

## PREVALENCIA DE FASCIOLA HEPATICA EN ANIMALES DE CATAMARCA

**Soria CC, Carnevale S, Velásquez JN, Salas LB, Pantano ML, Martínez Bombelli MC, Malandrini JB.**

Fascioliasis es una infección causada por el tremátode del hígado *Fasciola hepatica* (Linnaeus, 1758), una parasitosis de importancia médica y veterinaria, de ciclo biológico indirecto que afecta tanto a animales domésticos como silvestres. Responsable de significativas pérdidas económicas, relacionadas a mortalidad, tratamientos y baja producción pecuaria. El objetivo del presente estudio fue determinar su prevalencia paralelamente al análisis de algunos caracteres biológicos. Los trabajos de campo se llevaron a cabo en áreas de Catamarca, cuyas características fisiográficas en la mayor parte de la región muestran la imposibilidad de actividades ganaderas de importancia. Se estudiaron 1077 muestras de heces de las especies animales domésticas presentes en la zona, las que fueron analizadas con las técnicas de Dennis, Stone, Swanson y PCR. Se obtuvieron 398 ejemplares adultos de *Fh* en 11 animales faenados, que se sometieron a estudios morfológicos comparativos, macro y microscópicos para observar la distribución y cantidad de espinas en el tegumento. Además, moleculares y de resistencia antiparasitaria a Triclabendazol por amplificación aleatoria de ADN polimórfico. La prevalencia de infección obtenida fue 26,74%. En ovinos, por PCR, fue 25,71% (70/18), observando diferencias significativas con otras especies. Se encontraron ejemplares adultos de *Fh* con identidad de secuencias (99,4%) a ejemplares de la provincia de San Luis y otros resistentes a TCBZ. Por estudios de morfológica macro y microscópica se observó similitudes a especímenes de Salta, Brasil y de áreas geográficas más alejadas (España y Bolivia). Con la técnica de interferencia diferencial de contraste fue posible visualizar la distribución de espinas en el tegumento, siendo más escasas en el caso de los parásitos catamarqueños que a su vez miraban hacia la parte posterior del cuerpo. No presentaron características morfológicas y moleculares particulares. La prevalencia encontrada señala un serio problema de salud animal, mientras el fenómeno de resistencia es un hecho altamente preocupante y hace necesario definir nuevas estrategias de tratamiento.

Palabras clave: fasciola hepática - prevalencia - PCR - morfología - resistencia.