

MERONTE DE *EIMERIA* SPP. EN RASPADO DE MUCOSA INTestinal DE CABRITO CON UN CUADRO DE COCCIDIOSIS

Leandro Hipólito Olmos¹, Juan P. Díaz¹, Gabriela V. Sandoval^{2,3}, Juan Francisco Micheloud^{1,2,3}

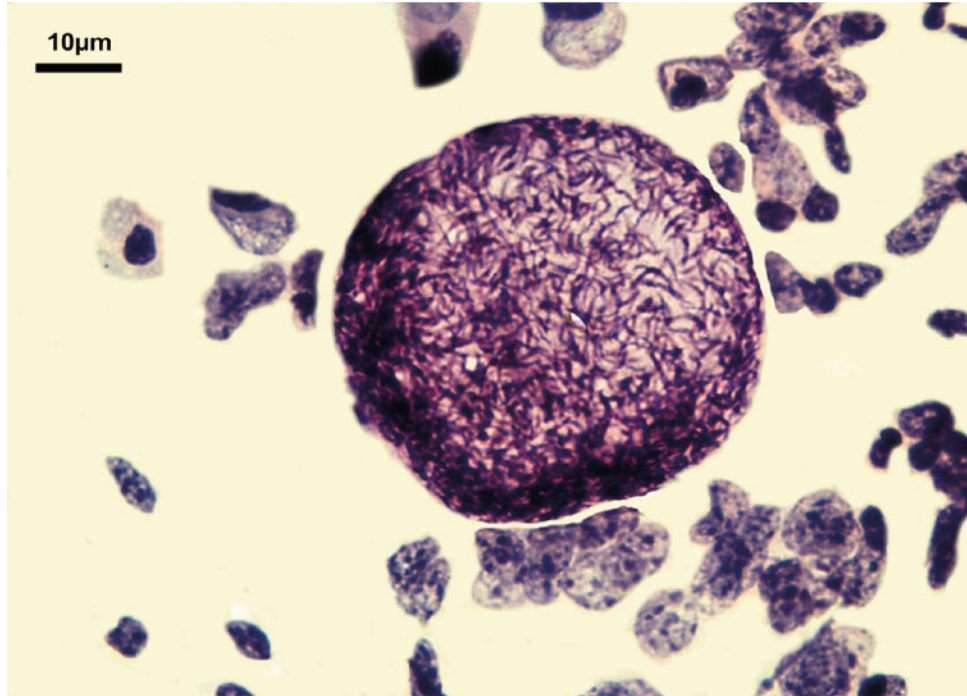
¹Área de Sanidad Animal Dr. Bernardo Jorge Carrillo, Instituto de Investigación Animal Chaco Semiárido (Sede Salta), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. ³Universidad Católica de Salta. olmos.leandro@inta.gob.ar

Año 2. Número 2 (2022)
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías
Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral



Descripción fotográfica: Raspado de mucosa de intestino delgado (post-mortem) de un cabrito de 3 meses de edad teñido con Giemsa (+1000X).

Esta imagen fue obtenida a partir de un brote de coccidiosis ocurrido en un lote de cabritos de raza Saanen. En la necropsia se observó una enteritis fibrino-necrótica multifocal con presencia de pseudomembranas y se realizó un raspaje de mucosa intestinal como estudio complementario. En el frotis de intestino delgado se identificó una gran cantidad de estructuras parasitarias que corresponden a merontes, que en su interior albergaban una gran cantidad de merozoítos.

Estos últimos son clones de reproducción asexual que rompen la célula e invaden otras para seguir con el ciclo de vida en porciones posteriores del intestino. Estas estructuras corresponden a etapas evolutivas de *Eimeria* spp. que se desarrollan en intestino delgado donde ocurre la fase asexual de la multiplica-

ción de este género.

En este caso no se efectuó determinación de especie, pero los resultados copro-parasitológicos indicaban que se trataba de una infección mixta. Es importante destacar, que no hay mucha información gráfica disponible respecto a las estructuras parasitarias que pueden observarse post-mortem en frotis o impresiones intestinales.

Finalmente, en algunos casos, en donde se observan lesiones típicas de coccidiosis sin conteos altos de ooquistes por gramo, el raspado de mucosa de intestino delgado puede ser de utilidad diagnóstica.

Área: Parasitología.

Palabras claves: Protozoo, Diagnóstico, Raspado intestinal.

Detalles técnicos:
Fotografía tomada con Cámara Fotográfica NIKON Coolpix P520.

Referencia Bibliográfica

Bangoura B, Bardsley, KD 2020. Ruminant coccidiosis. Vet. Clin.: Food. Anim. Pract. 36:187-203. Chartier C, Paraud C. 2012. Coccidiosis due to *Eimeria* in sheep and goats, a review. Small. Rumin. Res. 103:84-92.

Foreyt WJ.1990. Coccidiosis and cryptosporidiosis in sheep and goats. Vet. Clin. North. Am. Food. Anim. Pract. 6:655-670.