

**PREVALENCIA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN GANADO BOVINO DE RAZA
MARISMEÑA EN EL PARQUE NACIONAL DE DOÑANA: ¿EXISTEN CICLOS EPIDEMIOLÓGICOS
COMPARTIDOS CON LA FAUNA SILVESTRE?**

S. Jiménez-Ruiz ^{1,2}, D. Cano-Terriza ¹, M.A. Risalde ³, J. Vicente ², R. Triguero ², J.A. Barasona ^{2,4},
P. Acevedo ², O. Cabezón ^{5,6}, I. García-Bocanegra ¹

¹ Depto. de Sanidad Animal, Universidad de Córdoba (UCO), Córdoba, España. ² Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, (CSIC-UCLM-JCCM), España. ³ Depto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas, (UCO), Córdoba, España. ⁴ VISAVET Health Surveillance Centre, UCM, España. ⁵ Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA, IRTA), UAB, Barcelona, España. ⁶ Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS), Depto. de Medicina i Cirurgia Animals, UAB, Barcelona, España. **E-mail: saul.jimenez.ruiz@gmail.com**

Los contactos interespecíficos determinan la dinámica de las infecciones compartidas entre ganado y fauna silvestre. En enfermedades como la tuberculosis (TB), se ha demostrado que las interacciones indirectas están involucradas en su transmisión. Sin embargo, en procesos patológicos como el Síndrome Respiratorio Bovino (SRB) los estudios son limitados. Los objetivos de este estudio son: (1) describir las interacciones bovino-rumiantes silvestres del Parque Nacional de Doñana (PND) (España); (2) determinar las prevalencias de TB y virus del SRB, evaluando el riesgo de transmisión interespecífica. Para ello, se marcaron 7 vacas y 8 rumiantes silvestres con collares GPS-GPRS y se colocaron 16 sensores de proximidad en puntos de agregación. Además, se obtuvieron muestras de sangre de 138 vacas y 203 ungulados silvestres, así como lesiones compatibles con TB (LCTB) de los animales analizados. El diagnóstico de TB se llevó a cabo mediante intradermotuberculinización y ELISA “*in-house*”, realizándose también cultivo y espigotipado de LCTB. Mediante ELISA comercial se detectaron anticuerpos frente a HVB-1, VRSB y VDVB, realizándose seroneutralización y RT-PCR para Pestivirus. No se registraron contactos directos interespecíficos, pero si 153 indirectos y 455 interacciones en puntos de agregación. La seroprevalencia de TB en rumiantes silvestres y bovino fue muy similar, oscilando entre 12,7% y 15,9%, detectándose también espigotipos compartidos entre ambos grupos de especies. Las seroprevalencias en bovino frente a virus del SRB estuvieron comprendidas entre 2,2% y 27,5%, no detectándose anticuerpos en los rumiantes silvestres analizados. Nuestros resultados confirman la implicación de los reservorios silvestres en el mantenimiento de la TB en el ganado bovino. La inexistencia de contactos directos interespecíficos y la limitada supervivencia en el medio de los virus del SRB, son posibles causas asociadas a la presencia de ciclos epidemiológicos ganado-fauna independientes para el SRB.