



XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2022

ISSN 2451-6732



Prevalencia de hemoparásitos en bovinos de un establecimiento del departamento Bermejo- Chaco

Acosta, A.^{1*}; Rossner, M.V.^{1, 2}

¹ Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

² EEA INTA Colonia Benítez, Chaco.

*aliciaacosta37@gmail.com

El establecimiento en estudio está ubicado en la localidad de Vedia, al este de la provincia del Chaco, en el departamento Bermejo, con un clima subtropical húmedo y temperaturas medias de 23°C y precipitaciones superiores a 1.100 mm. anuales, es un ambiente apto para la proliferación de parásitos. Las babesiosis (*Babesia bovis* y *Babesia bigemina*) y anaplasmosis (*Anaplasma marginale*) de los bovinos son enfermedades anemizantes enzoóticas. La garrapata común del bovino, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, es el vector exclusivo para ambas *Babesias* y *A. marginale* es transmitido biológicamente por esta u otras garrapatas, pero también en forma mecánica por dípteros hematófago (géneros *Tabanus*, *Stomoxys* y varias especies de mosquitos) y de manera iatrogénica. El objetivo del presente estudio fue determinar la prevalencia de hemoparásitos en bovinos de un establecimiento ganadero de la localidad de Vedia, provincia del Chaco y su relación con presencia de animales enfermos y estaciones del año. Se tomaron muestras de 10 vacas, 10 vaquillas y 10 terneros durante las cuatro estaciones del año. En los mismos se registró la condición corporal (CC), temperatura rectal (°C) y se procedió a tomar muestras de sangre con anticoagulante de la vena coccígea, para el análisis de hematocrito (Hto) y se realizaron frotis de punta de cola. Todos los animales estudiados no presentaron signos clínicos relacionados con la enfermedad; en el laboratorio se procesaron los frotis sanguíneos de los animales que obtuvieron hematocritos menores de 30%. Como resultados se determinó que en la categoría terneros el 7,5% de los animales tuvieron hematocrito menor a 30%; la categoría vaquillas el 2% y la categoría vaca un 37,5% de los animales tuvieron hematocrito menor a 30%. La CC media fue de 6 estado óptimo y la temperatura rectal media de 39 °C. En el 80 % de los frotis finos coloreados se observaron eritrocitos infectados con *A. marginale*, pero la proporción de eritrocitos infectados encontrados fue insuficiente para ser considerados como enfermos (inferior a 1%). la categoría vaca acuso el mayor porcentaje de infectados en verano (13%). No se observaron eritrocitos parasitados por *Babesia bovis* o *B. bigemina*; la distribución de animales infectados fue en verano 20%, otoño 6,6%, invierno 10% y primavera 16,6%. Se concluye que la prevalencia de hemoparásitos en este establecimiento fue baja (13%), el porcentaje de hemoparásitos encontrados fue insuficiente para ser considerados animales enfermos, pero si portadores crónicos asintomáticos para la diseminación a otros animales susceptibles; el verano fue la estación con mayor porcentajes de animales infectados (20%), coincidiendo con la época de mayor precipitaciones y presencia de vectores. El frotis sanguíneo asociado al hematocrito y signos clínicos (temperatura), son útiles para detectar niveles de parasitemia muy bajos y portadores asintomáticos.

Palabras claves: Babesiosis, Anaplasmosis, frotis, hematocrito.