

## DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS PARA *Borrelia burgdorferi* EN PERROS MEDIANTE TÉCNICA DE ELISA EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA – CÓRDOBA

Freddy Buitrago M, René Toloza A, Alberto Mestra P.\*, Patricia Jaramillo M.\*

Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Departamento de Medicina Animal

### RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue el de determinar anticuerpos contra *Borrelia burgdorferi* en caninos del área rural en el municipio de Montería, Departamento de Córdoba – Colombia e identificar taxonómicamente los ectoparásitos encontrados en los animales a evaluar. Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal utilizando 200 animales de diferente edad, sexo, raza y actividad. Los animales fueron evaluados mediante el diagnóstico serológico de ELISA (Test comercail y LymeCHEK). Los resultados demostraron una seropositividad del 16% (32/200) y ninguna relación

de significancia estadística para las variables utilizadas en el estudio. Los resultados seropositivos fueron confirmados con el antiguo *Leptospira* sp demostró reacción cruzada en 10 de ellos (31.25%). Los sero-negativos a leptospira y seropositivos a Lyme se reconfirmaron con Western Immunoblot, y se encontró 4 seropositivos (12,5%) animales ligera reacción antigénica relacionada con Lyme, con probabilidad de exposición a un agente serológicamente relacionado, condición de importancia epidemiológica para la orientación de investigaciones a la temática.

---

\* Directores del Trabajo de Grado