



# XVIII Simposio Internacional

## Sobre Enfermedades Desatendidas

### Los caninos: reservorios de leptospiras y posible fuente de infección para los seres humanos en el interior de la provincia de Buenos Aires.

Scialfa Exequiel<sup>1</sup>

Departamento Zoonosis Rurales, Ministerio de Salud Provincia de Buenos Aires

**Autor de contacto: Scialfa Exequiel, e-mail: [escialfa@yahoo.com.ar](mailto:escialfa@yahoo.com.ar)**

**Introducción:** En el 39% de los casos humanos confirmados de leptospirosis en el interior de la provincia de Buenos Aires, los caninos fueron considerados la fuente probable de infección. En la región, el serovar Canicola es el más reactivo (mediante el test de microaglutinación) en los casos humanos confirmados de la enfermedad.

**Objetivo:** describir los resultados serológicos de caninos estudiados a partir de actividades de vigilancia epidemiológicas realizadas en el interior de la provincia de Buenos Aires por el Laboratorio de Leptospirosis de referencia provincial.

**Materiales y métodos:** En el período 2000-2016 se estudiaron serológicamente 1417 caninos (asintomáticos) provenientes de refugios municipales, veterinarias privadas, áreas rurales y peri-urbanas del interior de la provincia de Buenos Aires. Como método diagnóstico se utilizó el test de micro aglutinación (MAT) con 10 serovares de *Leptospira* sp.

**Resultados:** Las tasas de infección fueron del 13.8% para los caninos que ingresaban a veterinarias, del 11.5% al 80.4% en los refugios, del 65% al 91% en áreas peri-urbanas y del 34.7% al 66% para el área rural (en el 48.4% de los establecimientos se detectaron caninos positivos). Se observó que *L. interrogans* serovar Canicola fue el más reactivo en MAT para los caninos provenientes del área rural, *L. borgpetersenii* serovar Castellonis y *L. interrogans* serovar Canicola en el área urbana, mientras que los serovares Castellonis, Canicola, Icterohaemorrhagiae y Pyrogenes fueron los más reactivos para el área peri-urbana. Los títulos fueron de 1:100 a 1:3200.

**Conclusiones:** las tasas de infección en los caninos fueron variables, aunque los valores más elevados se observaron en los animales residentes en áreas peri-urbanas y en los animales alojados en refugios (localizados generalmente en estas áreas). *L. interrogans* serovar Canicola fue el más reactivo, independientemente del área de donde provenían los animales. Teniendo en cuenta las reacciones cruzadas a varios serovares y los títulos alcanzados (1:1600-1:3200), es posible la presencia de caninos portadores “asintomáticos” y eliminadores de leptospiras al medio ambiente, siendo un potencial riesgo para otros animales e incluso para el ser humano.