

DIAGNÓSTICO DE AGENTES ETIOLÓGICOS CAUSANTES DE ABORTO EN UN RODEO DE VAQUILLONAS HOLANDO DE UN CAMPO DE RECRÍA EN URUGUAY

Skuras V¹, De Brun ML¹, Meny P², Schelotto F², Puentes R¹

¹Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

²Instituto de Higiene, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

INTRODUCCIÓN

En Uruguay, las pérdidas reproductivas son identificadas como problemas relevantes en la producción bovina nacional. El diagnóstico etiológico del aborto bovino es complejo pero fundamental para controlar y prevenir las pérdidas productivas. Como patógenos involucrados tenemos la *Neospora caninum*, mayor causa de abortos del país seguida por *Leptospira spp.* Dentro de las virosis involucradas, están el virus de la rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR-BoHV-1), el virus de la diarrea viral bovina (DVB-BVDV), y el gammaherpesvirus tipo 4 (BoHV-4), con altas prevalencias en rodeos lecheros nacionales.

OBJETIVO

Analizar la asociación entre la presencia de dichos agentes y el aborto en vaquillonas Holando.

MATERIALES & MÉTODOS

El ensayo se realizó con 12 vacas abortadas de un rodeo de 456 animales del campo de cría en Florida-Uruguay, seronegativos para Brucelosis y con semen y toros libres de Campylobacteriosis y Trichomoniasis. Como grupo control se utilizaron 7 vacas preñadas. Se analizó la presencia de anticuerpos mediante ELISA para Leucosis bovina, IBR, BoHV-4, BVD, *N.caninum* y mediante MAT para *Leptospira*. Además, BoHV-4 fue diagnosticado por PCR. La asociación se determinó por la prueba Chi2 (STATA v14.0) en todos los casos.

RESULTADOS

•Las seroprevalencias del rodeo fueron de 71% BLV+, 97% DVB+ y 22,5% IBR+

Figura 1: Distribución según *Leptospira spp.* en vacas abortadas y controles

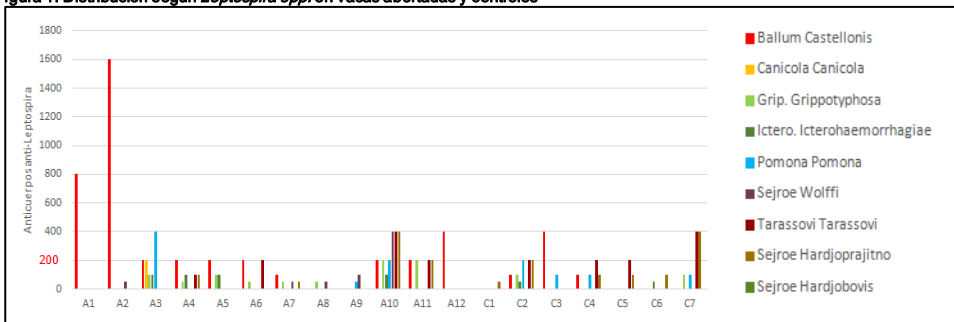


Figura 2: Vacas abortadas por seroprevalencia positiva a *Neospora caninum* (*p=0,027)

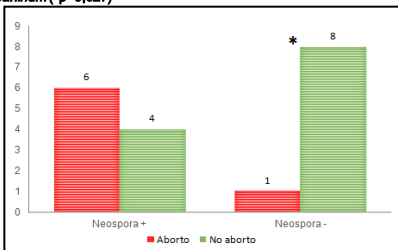
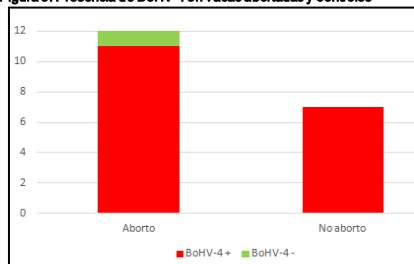


Figura 3: Presencia de BoHV-4 en vacas abortadas y controles



CONCLUSIONES

N.caninum sería la causa de aborto en el rodeo, si bien se evidencia que existe circulación tanto de enfermedades virales como bacterianas, que pueden estar interactuando en los resultados. Son necesarias investigaciones que determinen el rol de BoHV-4 y *Leptospira borgpetersenii* serovar *Castellonis*, como causante de abortos en bovinos e impacto zoonótico.