

**ESTUDO SOROEPIDEMIOLÓGICO DE *TRYPANOSOMA VIVAX* EM
LEILÃO SÃO GONÇALO DO ABAETÉ - MG**Verônica Silva de Oliveira¹; Marcelo Bernardi Manzan²

A tripanossomíase bovina é uma doença causada por protozoários do gênero *Trypanosoma*, com distribuição global, sendo transmitida principalmente por vetores biológicos, como as moscas do gênero *Glossina* spp. Afeta principalmente bovinos, bubalinos, ovinos e caprinos, enquanto equídeos, cães, suínos, ratos e camundongos são refratários à infecção. A transmissão iatrogênica pode ocorrer através de instrumentos contaminados, como agulhas compartilhadas durante procedimentos de aplicação de medicamentos, enquanto a transmissão transplacentária ocorre da mãe para o filhote. O teste de Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI) é um método eficaz para identificar o agente *Trypanosoma vivax*. Atualmente, o tratamento considerado ideal é a quimioterapia, embora no Brasil exista apenas um medicamento tripanocida específico, à base de cloreto de isometamidium e diaceturato de diminazeno. O objetivo deste estudo foi avaliar a ocorrência de *Trypanosoma vivax* em um leilão misto na cidade de São Gonçalo do Abaeté, MG. No local, havia cerca de 300 animais, dos quais apenas 63 foram selecionados para coleta de sangue por venopunção jugular, utilizando agulhas de 25 x 0,8 mm e tubos do tipo vacutainer. Foram coletados 10 ml de sangue de cada animal, sendo metade em tubos com anticoagulante e metade em tubos sem anticoagulante. As amostras foram transportadas em caixas de isopor adequadamente refrigeradas a uma temperatura de 2º a 8º graus Celsius para o Laboratório de Parasitologia do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM. Foram realizados os testes de Woo e Buffy-coat para detectar a presença do parasita *Trypanosoma vivax*. Os soros foram enviados ao laboratório do Hospital Veterinário de Uberaba, localizado na Universidade de Uberaba (Uniube), para realização dos testes de RIFI para confirmar a presença do protozoário. Essa técnica baseia-se na detecção de anticorpos específicos, fornecendo informações cruciais para o diagnóstico e controle da doença.

Palavras-chave: diagnóstico; produção; protozoário.

¹ Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: veronicaso@unipam.edu.br.

² Professor orientador (UNIPAM). E-mail: marcelobm@unipam.edu.br.