

## LOS CANINOS DE UNA POBLACIÓN VULNERABLE COMO CENTINELAS DE ENFERMEDADES PARASITARIAS ZONÓTICAS

Valeria Corbalán (Med. Vet), María Inés Gamboa (Dra),  
Marcos Butti (Becario), Antonela Paladini (Med Vet), Beatriz Osen (Bact),  
Susana Archelli (Bact), Lola Burgos (Bact), Karina Zubiri (Med Vet),  
Nilda Radman (Bact).

Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias.  
Cátedra de Parasitología Comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias.  
Universidad Nacional de La Plata.

**Introducción:** Los caninos pueden utilizarse como centinelas de la presencia de agentes patógenos circulantes en determinada región. El objetivo del trabajo fue determinar la presencia de parásitos intestinales y tisulares potencialmente zoonóticos en los caninos de una población carenciada de Punta Lara, Partido de Ensenada, con el fin de identificar el riesgo de adquirir zoonosis parasitarias. El presente resumen describe las actividades desarrolladas en el marco del proyecto “Zoonosis parasitarias emergentes” en el periodo comprendido entre 1/10/2014-1/10/2015. El análisis de los resultados permitió establecer la relación existente entre parasitismo, ambiente y conducta en las diferentes situaciones observadas.

**Materiales y métodos:** Se analizaron 307 caninos. Se tomaron muestras de materia fecal mediante enemas para detectar vermes gastrointestinales (N= 151); orina mediante sondaje uretral a machos, para la búsqueda de *Diocotophyma renale* (N= 85); extracción de sangre para determinar la presencia de *Dirofilaria immitis* (N= 205); y raspados de piel para identificar ácaros de la sarna (N= 36). En el Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias se realizaron los diagnósticos parasitológicos correspondientes mediante la observación al microscopio óptico a 10X y 40X.

**Resultados:** De 151 muestras fecales analizadas, en 114 se hallaron elementos parasitarios (75,5%), en 20 de las 205 muestras de sangre se identificaron microfilarias de *Dirofilaria immitis* (9,7%), en 20 de las 85 muestras de orina tomadas se hallaron huevos de *Diocotophyma renale* (27%) y de los 36 raspados de piel, se encontraron ácaros de la sarna en 15 (41,6%).

Los parásitos gastrointestinales más prevalentes fueron: *Ancylostoma caninum* (51,7%), *Uncinaria stenocephala* (17,9%), *Toxocara canis* (17,2%), *Giardia lamblia* (4%), *Capillaria* sp (2%), *Diocotophyma renale* (27%), *Dirofilaria immitis* (9,75%) y *Sarcoptes scabiei* (5,5%). Otras especies parásitas halladas, sin reportes actuales que las asocien con enfermedad en humanos fueron: *Trichuris vulpis* (21,9%), *Isospora canis* (8,6%), *Isospora ohioensis* (2,6%) y *Sarcocystis* spp. (1,3%). Además, se hallaron huevos de *Ascaris lumbricoides* en las materias fecales caninas (0,7%), lo que implica la ingesta de materia fecal humana.

De los 35 raspados de piel de caninos en 15 se encontraron ácaros de la sarna que confirmaron el diagnóstico: *Demodex canis* (87%) y *Sarcoptes scabiei* (13%).

**Conclusión:** Mediante el análisis parasitológico se logró determinar la distribución de parásitos intestinales (la mayoría de los parásitos hallados tienen un carácter zoonótico) en el área objeto de estudio, como así también una asociación significativa con respecto a la presencia de parásitos sanguíneos y de *Dioctophyma renale* asociada a la cercanía del río. Hay una alta prevalencia de formas de diseminación parasitaria y de los agentes circulantes en este hábitat suburbano al que el medio y las conductas de sus pobladores le otorgan características óptimas para el desarrollo y propagación de éstas y otras enfermedades transmisibles.

**Palabras clave:** caninos \* parasitosis \* zoonosis \* población carente