
rmera@fcm.uncu.edu.ar

Introducción

La fasciolosis es una enfermedad parasitaria causada por el tremátode *Fasciola hepática*, que afecta, entre otros, a rumiantes, suinos, équidos, y humanos. El rol epidemiológico de los asnales ha sido estudiado en varios países, incluido Bolivia (1). A pesar de que en Mendoza se ha descrito a mulares como reservorios (2), en nuestro país son escasos los estudios en los equidos y no hay reportes de asnales parasitados. El objetivo de este trabajo fue investigar la presencia de *Fasciola hepática* en asnos en el Departamento de Luján de Cuyo.

Materiales y Métodos

El mismo se llevo a cabo en el mes agosto del 2008, en el departamento de Lujan de Cuyo, éste se encuentra ubicado en zona Centro - Norte de Mendoza, Se muestrearon 3 asnos, tomando una muestra de materia fecal del recto y una muestra de sangre de la vena yugular con EDTA como anticoagulante. La investigación de huevos de *Fasciola hepatica* se realizo mediante la técnica de Sedimentación Rápida de Lumbreras. El estudio hematológico se realizo en un contador hematológico automatizado *Abacus Junior Vet* y el recuento diferencial de leucocitos en frotis teñido con Giemsa.

Resultados y Discusión

En los tres asnos muestreados se hallaron huevos de *Fasciola hepatica*. Al hemograma se observó leve linfopenia, baja hemoglobinemia, baja hemoglobina corpuscular media y baja Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media. A pesar de que eran escasos los asnales en el establecimiento, es llamativa la alta prevalencia encontrada y seria el primer reporte de esta parasitosis en asnales en la provincia de Mendoza, no existiendo publicaciones que refieran la misma en la Republica Argentina. Los hallazgos hematológicos contrastan con lo de otros autores (3) que relatan que en asnos con fascioliasis no se observan alteraciones.

Conclusiones

El hallazgo de asnales que estén eliminando huevos de *Fasciola hepatica* alerta sobre el rol epidemiológico que los mismos puedan protagonizar en la provincia de Mendoza y probablemente en otras regiones



COLEGIO MÉDICO VETERINARIO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

XXVII JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS

26, 27 y 28 de Septiembre de 2008-Villa Giardino-Córdoba-Argentina

del país, particularmente debido a la posibilidad que actúen como diseminadores de la parasitosis al ser utilizado como medio de transporte. Para conocer a fondo la epidemiología de esta parasitosis, el rol del asno como reservorio de Fascioliasis en nuestro país necesita ser profundizado. .

Bibliografía

- (1) MAS-COMA S, RODRIGUEZ A., BARGUES M.D., VALERO M.A., COELLO J.R., ANGLES R. 1977 Secondary reservoir role of domestic animals other than sheep and cattle in fascioliasis transmission in the Northern Bolivian Altiplano Res. Rev. Parasitol. 57: 39-46
- (2) MERA Y SIERRA RL. Fascioliasis en mulas de carga del Parque Provincial Aconcagua, Mendoza. ME Presentado en las XII Jornadas Argentinas de Microbiología, Mendoza Junio 2006
- (3)SVEDNSEN, E. 1997. *Capítulo 3: Parásitos de los burros del Reino Unido. In: Manual Profesional del Burro*, Whittet Books Limited pag 57.