Gac Sanit. 2026;40(S4):669

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

46 - SEROPREVALENCIA Y SEROINCIDENCIA DE LA TRIPANOSOMOSIS BOVINA EN VENEZUELA

A. Moreno Vidal, G. Yuste Rodríguez, P. Calderón, A. Reyna, P. Aso, M.S. Rossi Spadafora

Universidad Alfonso X el Sabio (UAX); Universidad Autónoma de Madrid (UAM); Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE; Universidad Simón Bolívar (USB); Unidad de Investigación Biomédica, Universidad Alfonso X el Sabio (UIB-UAX).

Resumen

Antecedentes/Objetivos: La tripanosomosis bovina causada por *Trypanosoma vivax* representa un importante problema sanitario en las regiones tropicales. Su transmisión mecánica y la coinfección de *T. vivax* y *T. evansi,* dificultan la vigilancia epidemiológica. El objetivo fue estimar la seroprevalencia y seroincidencia de tripanosomosis en bovinos del estado de Guárico, Venezuela, empleando un ELISA indirecto estandarizado con antígenos de *T. evansi.*

Métodos: Mediante un ELISA estandarizado, se determinó la seroprevalencia de *Trypanosoma* sp en 240 bovinos distribuidos en cinco grupos etarios durante la época pluvial y seca. Adicionalmente, con 20 terneros monitoreados mensualmente durante 1 año desde el nacimiento, se estimó la tasa de seroconversión.

Resultados: La seroprevalencia fue de 5,96% en la estación seca y 2,29% en la pluvial. Las prevalencias más elevadas, especialmente en la estación pluvial, se registraron para los grupos mayores de 13 meses. En el estudio longitudinal, 17 de los 20 terneros mostraron una seroconversión a lo largo del seguimiento, sobre todo en el primer mes de vida, mientras que 3 permanecieron seronegativos. La incidencia acumulada fue 1,09 terneros/10 meses y la tasa de seroconversión alcanzó 17,2 terneros/100 ternero-mes. La distribución de la prevalencia sugiere la influencia estacional de vectores mecánicos y una posible transmisión vertical en los primeros meses.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

Conclusiones/Recomendaciones: La complementariedad de ambos enfoques muestra la transmisión sostenida con intensificación estacional. La combinación de estudios transversales y longitudinales permite definir momentos críticos de transmisión reforzando la necesidad de vigilancia continua y control vectorial diferenciado por estación. El uso del ELISA estandarizado constituye una herramienta robusta para programas integrados de control.

Financiación: Laboratorio de Bioquímica e Inmunología de Hemoparásitos (USB), Fundación Universidad Alfonso X El Sabio (FUAX).

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados