



IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS FATORES DE RISCO DA TRISTEZA PARASITÁRIA BOVINA NO SERTÃO PARAIBANO

Rayssa Caroliny da Silva de Medeiros¹, Tatiane Rodrigues da Silva²

RESUMO

A Tristeza parasitária bovina (TPB) é o complexo de doenças que incluem, no nordeste brasileiro, três microorganismos: *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* e *Anaplasma marginale*. O *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus* é o principal transmissor, mas a *Anaplasma sp.* também é transmitida por dípteros hematofagos e objetos contaminados. Objetivou-se caracterizar os casos de TPB atendidos pela CMCGA/HVU/UFCG entre o período de 2010 a 2022 através do estudo documental dos prontuários clínicos dos animais/rebanhos. Ocorram 90 surtos distribuídos em 31 municípios e três estados. Os municípios de Patos, Santa Teresinha e São José do Bonfim, na mesorregião do Sertão Paraibano, tiveram o maior registro de atendimentos, provavelmente, pela proximidade com o HVU/UFCG. O ano de 2022 registrou um terço dos casos totais dos atendidos no período do estudo e a partir de 2018 houve maior distribuição dos surtos pelos meses do ano, explicados pelo aumento da pluviosidade média na região ao longo do tempo e mudanças no comportamentos dos agentes infecciosos e das fontes de transmissão. Os animais acometidos eram majoritariamente fêmeas, mestiços e adultos. A presença de carrapatos e introdução de novos animais no rebanhos foram considerados fatores de risco, além da infecção em neonatos associado a transmissão transplacentária e falha na imunidade passiva adquirida. Houve a prevalência de *Anaplasma sp.* na lâmina, mas a maioria dos casos o diagnóstico foi clínico-terapêutico. Conclui-se que a ocorrência de hemoparasitoses na mesorregião estudada é relativamente frequente e vem aumentando nos últimos anos, fazendo-se necessários estudos que investiguem e acompanhe melhor as causas e auxiliem o controle.

Palavras-chave: *Anaplasma sp.*, *Babesia spp.*, hemoparasitoses, ruminantes.

¹Aluno de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: rayssacsmedeiros@gmail.com

²Doutora/UFRPE, Professora adjunta, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: emaildoorientador@seuprovedor.com



LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISCING ELIT. NULLAM ACCUMSAN NEQUE SED DUI ULTRICES ELEIFEND.

ABSTRACT

Bovine tick fever is a complex of diseases that include, in northeastern Brazil, three microorganisms: *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* and *Anaplasma marginale*. *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus* is the main transmitter, but *Anaplasma sp.* It is also transmitted by hematophagous dipters and contaminated objects. The objective was to characterize the cases of BPD treated by CMCGA/HVU/UFCG between the period 2010 and 2022 through the documentary study of the clinical records of the animals/herds. There were 90 outbreaks distributed across 31 municipalities and three states. The municipalities of Patos, Santa Teresinha and São José do Bonfim, in the Sertão Paraibano mesoregion, had the highest record of services, probably due to their proximity to the HVU/UFCG. The year 2022 recorded a third of the total cases treated during the study period and from 2018 onwards there was a greater distribution of outbreaks across the months of the year, explained by the increase in average rainfall in the region over time and changes in the behavior of infectious agents. and transmission sources. The affected animals were mostly female, mixed breeds and adults. The presence of ticks and the introduction of new animals into the herd were considered risk factors, in addition to infection in newborns associated with transplacental transmission and failure of passive acquired immunity. There was a prevalence of *anaplasma sp.* on the slide, but in most cases the diagnosis was clinical-therapeutic. It is concluded that the occurrence of hemoparasitosis in the mesoregion studied is relatively frequent and has been increasing in recent years, making studies necessary to better investigate and monitor the causes.

Keywords: *Anaplasma sp.*, *Babesia spp.*, hemoparasitoses.