

E2

Besnoitiosis bovina: Estudio de los factores de riesgo asociados a la infección en una explotación del Pirineo aragonés

Esteban-Gil, A. ¹, Calvete, C. ², Casasús, I. ², Marcén J.M. ¹, Sanz, A. ², Gutiérrez-Expósito, D. ³, García-Álvarez, G. ³, Ortega-Mora, L.M. ³, Castillo, J.A. ¹

¹Departamento de Sanidad Animal, Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, España.

²Departamento de Producción y Sanidad Animal, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA), Gobierno de Aragón, Zaragoza, España

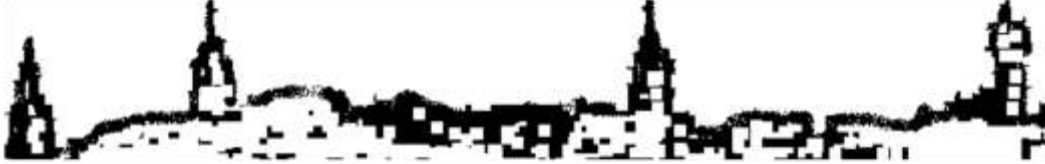
³Departamento de Sanidad Animal, Grupo Saluvet, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, España

La Besnoitiosis bovina es una enfermedad parasitaria de carácter reemergente causada por el protozoo *Besnoitia besnoiti* que en los últimos años ha experimentado un aumento en su prevalencia y una expansión geográfica en Europa (EFSA, 2010). Aunque la mayor parte de los animales afectados no presentan sintomatología, el desarrollo clínico de la enfermedad conlleva tres fases consecutivas: una fase inicial aguda febril seguida de una fase subaguda de edemas y una fase crónica debilitante de esclerodermia caracterizada fundamentalmente por la aparición de quistes tisulares del parásito en diversos tejidos conectivos. Muchos aspectos relacionados con el ciclo biológico de *B. besnoiti* y su epidemiología presentan todavía numerosas incertidumbres en la actualidad, por lo que un mejor conocimiento de sus rutas de transmisión podría ayudarnos a establecer estrategias de control de la enfermedad más eficaces. Por este motivo, el objetivo del presente trabajo ha sido la identificación de los principales factores de riesgo involucrados en la dinámica de la infección en una explotación extensiva de montaña localizada en una zona endémica del Pirineo aragonés. El estudio seroepidemiológico mostró que la probabilidad de seroconversión de un animal frente a *B. besnoiti* estuvo directamente relacionada con el número de animales serológicamente positivos con los que había compartido alojamiento durante el período de estabulación, así como con la duración de éste, confirmando la importancia de la transmisión horizontal como una de las principales rutas de difusión de la enfermedad. El riesgo de seroconversión fue superior durante el período del año que incluyó la permanencia del rebaño en libertad en los pastos de puerto, sugiriendo la existencia de transmisión de la enfermedad en los animales no estabulados.



CONGRESO DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE PARASITOLOGÍA
II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE PARASITÓLOGOS
DE ESPAÑA, FRANCIA, ITALIA Y PORTUGAL

**VITORIA
GASTEIZ**



XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología
II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal.
Vitoria-Gasteiz, 23, 24 y 25 de Julio de 2015

Comunicaciones

Epidemiología y Ecología