



Primer Encuentro de Investigadores de la RADU
Mendoza – Junio de 2011

**Emergencia de Enfermedades Transmitidas por Garrapatas, Mendoza, Argentina.
Hepatozoonosis y Babesiosis Canina**

C Linares, R Mera y Sierra, L Sidoti, P Cuervo

Universidad Juan A. Maza, Facultad de Cs. Veterinarias y Ambientales.

Las garrapatas pueden portar y transmitir gran variedad de agentes patógenos, como bacterias, espiroquetas, rickettsias, protozoos, virus, nemátodos, y toxinas, que pueden constituir importantes zoonosis, como son Enfermedad de Lyme, Ehrlichiosis Humana, Fiebre Manchada de las Montañas Rocosas, Tularemia, Fiebre Q, entre otras.

Desde años recientes éstos artrópodos ocupan el segundo lugar de importancia en cuanto a vectores, después de los mosquitos, convirtiéndose las Enfermedades Transmitidas por Garrapatas en foco de interés en áreas del mundo en las que se consideraban no endémicas. Se destacan aquellas que afectan animales de compañía, debido al rol social y estrecha relación con los seres humanos. Los caninos son parasitados por gran variedad de artrópodos, pudiendo constituir reservorios de agentes patógenos y facilitando la presencia de enfermedades potencialmente zoonóticas.

Algunas de las más relevantes son Hepatozoonosis y Babesiosis canina, cuyas especies confirmadas en Argentina son *Hepatozoon canis* y *Babesia vogeli*. Ambas presentan signología inespecífica y se diagnostican a través del frotis sanguíneo.

Si bien en el país los primeros reportes de estas afecciones datan de los '90, al momento existen pocos reportes y poco se sabe en cuanto a su epidemiología, patogenicidad y vectores. En la región de Cuyo, a la fecha, no se poseen reportes de las mismas.

Se determina la presencia de Hepatozoonosis y Babesiosis canina en la provincia de Mendoza, Argentina; aportando también datos de interés en cuanto a la sintomatología y análisis clínicos.

Se trabaja, de manera retrospectiva, con información de caninos positivos, diagnosticados en la Facultad de Veterinaria y clínicas veterinarias privadas del Gran Mendoza, desde octubre de 2008. De cada individuo se obtiene una descripción detallada de la historia clínica y del examen físico, junto con los resultados de los procedimientos de laboratorio efectuados (frotis sanguíneo, hemograma y bioquímica sérica).

Se han detectado hasta el momento 29 perros positivos a Hepatozoonosis y 25 a Babesiosis. Los hallazgos clínicos más frecuentes incluyen depresión, mucosas pálidas y fiebre. Las alteraciones hematológicas de mayor relevancia fueron: anemia, eosinopenia y trombocitopenia para ambas parasitosis; además de leucopenia y neutropenia para Babesiosis.

Se confirma por primera vez, la presencia de ambos protozoos en la provincia de Mendoza. Las alteraciones clínicas y hematológicas encontradas, a pesar de su intensidad variable y de ser inespecíficas, deberían ser consideradas al momento del diagnóstico, más aún en presencia de afección por garrapatas.

La emergencia de estas enfermedades, junto al incremento del transporte de mascotas, el avance de la población a zonas rurales, el mayor contacto con animales silvestres (potenciales reservorios) y la tendencia mundial del cambio climático, alertan de que nuevas enfermedades transmitidas por garrapatas podrían establecerse en nuestra región, convirtiéndose en verdaderos riesgos para la sanidad animal y humana.

