



RiUPTC

Repositorio Institucional
UPTC

repositorio.uptc@uptc.edu.co

9.1 Estudio epidemiológico de parásitos zoonóticos en caninos domiciliarios y callejeros de Tunja, Boyacá

Cruz S. Perea M, Ortiz D, Castro S¹

Resumen. Este trabajo se centra en la evaluación epidemiológica de parásitos zoonóticos en caninos tanto callejeros como domiciliarios en Tunja. Se analizaron 200 muestras de materia fecal, 100 de caninos que tenían propietario y 100 de caninos callejeros. Estas muestras fueron procesadas mediante Ritchie modificado y analizadas mediante el software estadístico Epiinfo. De 200 caninos en el estudio se encontraron 175 caninos infectados con al menos un parásito (87.5%). Para perros domiciliarios se encontró *Acylostoma* spp 29% *Toxocora* spp con 19% y en perros callejeros *Acylostoma* spp 28% *Toxocora* spp con 39%.

Palabras claves: Parásitos Zoonóticos, Caninos, Ancylostoma, Toxocora, Tunja, epidemiología.

INTRODUCCION

Los caninos son reservorios, portadores y transmisores de parásitos gastrointestinales de importancia en la salud pública ya que llegan a causar enfermedades en humanos. Estos parásitos de tipo zoonótico pueden ser transmitidos por contacto directo, ingestión o estados infectivos debido al estrecho contacto con el canino. El objetivo del presente estudio fue caracterizar los parásitos gastrointestinales zoonóticos en caninos con y sin dueño de la ciudad de Tunja, Boyacá.

MARCO TEÓRICO

Las especies de helmintos, según la Sociedad de Parasitología Veterinaria del Consejo Científico Veterinario, en la población canina de Cuba son las siguientes. Dentro de los nematodos: *Toxocara canis*, *Trichuris vulpis*, *Ancylostoma caninum*, *Necator americanus*, y *Uncinaria stenocephala*. Dentro de los cestodos: *Dipylidium caninum*, y *Spirometra* spp. (reportado erróneamente como *Diphyllobothrium latum*) (Merlo et al., 2007).

METODOLOGÍA

Área de estudio. Este estudio se realizó en la ciudad de Tunja, región de Boyacá. Se realizó un estudio de corte transversal. La población del estudio incluyó 200 perros. Se tuvieron en cuenta las variables sexo, edad aproximada, condición corporal, condición del cabello y la consistencia de las heces. Se recolectaron muestras fecales de 100 perros callejeros y 100 perros domésticos utilizando un método de muestreo de conveniencia.

Análisis de muestras y microscopía. Todas las muestras se procesaron mediante la técnica de flotación de Ritchie modificada. Cada quiste y huevo observados fueron identificados usando sus características morfológicas.

Análisis estadístico. Se estableció la frecuencia, prevalencia. Se tomó en cuenta la condición de vida (perros callejeros, perros), sexo (masculino, femenino), edad (≤ 6 meses, $> 6 \leq 12$ meses, $12 \leq 24$ meses, $> 24 \leq 36$ meses y > 37 meses), condición del cuerpo (5, 3, 1), condición del cabello (brillante, normal, no normal) y consistencia de las heces (diarrea seca, normal, suave, leve y diarrea).

Los factores de riesgo se analizaron mediante modelos de regresión logística multivariante. El riesgo se expresó en odds ratio (OR) con un intervalo de confianza del 95%. La epidemiología descriptiva y los factores de riesgo se realizaron utilizando el software EpiInfo. Un valor de $p < 0,05$ fue estadísticamente significativo.

ANALISIS RESULTADOS

De 200 caninos en el estudio se encontraron 175 caninos infectados con al menos un parásito (87.5%; 95%; CI). La prevalencia de parásitos intestinales no fue significativamente diferente ($p < 0.05$) entre el grupo de caninos callejeros (86%) y domiciliarios (84%). Se detectaron seis géneros de parásitos intestinales, la infección por protozoos fue más prevalente que la infección por nematodos (Tabla 1).

Tabla 1. Resultados del análisis de las heces

Especie	Domésticos (n=100)		Callejeros (n=100)	
	n	%	n	%
<i>Eimeria</i> spp.	53	53	59	59
<i>Toxocara</i> spp.	19	19	39	39
<i>Ancylostoma</i> spp.	29	29	28	28
<i>Dipylidium caninum</i>	20	20	11	11
<i>Strongiloides</i> spp.	5	5	19	19

REFERENCIAS

Merlo, R. H., Núñez, F., & Pelayo, L. (2007). Potencial zoonótico de las infecciones por helmintos intestinales en perros callejeros de Ciudad de La Habana. *Revista Cubana de ...*, 59(3), 234-240. Retrieved from http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0375-07602007000300009

¹ Estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Semilleros de investigación grupo GIDIMEVETZ. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Contacto: Sharon.cruz