

PHYSALOPTERA SPP. EN FELINO

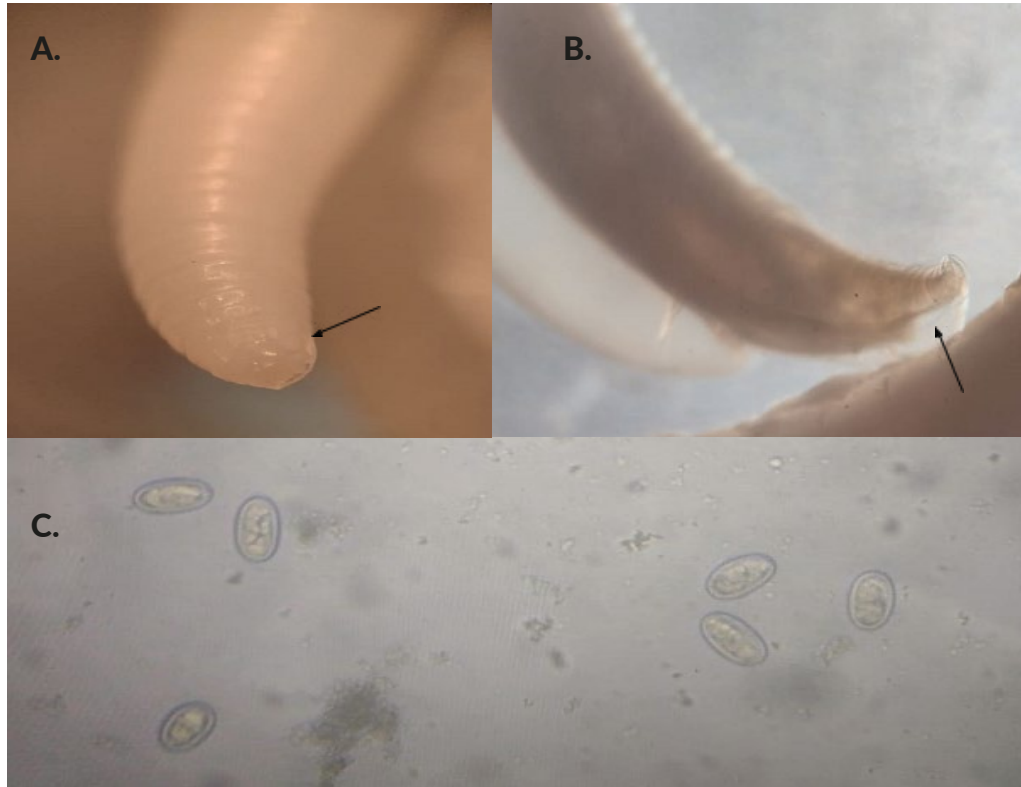
Dana Vanina Plaza¹, Juan Ignacio Quinodoz¹, María Florencia Bono Battistoni¹, Marcelo Fabián Ruiz²

¹Laboratorio de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.

²Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital de salud Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.
dvplaza@fcv.unl.edu.ar

Año 1. Número 1 (2022)
 ISSN: en trámite

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria



FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
 Universidad Nacional del Litoral

Fotografía de vermes de entre 3,5 y 4,5 cm. que fueron obtenidos del vómito de un paciente felino, común europeo, hembra, de 5 años de edad, con historial de gastritis crónica.

El ítem a muestra el extremo anterior de un nematode de color blanquecino con una cutícula con finas estrías que forman una proyección a modo de collar alrededor de la extremidad. En el ítem b vemos el extremo posterior en la que se observa una vaina que se extiende más allá del extremo caudal. Mediante compresión de uno de los vermes se obtuvieron huevos ovales, con cáscara gruesa conteniendo una larva en su interior, ítem c. Estos huevos medían 30 a 45 µm de largo por 26 a 36 µm de ancho. Basándose en las características macroscópicas y microscópicas de los vermes y en las características morfométricas de los huevos, se ha concluido que se trata un nematodo perteneciente al género *Physaloptera*. Estos nematodes

generalmente se encuentran adheridos a la mucosa del estómago de los felinos. Utilizan insectos como hospedadores intermediarios y sus larvas pueden permanecer en el interior de los hospedadores paraténicos como los grillos. Estos parásitos producen un cuadro de gastritis catarral en felinos con signos clínicos que incluyen vómitos y melena asociado a anemia y eosinofilia.

Área: Parasitología

Palabras claves: Felino, Gastritis, nematodes Gastrointestinales

Detalles técnicos:

Detalles técnicos: Arcano, Microscopia óptica 40 X y 100 X.

Referencia Bibliográfica

Bowman, DD.; Hendrix, C.; Lindsay, D.; Barr, S. 2002. Felina Clinical Parasitology. 1º Ed. Iowa State University Press. Cap. 4: The Nematodes, pp 299 – 305.

Maharana, BR.; Gupta, S.; Gupta, S.; Ganguly, A.; Kumar, B.; Chandratre, GA.; Bisla, RS. 2021. First report of molecular and phylogenetic analysis of *Physaloptera praeputialis* in naturally infected stray cats from India. Parasitol Research.120: 2047–2056.
<https://doi.org/10.1007/s00436-021-07163-2>