

Epidemiología de la Fascioliasis Animal y Humana en Argentina

Mera y Sierra RL, Cuervo P, Deis E, Scibriglio L, Sidoti L, Fantozzi C, Di Cataldo Sophia, Gerbeno L, Neira G.

fasciola@gmail.com

Resumen

La fascioliasis, enfermedad causada por el trematodo *Fasciola hepática* afecta a diversos animales y al hombre, se encuentra en franca expansión en el mundo y Argentina no es la excepción. Causa graves pérdidas a la ganadería y es una importante zoonosis, afectando a millones de personas en todo el mundo. Para establecer medidas de control, es necesario conocer a fondo la epidemiología, la cual es distinta en las distintas regiones afectadas. Objetivos. Mediante diversos proyectos se está trabajando en aspectos hasta ahora poco conocidos de la epidemiología de esta parasitosis en la Argentina. Se busca:

- Caracterizar morfológica y molecularmente los huevos de *F. hepática* en las distintas especies para investigar patrones de circulación entre los distintos reservorios.
 - Determinar el rol de reservorios silvestres en la enfermedad y la interacción con reservorios domésticos en distintos ambientes en la Argentina.
 - Describir y caracterizar epidemiológicamente lymnaeidos vectores recientemente descritos.
- Metodología: Los trabajos son realizados en la UMAZA como en otras instituciones del extranjero: Universidad de Valencia, Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) y se ha trabajado con la Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA) a través de un proyecto regional de control de fascioliasis. Se trabaja tanto en estudios epidemiológicos de campo, determinando presencia y distribución de reservorios (estudios coprológicos, serológicos y de matadero) y la distribución de los vectores.

La caracterización de parásitos y vectores es llevada a cabo morfológica y molecularmente. Formación de Recursos humanos: Están participando como becarios 5 alumnos de grado de la Carrera de Veterinaria, tres investigadores y colaboradores tanto de grado como egresados de las carreras de veterinaria, bioquímica y biología. Se están entrenando y desarrollando en tareas epidemiológicas de campo, en diversas técnicas de laboratorio, coprológicas y malacológicas y se colabora con el departamento de biología molecular de la UPCH, quien también entrena a becarios e investigadores. Investigadores han sido becados por la AIEA para asistir a cursos llevados a cabo en Lima, Peru y al Congreso Internacional de Parasitología, realizado en Australia, estando programadas con dicha agencia pasantías en centros de referencia en el extranjero.

Resultados obtenidos: Se ha avanzado en el conocimiento de la epidemiología de esta parasitosis, determinándose expansión de vectores y la caracterización de los mismos, descrito la capacidad de reservorio de especies domésticas y silvestres hasta ahora no consideradas y avanzado en la caracterización fenotípica y molecular del parásito. En cuanto a producción científica, se encuentra en prensa dos capítulos de libro, se realizaron 14 comunicaciones científicas: 9 de ellas presentadas en el exterior (España, USA, Australia) y 5 nacionales, siendo 4 de ellas publicadas en revistas científicas y 10 en libros de resúmenes.