

Informe de análisis coprológico

Se ha procedido a la realización de un análisis coprológico, correspondiente a las muestras de arena de varios parques caninos. La técnica empleada consiste en una flotación simple, prueba cualitativa para determinar la presencia o ausencia de formas parasitarias en su fase larvaria, huevo o adulta, que puedan resultar transmisibles y potencialmente generar el desarrollo de patologías asociadas a dichos parásitos.

Se procedió a la recogida de muestras de arena en dos áreas caninas diferentes: parque canino de calle Portugal con avenida Europa y área canina situada en la calle Matilde Salvador.

- En el parque canino de calle Portugal se recogieron 10 muestras para su posterior análisis. Durante el proceso analítico se pudieron observar varios huevos de *Toxocara canis* spp.
- En el parque situado en la calle Matilde Salvador, se procedió a recoger otras 10 muestras de las cuales se observaron varios huevos de las especies *Ancylostoma caninum* y *Toxocara canis*.

Toxocara canis es una especie de “nematodo”, un parásito gastrointestinal muy resistente en el medio ambiente pudiendo permanecer en sus formas infectivas durante meses, e incluso, años. Es específico de perros y otros cánidos, además de ser un agente zoonótico con capacidad de infectar a seres humanos, en especial a niños. En humanos, *T.canis* produce “larva migrans visceral”, siendo los niños más propensos a infectarse con huevos o larvas de *T.canis*. Las larvas no completan su desarrollo en formas parasitarias adultas, pero si se comportan de modo similar a su mecanismo de actuación en cánidos, atravesando la pared intestinal migrando hacia varios órganos (hígado, riñones, pulmones) para posteriormente dañarlos. El cuadro clínico en perros ocasiona las siguientes manifestaciones clínicas: Diarrea o estreñimiento, vómitos, hematoquecia y neumonía, entre otros.



Foto 1: Huevo de *T.canis* obtenido en la muestra

Ancylostoma caninum pertenece a la clase “nematodos”, siendo parásitos intestinales de perros y otros cánidos. Este nematodo se considera un agente zoonótico, pudiendo dar lugar a la infección de seres humanos, ya que solo el contacto de la piel con una superficie infectada, basta para contraer la enfermedad parasitaria. En los cánidos ocasiona un cuadro hemorrágico, producido por las larvas ocasionando anemia llegando a ser incluso mortal para el paciente infectado. También puede producir vómitos, diarrea, alteraciones del crecimiento, tos y neumonía. En los seres humanos la enfermedad que produce se denomina “larva migrans cutánea”. Las larvas eclosionan de los huevos y al entrar en contacto con la piel, migra a través de la misma, dejando un rastro bajo la piel de líneas rojas, siendo poco frecuente que lleguen a órganos internos.



Foto 2: Huevos de *Ancylostomacanium*

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'P. M. J.' or similar, written in a cursive style.

Nº colegiada: 7786