

SILVA, Liliane Pereira da; LIMA, Bruno Porto. **Prevalência de *Babesia* spp. e *Anaplasma* spp. em bovinos de uma propriedade rural em Ji-Paraná – RO.** *Anuário de Trabalhos de Conclusão de Curso do Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, v. 2, n. 1, 2024.*

RESUMO

A pecuária é uma atividade essencial no agronegócio brasileiro, gerando mais de R\$ 651,5 bilhões anualmente. Entretanto, várias doenças parasitárias afetam a produtividade bovina, especialmente nas regiões tropicais e subtropicais, como a Tristeza Parasitária Bovina (TPB). Essa condição é composta por duas doenças causadas pelo protozoários do gênero *Babesia* e transmitidas por carrapatos e pela bactéria do gênero *Anaplasma*. A babesiose é prevalente em áreas tropicais, agravada pela presença de carrapatos, enquanto a anaplasmosose ocorre principalmente em regiões com moscas hematófagas. A análise de esfregaço sanguíneo é uma ferramenta essencial para o diagnóstico, especialmente na fase aguda, enquanto a análise molecular é mais eficaz em casos de baixa parasitemia. O estudo, realizado em Ji-Paraná/RO, visa determinar a prevalência de hemoparasitas em bovinos, coletando amostras de sangue de 30 bovinos com a faixa etária entre 3 a 180 dias. As amostras foram analisadas em laboratório, utilizando o método de esfregaço sanguíneo corado com Panótico Rápido. Após a coleta, as informações sobre o manejo dos animais foram obtidas para traçar um perfil epidemiológico do rebanho. As lâminas foram lidas em microscópio óptico, e os dados coletados foram analisados pelo software Epi Info para determinar a taxa de prevalência na propriedade. Da amostra estudada, 6,7% dos animais estavam acometidos por *Babesia* spp, 66,6% acometidos por *Anaplasma* spp, 20% por coinfeção e 6,7% não apresentaram infecção.

Palavras-chave: Anaplasmosose. Babesiose em bovinos. Fatores de risco. Tristeza parasitária bovina.