

RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA Y VIRUS RESPIRATORIO SINCITIAL BOVINO EN GANADO DE LIDIA EN SALAMANCA#

INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS AND BOVINE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IN THE LIDIA BREED FROM SALAMANCA (SPAIN)

Posado, R.^{1*}; Bartolomé, D.¹; San Miguel, J.M.² y García, J.J.¹

¹Área de Investigación Ganadera. Instituto Tecnológico Agrario. Consejería de Agricultura y Ganadería. Junta de Castilla y León. Salamanca. España. *ita-posferra@itacyl.es

²Pfizer, S.A. Parque Empresarial La Moraleja. Alcobendas. Madrid. España.

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

BHV-1. BRSV. IBR. Prevalencia.

ADDITIONAL KEYWORDS

BHV-1. BRSV. IBR. Prevalence.

RESUMEN

Se ha realizado un estudio epidemiológico para conocer la prevalencia de dos agentes infecciosos comunes, IBR y BRSV, en 15 ganaderías bovinas de Lidia en Salamanca (Castilla y León, España). En 2006 se obtuvieron muestras sanguíneas de 286 animales, aparentemente sanos y sin problemas evidentes. Los análisis serológicos se realizaron utilizando la técnica de diagnóstico ELISA, obteniéndose una prevalencia por rebaño del 99,92 % e intra-rebaño del 85,29 % para la IBR, mientras que para el BRSV se obtuvieron un 82,23 % y del 89,69 % respectivamente.

SUMMARY

An epidemiological study was conducted to determine the prevalence of the IBR and BRSV in 15 bullfighting cattle farms from Salamanca (Castilla y León, España). In 2006, a total of 286 blood samples from healthy calves and cows were collected. ELISA kits were used to process the samples. The herd prevalence against both viruses were 99.92 % and individual prevalence were 85.29 % for IBR and for BRSV were 82.23 % and 89.69 % respectively.

[#]Proyecto *Intervalo entre partos en las ganaderías de Lidia de Castilla y León* (Plan de Experimentación Agraria 2006). Financiado por el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL) y Pfizer Salud Animal®.

INTRODUCCIÓN

La prevalencia de los agentes infecciosos en las ganaderías se debe a varios factores: las poblaciones silvestres del entorno, condiciones ambientales, la gestión sanitaria de los animales y de las instalaciones, el método de diagnóstico, la calidad de las muestras a analizar y el sistema de producción (Anderson, 2000; Espí *et al.*, 2000). El ganado de Lidia se cría en régimen extensivo puro y por ello, las primeras manifestaciones clínicas de cualquier proceso patológico suelen pasar inadvertidas para los responsables de la explotación. En el ámbito ganadero de Castilla y León, el sector del vacuno de Lidia supone el 20 % del total nacional, al contar con 266 ganaderías y 50196 cabezas de ganado bravo (MARM, 2011) resaltando la importancia de Salamanca a nivel provincial, que con 221 ganaderías ocupa el primer lugar a nivel nacional en número de cabezas con una carga ganadera media por explotación de 0,60 cabezas/ha (García *et al.*, 2007). A pesar de su importancia en el conjunto del vacuno extensivo, apenas encontramos en la bibliografía estudios de prevalencia de enfermedades infecciosas en ganado de Lidia. La rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR) y la enfermedad producida por el virus respira-

Recibido: 23-1-12. Aceptado: 12-9-12.

Arch. Zootec. 62 (238): 181-190. 2013.