

Presencia de anticuerpos contra *Neospora caninum* y *Toxoplasma gondii* en canes con signos clínicos de afección neuromuscular

Nelson Ruíz R.1, Eva Casas A.1,4, Francisco Suárez A.2, Diego Díaz C.3, Viviana Fernández P.3

Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú, Vol.23, N°4 Dic. 2012

Resumen.

Toxoplasma gondii y *Neospora caninum* son causantes de enfermedades neuromusculares en canes. El objetivo de este estudio de Caso-Control fue encontrar la asociación entre la presencia de anticuerpos contra *N. caninum* y *T. gondii* en canes con signos clínicos neuromusculares. Se colectó muestras de sangre a 96 y 120 canes con y sin signos clínicos de afección neuromuscular, respectivamente. Los sueros se analizaron con la prueba de Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) para la detección de anticuerpos (IgG), donde los sueros con fluorescencia completa del taquizoíto en la dilución 1:50 fueron considerados positivos. La frecuencia para *T. gondii* fue de $24.0 \pm 8.5\%$ (23/96) y de 3.3 ± 3.1 (4/120) para canes con y sin afecciones neuromusculares, respectivamente, y para *N. caninum* fue de 5.2 ± 4.4 (5/96) y de 1.7 ± 2.5 (2/120) para canes con y sin afecciones neuromusculares, respectivamente. Se observó asociación significativa entre la afección neuromuscular y la presencia de anticuerpos anti-*T. gondii*, mas no así con anticuerpos anti-*N. caninum*.

Palabras clave: *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum*, canes, afección neuromuscular, inmunofluorescencia indirecta, anticuerpos IgG.

1 Laboratorio de Microbiología y Parasitología Veterinaria,

2 Laboratorio de Medicina Veterinaria Preventiva,

3 Clínica de Animales Menores, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima

E-mail: evacasas@gmail.com
