



Proyecto n° PI-11-10-4884-2001

Determinación de la prevalencia de anticuerpos séricos anti- *Anaplasma marginale* en terneros neonatos de la Estación Experimental Santa María (FCV-UCV) y la relación entre la anaplasmosis natural y experimental con la hemostasia en bovinos

Responsable: León Toro, Milagros V.

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Hematología, Bioquímica

Resumen: Con el proyecto desea determinar la seroprevalencia de *Anaplasma marginale* en 29 terneros de 0 a 6 horas de edad, de la raza Holstein, y el efecto de esta rickettsia sobre la hemostasia en bovinos. Los resultados revelaron la transmisión transplacentaria del *A. marginale*. El 45% de los terneros y el 52% de sus madres fueron positivos a la anaplasmosis. El índice de prevalencia de anticuerpos anti-*Anaplasma marginale* en neonatos fue del 21%. Encuentra el índice de parasitemia muy bajo ($<0,011\%$), y no observa diferencias significativas en las variables hematológicas de los bovinos, de coagulación sanguínea y del sistema fibrinolítico. Detecta que la agregación plaquetaria es significativamente menor ($p<0,05$) en los terneros con anaplasmosis, al compararlos con los sanos. En general los resultados sugieren que la anaplasmosis crónica no afecta las variables hematológicas, de coagulación sanguínea y fibrinolíticas.

Productos

Eventos

1. M. León y G. Baldizán, "Transmisión transplacentaria del *Anaplasma marginale* en terneros neonatos de la Estación Experimental Santa Ana de la FCV, UCV", *LIII Convención Anual de Asovac*, 2003.
2. M. León, G. Baldizán, y M. Oviedo, "Efecto del *Anaplasma marginale* sobre la hemostasia en bovinos Holstein", *LIII Convención Anual de Asovac*, 2003.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría de Asistente de la responsable "Determinación de la prevalencia de anticuerpos séricos anti-*Anaplasma marginale* en terneros neonatos de la Estación Experimental Santa María (FCV-UCV) y la relación entre la anaplasmosis (natural) con la hemostasia en bovinos", 2003.