

**Palabras clave:** Parásitos en vegetales, rabanitos, *Blastocystis*.

Cátedra de Parasitología. Facultad de Ciencias Exactas- UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina.  
kozubsky@biol.unlp.edu.ar

## Determinación de zoonosis parasitarias en caninos de un barrio ribereño

### Determination of canine zoonoses in a coastal neighborhood

Marcos Butti<sup>1</sup>, Antonela Paladini<sup>1</sup>, Beatriz Osen<sup>1</sup>, María Gamboa<sup>1</sup>, Valeria Corbalán<sup>1</sup>, Marina Winter<sup>1</sup>, Marcos Espindola<sup>1</sup>, Roberto Acosta<sup>1</sup>, Julia Faccipieri<sup>1</sup>, Lola Burgos<sup>1</sup>, Gregorio Lasta<sup>1</sup>, Marisa López<sup>1</sup>, Susana Archelli<sup>1</sup>, Nilda Radman<sup>1</sup>

Las parasitosis caninas constituyen un problema de salud ambiental, ya que no solo pueden afectar a los perros sino también a humanos, utilizando el ambiente como vía de transmisión. Si bien las parasitosis caninas presentan distribución mundial, determinadas condiciones ambientales y conductas humanas permiten que las prevalencias sean elevadas en algunas áreas.

Los objetivos del presente trabajo fueron: Diagnosticar las parasitosis de la población canina en un área de riesgo sanitario y confeccionar una seroteca a fin de investigar en un futuro cercano la posible presencia de otros patógenos

#### Materiales y métodos

En el marco del proyecto de Voluntariado Universitario "Prevención de zoonosis parasitarias" se asistió mensualmente al barrio "El Molino" de Punta Lara, localidad de Ensenada (34° 49' 0" S, 57° 58' 0" W) entre marzo de 2012 y Abril de 2014, exceptuando los meses de enero y febrero. Se trata de una población carenciada que habita viviendas precarias en una zona ribereña, con alta densidad de caninos.

Se tomaron 162 muestras fecales caninas, previa aplicación de enemas evacuantes. Las mismas fueron trasladadas al laboratorio e inmediatamente analizadas por observación directa, técnica de flotación de Sheather y sedimentación de Telemann modificada. Se extrajeron 67 muestras de sangre con y sin anticoagulante por venopunción cefálica. Las muestras con anticoagulantes fueron analizadas mediante la técnica de Knott. Los sueros sanguíneos se separaron, alicuotaron y congelaron. Se observó la piel a los 162 caninos analizados y se realizaron raspados a 65 caninos con lesiones compatibles con sarna. Los raspados se tomaron de diferentes lesiones presionando la piel con los dedos para favorecer la salida de los ácaros desde el folículo piloso a la superficie, el raspado se efectuó con hoja de bisturí hasta producir sangrado capilar.

#### Resultados

Del total de 162 muestras de materia fecal examinadas, 132 (81.48%) resultaron positivas. Las prevalencias observadas fueron: *Ancylostomideos* 69.75%,

*Toxocara canis* 22.83%, *Trichuris vulpis* 14.81%, *Capillaria sp.* 3.70%, *Cystoisospora canis* 9.25%, *Isospora ohioensis* 1.23%, *Giardia sp.* 2.46%, *Sarcocystis sp.* 1.23%, *Pentatrichomonas hominis* 0.61%. De las 67 muestras de sangre analizadas 2 (2.97%) fueron positivas a *Dirofilaria immitis*. Sobre las 65 muestras de piel observadas el 30.7% (n= 20) presentaron ácaros, de las cuales el 9,09% (n= 9) fueron a *Sarcoptes scabiei var canis*, el 24.61% (n= 16) *Demodex canis*. De los 162 caninos que se acercaron a la consulta se observó *Ctenocephalides felis* en el 53.23% (n= 83), *Rhipicephalus sanguineus* en 38.88% (n= 63) y *Heterodoxus spiniger* en 2.46% (n= 4).

#### Discusión

Los resultados revelan una alta prevalencia de enteroparásitos en los caninos, varios de ellos zoonóticos, lo cual significa un elevado riesgo de infección para los habitantes del área. Los artrópodos estuvieron presentes en variados géneros y especies. Cabe mencionar que los ácaros de animales pueden transmitirse en forma accidental al hombre al estar en contacto con ellos, lo cual convierte a la sarna canina en una infección con alto potencial zoonótico. También se observaron casos aislados de *Dirofilariosis*, parasitosis zoonótica que puede causar lesiones cutáneas y pulmonares en humanos.

En zonas marginales y pobres, con desconocimiento sobre prevención de enfermedades, donde las condiciones de vida resultan extremadamente precarias, existe un mayor riesgo potencial de con-

traer todo tipo de infecciones parasitarias, causadas tanto por endo como por ectoparásitos. El barrio "El Molino" en Punta Lara, Partido de Ensenada, Provincia de Buenos Aires, pertenece a un ecosistema ribereño con características ecoepidemiológicas desfavorables desde el punto de vista sanitario y las conductas de la población son riesgosas para la salud humana y animal. La población precarizada con conductas higiénico-sanitarias inadecuadas, la promiscuidad con animales, excretas a cielo abierto, alta densidad de caninos coprofagia de heces humanas en caninos, entre otras, favorecen la presencia de enfermedades transmisibles.

La vigilancia que se establece con la continuidad de estos estudios contribuirá al conocimiento de las parasitosis prevalentes en un área altamente vulnerable, conociendo el riesgo en que se hallan sus habitantes, como así también quienes frecuentan el lugar para realizar prácticas de deportes náuticos y pesca. Los sueros sanguíneos caninos presentes en la seroteca serán próximamente procesados para la investigación de diversas enfermedades transmisibles al hombre, como son Leishmaniasis, Enfermedad de Lyme, y otras, a fin de establecer alertas tempranas de su potencial expansión a otras áreas.

**Palabras clave:** zoonosis parasitarias, caninos, barrio ribereño.

(1) Cátedra de Parasitología Comparada y zoonosis parasitaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. [mbutti@fcv.unlp.edu.ar](mailto:mbutti@fcv.unlp.edu.ar)

## Bibliografía

1. Butti M, Corbalan V, Winter M, Gamboa MI, Burgos L, Archelli S, Osen B, Lopez M, Radman, NE. Nematodos del Orden Trichurida en caninos de un área selvático ribereña del Río de La Plata. 2013. XXI Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP). Guayaquil, Ecuador, 7 al 9 de octubre de 2013.
2. Corbalan V, Butti M, Winter M, Polichella L, Gamboa MI, Burgos L, Archelli S, Lopez M, Osen B, Lasta G, Radman N. Enteroparasitosis caninas: Comparación de los resultados obtenidos en un área selvático-ribereña al Río de La Plata una década después. 2013. XXI Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP). Guayaquil, Ecuador, 7 al 9 de octubre de 2013.
3. Gamboa MI; Catino S; Archelli S; Burgos L; Osen B; López M; Acosta R; Kozubsky L; Costas M; Lasta G; Delgado G; Butti M; Corbalán V; Winter M; Faccipieri J; Polichella L; Torres F; Acosta L; Giorello N; Compagnoni M; Espindola M; Sarracino C; Mastrantonio F; Piccone E; Testa G; Radman N. Diagnóstico de zoonosis parasitarias en un barrio ribereño. VI Congreso Argentino de Parasitología. Bahía Blanca, 17-19 de octubre de 2012. Revista Argentina de Parasitología. 192.
4. Radman NE.: Parasitología Ambiental. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana. ABCL. Supl 1. 2009. 62-3.

## Diagnóstico molecular de anisákidos de impacto en la salud pública

### Molecular diagnosis of Anisakids with impact on the public health

M. Fernanda Degese<sup>1</sup>, Juan T. Timi<sup>2</sup>, Silvio J. Krivokapich<sup>1</sup>

Los anisákidos son nematodos parásitos cuyo ciclo de vida ocurre en hospedadores acuáticos. Los hospedadores definitivos son peces, reptiles, aves y mamíferos. Los segundos hospedadores intermediarios y/o paraténicos son peces y cefalópodos.

La anisakidosis humana es causada por la ingestión de larvas de tercer estadio (L3) a través del consumo de productos de mar, pescados y mariscos crudos o poco cocidos.

Se destacan por su interés sanitario los géneros *Anisakis*, *Pseudoterranova*, *Contracaecum* e *Hysterothylacium*.

A pesar de que las larvas no se desarrollan en humanos, pueden vivir y causar síntomas severos, pudiendo penetrar en la pared del estómago causando dolor abdominal agudo, náuseas y vómitos a las pocas horas post ingestión; cuando invaden la mucosa gástrica o intestinal, a menudo producen úlcera o granuloma eosinófilo; y suelen ocasionar reacciones alérgicas que van desde urticaria hasta shock anafiláctico.

La globalización de hábitos alimentarios que incluyen pescado crudo o poco cocido provocó un aumento de la enfermedad en todo el mundo.