

FORMAS EVOLUTIVAS DE *GIARDIA SPP.* EN MATERIA FECAL CANINA

¹Silvina González Beltrán, ¹Perla Susana Negro, ^{1,2}Amílcar Roque Bassi.

¹Laboratorio de Parasitología, Hospital de Pequeños y Grandes Animales. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario.

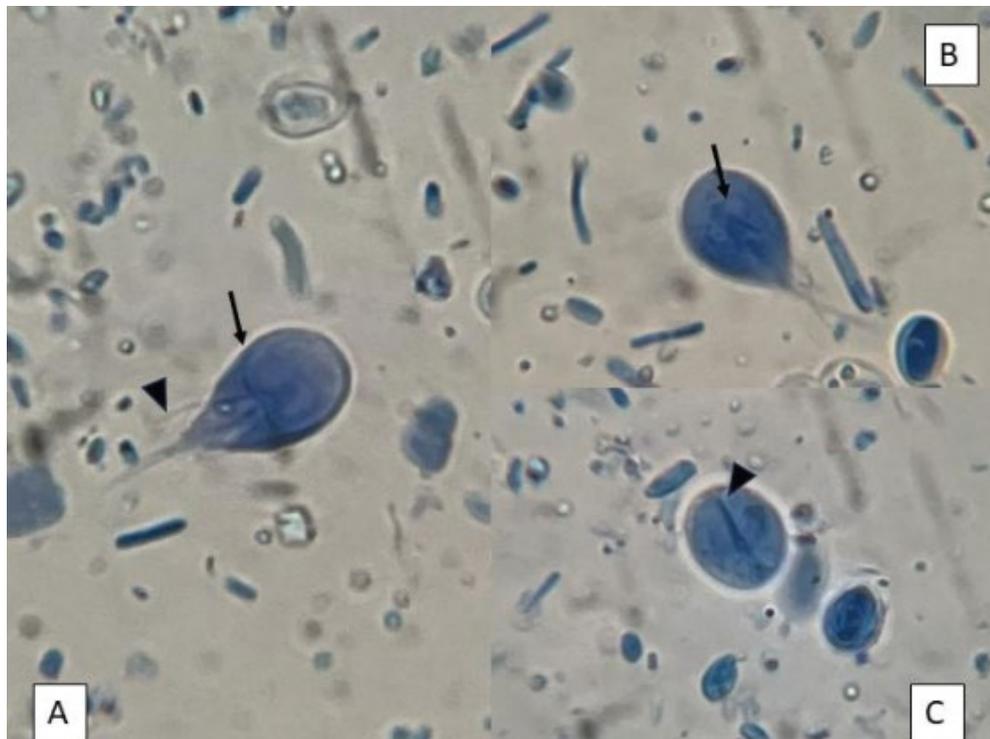
²Veterinaria San Roque. Villa Constitución, Santa Fe. gonzalezbeltransilvina@fcv.unr.edu.ar

Año 4, Número 4 (2024)
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria



Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral



La microfotografía documenta un caso de giardiosis de un canino atendido en una veterinaria de la ciudad de Villa Constitución, Santa Fe.

Giardia spp. es un protozooario binucleado y flagelado que habita el intestino delgado de humanos y otros mamíferos y es el agente responsable de la giardiosis, una enfermedad parasitaria que se presenta con manifestaciones clínicas que varían desde la infección asintomática a la enfermedad aguda o crónica asociada con diarrea y mala absorción de nutrientes.

En su ciclo de vida presenta dos formas evolutivas: trofozoíto y quiste. El trofozoíto tiene forma piriforme, con simetría bilateral. El extremo anterior marcadamente redondeado y el posterior algo puntiagudo. La superficie ventral de la parte anterior del cuerpo es ocupada por una concavidad o depresión llamada “disco succionario”, que le ayuda a adherirse al epitelio mucoso. Tiene dos núcleos, dos axostilos y ocho flagelos dispues-

tos en cuatro pares. Los quistes son ovales o elípticos. Los maduros tienen cuatro núcleos y los inmaduros dos.

La microfotografía documenta un caso de giardiosis de un canino atendido en una veterinaria de la ciudad de Villa Constitución, Santa Fe. A) Forma vegetativa o trofozoíto en donde pueden evidenciarse el disco succionario (flecha) y los flagelos (punta de flecha). B) Trofozoíto con dos núcleos (flecha) y dos axostilos. C) Forma quística con restos de axostilo (punta de flecha) y 2 núcleos. Las estructuras parasitarias se encuentran teñidas con el colorante azul de metileno.

Área: Parasitología.

Palabras claves: trofozoíto, quiste, diagnóstico.

Detalles técnicos: Cámara celular iPhone 12 SE 12MP, f/1.6, OIS, QuadLED flash, microscopía óptica 1000 X (Microscopio Olympus Modelo CH30RF200.)

Referencia bibliográfica:
Ash L.R., Orihel T.C. 2010. Atlas de Parasitología Humana. 5ª ed. Médica Panamericana. Zoonosis Parasitarias. Servet. Buenos Aires, pp 520. Soulsby, E.J. 1982. Helminths, arthropods and protozoa of domesticated animals. 7ma. Editorial Interamericana, México DF, pp. 823. Thompson RCA. 2000. Giardiasis as a re-emerging disease and its zoonotic potential. Int J Parasitol; 30: 1259-67.