

## TOXOPLASMOSIS EQUINA

## EN COLOMBIA \*

Hector E. González Ch.  
Fernando Villafañe A. \*\*  
Fernando Lozano A. \*\*

## RESUMEN

La Toxoplasmosis, se ha reconocido desde hace tiempo por su importancia al afectar la mayoría de las especies domésticas y al hombre.

En Colombia, el Toxoplasma gondii se ha demostrado en bovinos, ovinos, caninos, porcinos y conejos. En la población humana también se ha reconocido su amplia prevalencia serológica tanto en individuos asintomáticos como en pacientes con signos clínicos de Toxoplasmosis Corioretinica.

En el presente estudio, se pone en evidencia un caso en la especie equina con el siguiente cuadro clínico: El animal de 2 y medio años de edad, de la raza pura sangre (PSI) presentó incoordinación progresiva del tren posterior con desplazamiento tambaleante que en el

---

\* Una contribución del Programa de Patología-Toxicología del Instituto Colombiano Agropecuario ICA.

\*\* Respectivamente Médicos Veterinarios M.S. y Ph.D. Programa Patología-Toxicología LIMV ICA. A.A. 29743 Bogotá.

curso de 8 días se agudizó hasta llevar al paciente a la postración completa. En estas condiciones, se sacrificó el animal y fué llevado a las dependencias del LINV para autopsia. El diagnóstico clínico fué de Ataxia de los potros o enfermedad de Wobbles.

Los hallazgos macroscópicos, no revelaron ninguna mal posición, mal formación o dislocación vertebral que justificara la sintomatología clínica. Sin embargo al observar cuidadosamente la médula espinal se apreciaron focos blanco-grisáceos aproximadamente de 0.5-1 cm. de diámetro que representaban áreas de reblandecimiento y que correspondían a malacia.

Microscópicamente, las lesiones estaban localizadas en las meninges y las arañas y columnas ventrales de la región cervical, torácica y lumbar de la médula espinal. Las lesiones consistían en vasculitis, con una marcada infiltración linfocitaria y reacción glial (microglia). Abundantes células de géntier, fagocitaban restos de mielina. En estas zonas, se observaron estructuras que por sus características morfológicas y tincionales correspondían a toxoplasmas.

De acuerdo con este hallazgo incidental, se solicitaron sueros de animales de la misma caballeriza para determinar la presencia de anticuerpos para toxoplasma. Se analizaron cuatro sueros por la técnica de hemaglutinación indirecta, resultando 3 positivos con títulos desde 1:8 hasta 1:64.