

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en pequeños animales

Perfil coproparasitológico de felinos domésticos en la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral

Coproparasitological profile of domestic felines in the area of influence of the Faculty of Veterinary Science of the Universidad Nacional del Litoral

Ruiz, Marcelo Fabián; Kuriger, Dan; Aguirre, Fabián; Barolin, Johan; Bono Battistoni, María Florencia y Zimmermann, Rossana
Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.

Contacto: mruiz@fcv.unl.edu.ar

Palabras clave: Felinos; Enteroparásitos; Diagnóstico

Key Words: Feline; Enteroparasites; Diagnosis

Entre los múltiples organismos patógenos que afectan negativamente el estado de salud de los felinos domésticos están los parásitos. Aquellos que colonizan el tracto gastrointestinal son los más comunes de encontrar y pueden ser especialmente graves en los animales jóvenes, gerontes o inmunocomprometidos. Estos parásitos también son relevantes desde el punto de vista de la salud pública, ya que algunos de ellos son potencialmente zoonóticos. Por lo anteriormente dicho, resulta importante conocer la prevalencia de los parásitos del gato. Sin embargo, pocos son los estudios en Argentina y aún menos en la zona próxima a la Facultad de Ciencias Veterinaria (UNL) que reporten los hallazgos de parásitos gastrointestinales y ninguno que estudie el potencial zoonótico de esta especie. El objetivo del presente estudio fue determinar la frecuencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos en el área de influencia de la FCV. En el laboratorio las muestras fecales se procesaron mediante la técnica de flotación - sedimentación de Teuscher. Cada muestra se observó al microscopio óptico con objetivos de 10x y 40x. Aquellas que resultaron positivas, las formas evolutivas se identificaron mediante el uso de claves taxonómicas. Los resultados se analizaron con el programa Excel 2007, teniendo en cuenta las siguientes variables: cantidad de muestras positivas, especies de parásitos encontradas, muestras monoparasitadas y poliparasitadas. Se calcularon frecuencias absolutas y porcentajes. Se analizaron un total de 80 muestras de heces recolectada entre marzo y diciembre de 2019. El 35% de las muestras resultaron positivas al menos a un género parasitario (28/80). Los parásitos encontrados con mayor frecuencia son *Toxocara cati* (12/80), *Ancylostoma spp.* (7/80), *Cystoisospora spp.* (6/80), *Trichuris spp.* (5/80) en tanto que *pseudophillideos* (4/80), *Dipylidium caninum* (2/80), *Giardia duodenalis* (1/80) y *Taenia spp.* (1/80) se visualizaron con menor frecuencia. El 25% de las muestras positivas resultaron poli-

parasitadas, siendo la asociación más frecuente *T. cati*, *Ancylostoma spp.* y *Trichuris spp.* El presente trabajo permitió describir la fauna endoparasitaria gastrointestinal en muestras de heces de felinos del área de influencia de la FCV, obteniéndose información inédita hasta el momento para la zona en estudio. La mayoría de los parásitos hallados son de carácter zoonóticos. Al respecto, siempre se ha enfocado la atención en el *Toxoplasma gondii*, por producir patologías severas en el hombre. No obstante, otros parásitos gastrointestinales deberían ser juzgados con el mismo rigor por su carácter zoonótico potencial. En este estudio se encontraron *T. cati*, *Ancylostoma pseudophillideos*, *D. caninum*, *G. duodenalis* y *Taenia spp.*, patógenos que pueden afectar al hombre. Es importante destacar que el 89,28% de las muestras de heces positivas (25/28) contenía al menos un parásito de riesgo zoonótico. Esta elevada cifra y su significativa, nos hace reflexionar acerca de la necesidad de instaurar medidas de prevención y acciones concretas desde la educación para la salud, que propicien una convivencia saludable, el cuidado del ambiente y la tenencia responsable de mascotas desde una perspectiva de trabajo colaborativo multidisciplinario entre diferentes actores de la salud.