

Morfología de Huevos de Fasciola Hepatica en Mulares de Mendoza, Argentina

Sidoti L., Sbriglio L., Deis E., Cuervo P., di Cataldo S. & Mera y Sierra R.
rmera@fcm.uncu.edu.ar

Resumen

La fascioliasis es una enfermedad que se halla en expansión, tanto la causada por Fasciola hepatica, de distribución cosmopolita, como la causada por Fasciola gigantica, de zonas tropicales de África y Asia. A pesar de estar la fascioliasis ampliamente estudiada en rumiantes, son escasos los estudios en equinos. En Mendoza la enfermedad se ha diagnosticado en caballos, mulas y asnos. La morfología del huevo ha demostrado en humanos ser una herramienta diagnostica para diferenciar entre F. gigantica y F. hepatica. Los estudios de morfología de huevos son escasos en animales y prácticamente inexistentes en equinos. El mular, dada su actividad de transporte en alta montaña, actúa como dispersor del parásito. El objetivo del presente trabajo es contribuir al estudio de la morfología del huevo de F. hepatica en mulares. Se tomaron muestras del recto de mulares utilizados en tareas de transporte en zonas montañosas de la cuenca del río Mendoza. Las muestras fueron remitidas sin conservantes al laboratorio y procesadas dentro de las 48 horas. El diagnostico se realizo mediante técnica de sedimentación rápida de Lumbreras. Los huevos hallados fueron medidos con ocular graduado registrándose para cada huevo, en micras: Largo, Ancho, Forma (Largo/ancho) y tamaño (largo x ancho). De 4 mulas positivas se midieron 54 huevos.

Los resultados de las mediciones (en micras, rango incluyendo extremos mínimo y máximo, media y desvío standard en paréntesis): Largo 120–155(140,3 ± 8,92); Ancho 67,5–87,5 (77,87 ± 4,77); Tamaño (en μ^2) 9243,75–12750(10925,12 ± 947,44); Forma 1,44–2,18 (1,81±0,16). Estos datos permitirán, junto con futuros estudios morfológicos de F. gigantica, investigar si en equinos, la morfología puede ser validada para diferenciar entre F. hepatica y F. gigantica y conjuntamente con estudios moleculares, determinar si hay diferencias morfológicas en los huevos que permitan correlacionar las mismas con patrones de transmisión.

Primer Congreso Nacional de Enfermedades Tropicales (19 – 21 de Mayo, San Salvador de Jujuy, Argentina).