

## **PARATUBERCULOSIS BOVINA EN GANADO DOBLE PROPÓSITO EN LOS LLANOS DEL ESTADO MONAGAS**

### **Bovine paratuberculosis in double purpose cattle at the plains of Monagas State**

<sup>1</sup>Alfaro, C.; <sup>2</sup>Rolo, M. de; <sup>2</sup>Clavijo, A.; <sup>2</sup>Bello, C.; <sup>3</sup>Valle, A. y <sup>2</sup>Sandoval, A.

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

<sup>2</sup>INIA. CENIAP Unidad de Laboratorios de Sanidad Animal. Maracay estado Aragua.

<sup>3</sup>INIA. CENIAP. Maracay estado Aragua. Correo-E: albertvallesoll@yahoo.com

#### **RESUMEN**

Para evaluar la situación de la Paratuberculosis bovina o enfermedad de Johne en ganado doble propósito de los llanos de Monagas, se determinó la prevalencia de esta enfermedad utilizando dos técnicas de diagnóstico, la prueba intradérmica o Johnina para inmunidad celular y serología ELISA para inmunidad humoral. Se seleccionaron ocho sistemas de producción ubicados en los Municipios Ezequiel Zamora y Maturín en diferentes zonas agroecológicas, llanos altos y llanos bajos respectivamente. El tamaño de la muestra animal se calculó sobre la base de la técnica de muestreo para estudios de prevalencia (OPS-OMS, 1973), en cada finca se evaluaron 30 animales adultos con ambas pruebas. El análisis de los datos se efectuó mediante la prueba de Z, para la comparación de proporciones o prevalencia entre fincas y factores asociados a la enfermedad. Los resultados obtenidos muestran diferencias significativas ( $P < 0,05$ ) en relación con la prevalencia de la enfermedad, de acuerdo al método de diagnóstico utilizado 4,16% y 72,1% Johnina y ELISA respectivamente, asimismo diferencias altamente significativas ( $P < 0,001$ ) entre zonas agroecológicas 61,7% llanos altos y 82,5% llanos bajos, condiciones de manejo sistema abierto 69,9% en comparación con sistema cerrado 77,3% ( $P < 0,05$ ) y buen sistema de drenaje 67,4 % en contraste con mal drenaje 76,7% ( $P < 0,10$ ). En virtud de las pérdidas económicas, de su efecto sobre la productividad de las explotaciones y su posible condición de zoonosis, es importante considerar la presencia de esta patología en Monagas para diseñar estrategias de control fundamentadas en el diagnóstico de laboratorio y las condiciones particulares de los sistemas de producción.

**Palabras clave:** Paratuberculosis bovina, prevalencia, diagnóstico, doble propósito