

## **PREVALENCIA SEROLÓGICA DE LEPTOSPIROSIS EN GANADO DOBLE PROPÓSITO. ESTADO MONAGAS**

### **Serologic prevalence of leptospirosis in double purpose cattle. Monagas State**

<sup>1</sup>Alfaro, C.; <sup>2</sup>Aranguren, Y.; <sup>3</sup>Clavijo, A. y <sup>1</sup>Díaz, C.

<sup>1</sup>INIA. Instituto de Investigaciones Agrícolas. Maturín estado Monagas. Correo-E: alfavera@cantv.net

<sup>2</sup>Centro Integral de Diagnóstico y Salud Animal. CIDSA S.C. Maturín estado Monagas

<sup>3</sup>CENIAP. Unidad de Laboratorios de Sanidad Animal. Maracay estado Aragua.

### **RESUMEN**

Con la finalidad de conocer la situación actual de la leptospirosis bovina en fincas doble propósito ubicadas al noreste del Municipio Maturín, Monagas, Venezuela, se evaluó la prevalencia serológica de la enfermedad para rediseñar estrategias de control acordes con las condiciones agroecológicas y de las fincas en particular. Se muestrearon 23 unidades representativas del sistema de producción y se aplicó una encuesta epidemiológica que permitió la caracterización sanitaria de las fincas. La muestra animal aleatoria estratificada, comprendió 469 muestras pareadas de suero sanguíneo, analizadas en el Centro Integral de Diagnóstico y Salud Animal. CIDSA, mediante la técnica de aglutinación microscópica con antígenos vivos (MAT). De manera general las fincas evaluadas no aplican medidas preventivas para el control de la enfermedad. Los resultados muestran una prevalencia global de leptospirosis en el orden del 48 %, y tasas de prevalencia desde 23% hasta 71%, con diferencia significativa entre fincas ( $P < 0,05$ ). Los serovares mostraron diferencias significativas ( $P < 0,05$ ), con predominancia de Hardjo (80%), Wolffi (60%), y Hebdomadis (51%), sobre Canícola (9%), Bratislava (5%) e Icterohaemorrhagiae (4%); la mayoría de las infecciones se relacionaron con títulos bajos (1:100-1:200), particularmente con el serovar Hardjo. La amplia variedad de situaciones sugiere la necesidad de evaluar cada finca antes de iniciar tratamiento preventivo o curativo para minimizar la enfermedad.

**Palabras clave:** Leptospirosis, seroprevalencia, diagnóstico, ganado, doble propósito