

HEPATOZOOON CANIS, PECULIAR HALLAZGO EN UN FROTIS SANGUÍNEO

¹Marcelo Fabián Ruiz, ¹Fabián Oscar Aguirre, ¹Rossana Zimmermann, ²María Soledad Forti.

¹Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital de Salud Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. ²Actividad Privada, Clínica de Animales de Compañía.

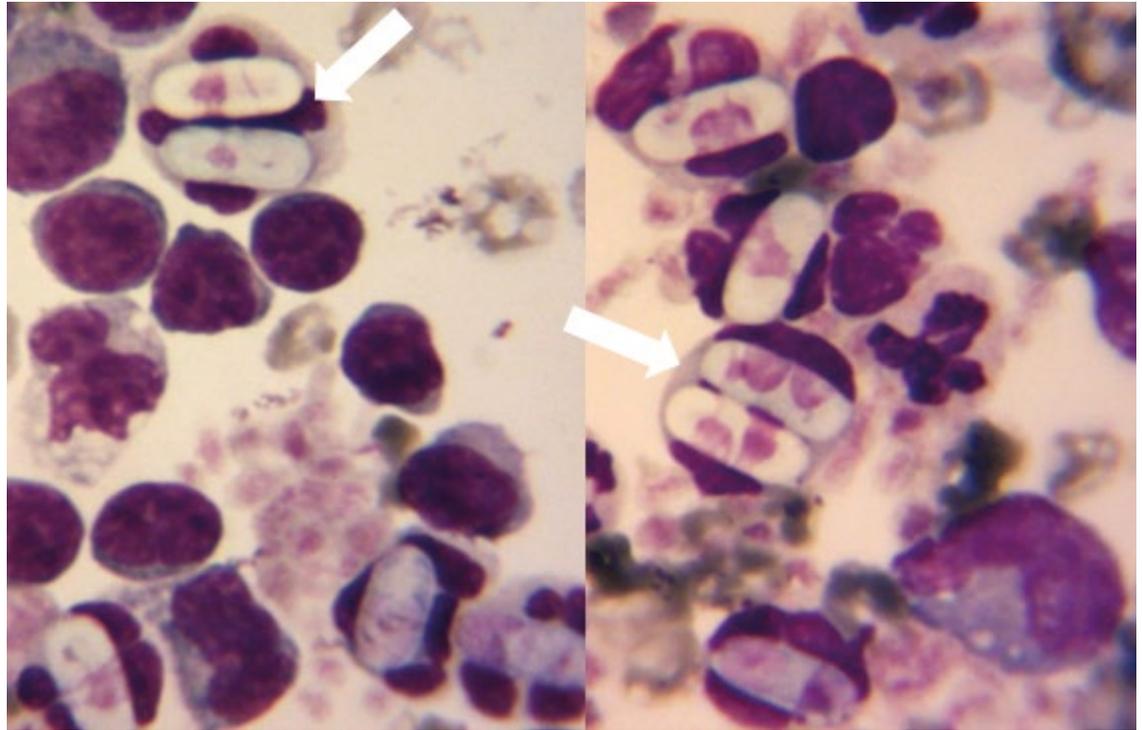
laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar

Año 3. Número 3 (2023)
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral



El *Hepatozoon canis* es un apicomplexa que parasita los leucocitos de los caninos. Se transmite principalmente por la ingestión de la garrapata *Rhipicephalus sanguineus* infectada con el parásito.

La fotografía corresponde a un frotis sanguíneo perteneciente a un canino, macho de 6 meses, con fiebre, anorexia, secreción ocular y dificultad en la marcha. Durante la evaluación microscópica de los extendidos sanguíneos coloreados con May Grünwald-Giemsa, se

observó gamontes de *Hepatozoon spp.* de forma elipsoidal, de color azul hielo en el interior de neutrófilos. Se destaca que algunas de estas células blancas estaban parasitadas por dos gamontes (flecha blanca). Este singular y poco frecuente hallazgo probablemente se deba a la alta parasitemia que poseía el paciente (8.750/ul).

Área: Parasitología.

Palabras claves: Hemopatógeno, Diagnóstico, Microscopía.

Detalles técnicos:

Boeco 300/I/SP, Microscopía óptica 1000x, Filtro azul.

Referencia Bibliográfica

Eiras, D., Basabe, J., Scodellaro, C., Fontanarrosa, M., Vezzani, D.,

Mekuzas, Y., Gonen, L., Baneth, G. 2011. Epidemiología de la hepatozoonosis canina en Buenos Aires (Argentina) durante el período 2002-2008. Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico. Boletín AAVLD. Vol 1P, 6 -7.

3- Ruiz, M., Zimmermann, R., Aguirre, F., Bono, M., y Widenhorn, N. 2013. Hallazgo de *Hepatozoon canis* en caninos (canis familiaris) en la ciudad de Esperanza, Santa Fe (Argentina). Revista FAVE - Ciencias Veterinarias UNL, 12 (1-2), 15-20.