

Presencia de Fasciola Hepatica en Equinos en la Provincia de Mendoza, Argentina

L. Sidoti¹, RL. Mera y Sierra^{1,2}, P. Cuervo¹, C. Fantozzi¹,
P. Artigas³, MD. BARGUES³, S. Mas-Coma³.

¹Fac. Cs. Vet. Amb., U. Juan A. Maza, Mendoza, Argentina.

²Fac. Cs Médicas, U. Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

³Departamento de Parasitología, Universidad de Valencia, España rmera@fcm.uncu.edu.ar

Resumen

Introducción: La fasciolosis es una enfermedad parasitaria zoonótica producida por el tremátodo *Fasciola hepatica*, cuyo hospedador intermediario principal son caracoles del género *Lymnaea*. A pesar de que en Argentina el rol de los rumiantes como reservorios ha sido bastante estudiado, a la fecha es muy escasa la información disponible sobre fascioliasis en equinos. Su importancia como reservorio se ve incrementada dado a que son trasladados frecuentemente a eventos deportivos o son utilizados como animales de carga y transporte, particularmente en zonas andinas. En Argentina existen más de un millón y medio de equinos censados, y en la provincia de Mendoza suman un total de 64000 ejemplares. **Objetivo:** La finalidad del estudio fue investigar la presencia de *F. hepatica* en equinos, tanto mulares y asnales como caballos, en la provincia de Mendoza, Argentina y evaluar su rol como reservorios. **Materiales y métodos:** En zonas donde ya se tenía registro de epidemia de fascioliasis en bovinos o pequeños rumiantes, se tomaron muestras de materia fecal del recto a 39 mulas, sometidas a régimen de trashumancia, 7 caballos y 3 asnos. Las muestras de materia fecal previa maceración y filtración fueron sometidas a tres técnicas coproparasitológicas: (i) flotación simple, (ii) sedimentación con formol-éter y (iii) sedimentación de Lumbreras.

Resultados: En materia fecal de mulas se encontraron huevos de *F. hepatica* en 8 de 39 animales (20%), en caballos 3 de 7 animales (43%) y en asnos 3 de 3 animales (100%). Los animales de hallaban en altitudes desde los 900 m snm hasta los más de 3000 m snm.

Conclusiones: Se confirma que en la provincia de Mendoza existe fascioliasis en los equinos, ya sean mulares, asnales o caballos. Tanto el rango altitudinal en que se encuentran, como así también su actividad de animales de carga o deportiva, indican que los mismos podrían estar actuando como importantes diseminadores, debido a lo cual deberían implementarse medidas de control sobre los mismos.

Financiación: Estudios financiados por: Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Cuyo, Universidad J. A. Maza, y Red de Investigación de Centros de Enfermedades Tropicales – RICET (Proyectos Nos. C03/04, ISCIII2005-PI050574 y ISCIII-RETIC RD06/0021/0017, Programa de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa), FIS, Ministerio de Sanidad, Madrid, y Proyectos No. BOS2002-01978 y No. SAF2006-09278 del Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid. Presentado en el VII congreso de la sociedad española de medicina tropical y salud internacional, 2-5 marzo 2010 Salamanca, España publicado en