

DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE JOHNE EN REBAÑOS BOVINOS DEL ESTADO ZULIA

Detection of Johne's disease in bovine herds. Zulia State

¹Rolo, M. de; ¹Clavijo, A.; ²Noguera de, C.; ¹Bello, C.; ³Alfaro, C.; ¹Sandoval, A.;
¹Martínez, J. y ¹Peroza, L.

¹INIA. CENIAP, Sanidad Animal, Maracay estado Aragua. Correo-E: nelvade@cantv.net.ve

²UC. Facultad de Ciencias de la Salud Núcleo Aragua, Maracay estado Aragua.

³INIA. Maturín estado Monagas, Venezuela

RESUMEN

La enfermedad de Johne o paratuberculosis (PTBC) es una enfermedad entérica, infectocontagiosa de tipo granulomatosa difusa, cuyo agente etiológico es el *Mycobacterium paratuberculosis* subsp. *avium* (MPA), afecta rumiantes tanto domésticos como salvajes y es de distribución mundial. En Venezuela la primera detección fue en 1970 en el estado Barinas. La inmunidad celular parece jugar un papel importante en la protección del individuo contra la enfermedad y la respuesta humoral aparece en el adulto cuando la inmunidad celular decrece, en tal sentido, para la identificación de rebaños infectados se debe utilizar una combinación de métodos que evalúen ambos tipos de inmunidad. Por ser Zulia el principal productor de leche en el país el objetivo de este estudio fue evaluar 340 sueros de bovinos procedentes de 11 fincas ubicadas en los municipios Machiques de Perijá, Colón, Rosario de Perijá, Francisco Javier Pulgar, Mara y Catatumbo del Zulia, utilizando prueba intradérmica de Johnina para evaluar inmunidad celular y ELISA para evaluar inmunidad humoral. En los resultados obtenidos se observa que por la técnica de ELISA se detectaron 295 (86,8%) animales positivos a la detección de anticuerpos de los 340 evaluado encontrándose el mayor porcentaje de animales positivos en el municipio Rosario de Perijá finca A 100% y finca B 96,7%, con la prueba intradérmica solo se detectaron 9 (2,7%) animales positivos encontrando 10% de positivos en la finca A de Rosario de Perijá. Conclusión: La PTBC está difundida en rebaños bovinos del Zulia y debemos aplicar por lo menos dos técnicas para su diagnóstico.

Palabras clave: Paratuberculosis, prueba intradérmica, ELISA