

RESUMO - PROTOZOOLOGIA E PATÓGENOS TRANSMITIDOS POR
VETORES

**DETECÇÃO DE PARASITOS DA TRISTEZA PARASITÁRIA BOVINA NA
AMAZONIA OCIDENTAL**

Renato Da Silva (renato.silva@unir.br)

Gabriel De Carvalho Farias (decarvalhofariasg@gmail.com)

Devid Santos De Souza (devidsantosdesouza@gmail.com)

Wilson Gómez Manrique (wilson.gomez@unir.br)

Mayra Araguaia Pereira Figueiredo (mayra.araguaia@unir.br)

O complexo da Tristeza Parasitária Bovina (TPB) apresenta grande impacto sanitário e produtivo na bovinocultura leiteira em regiões tropicais, devido à presença do carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* e dos hemoparasitos por ele transmitidos, incluindo os protozoários *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* e a *Anaplasma marginale*. Dessa forma, objetivou-se detectar por meio de esfregaços sanguíneos e PCR convencional os parasitos da TPB em propriedades com bovinocultura de leite e de base familiar no estado de Rondônia, Brasil. Foram analisadas 350 amostras de sangue bovino de dez municípios rondonienses (93 bezerros e 257 adultos). A detecção de hemoparasitos foi realizada por esfregaço sanguíneo corados com Giemsa e

por PCR convencional, utilizando genes-alvo msp4 e msp5. A análise morfológica evidenciou estruturas compatíveis com *A. marginale* em 10,34% das amostras e *Babesia* spp. em 2,68. Ademais, 0,76% das amostras apresentaram coinfeção por *Anaplasma* e *Babesia*. Por cPCR, detectou-se de infecção por *A. marginale* (74,0%), enquanto *Babesia bovis* (5,43%) e *Babesia bigemina* (6,28%) e coinfeções em 1,14% (4/350) das amostras. As amostras de *A. marginale* foram sequenciadas e no Blast confirmou a identidade com 97% com uma cepa cisrlante em Havana (Cuba). Os resultados evidenciam a circulação ativa de hemoparasitos nos rebanhos da região, com predominância de *A. marginale*, reforçando a importância de estratégias integradas de diagnóstico, controle vetorial e manejo sanitário na bovinocultura leiteira. A caracterização genética dos isolados contribui para a compreensão da dinâmica do agente, fornecendo subsídios importantes para estudos epidemiológicos e para o desenvolvimento de estratégias de controle mais eficazes.

Palavras-chave: *anaplasma marginale*; *babesia bovis*; *babesia bigemina*
agricultura familiar; *hipicephalus (boophilus) microplus*.