IX SINMCA
IX Simpósio do Noroeste Mineiro de Ciências Agrárias e
VIII Semana Acadêmica
25 a 27 de novembro de 2025

Relato de caso de *Trypanosoma vivax* em bovinos em uma propriedade particular (Fazenda Tabocas, Riacho das Pedras) no município de Unaí MG

Thaynara Sabryne Batista Dos Reis [1,*],Giovanna Magalhães Coutinho[1],Graciele Pereira da Silva[2]

[1] *Graduando em Medicina Veterinária - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Unaí-MG*
[2] *Graduando em Zootecnia - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Unaí-MG*

***E-mail do autor principal:** Thaynara.reis@ufvjm.edu.br

RESUMO

O *trypanasoma vivax* é o protozoário causador de tripanossomose bovina sendo transmitida na América Central e do Sul de forma mecânica principalmente por dípteros hematófagos dos gêneros *Tabanus sp.* (mutucas) e *Stomoxys sp.* A doença pode ser transmitida de forma iatrogênica através do uso compartilhado de agulhas e seringas. E uma enfermidade de grande importância econômica devido à redução da produtividade e às elevadas taxas de mortalidade. O presente trabalho relata a ocorrência e a evolução clínica de três casos em uma propriedade particular (Fazenda Tabocas, Riacho das Pedras) no município de Unaí, Noroeste de Minas Gerais. O primeiro animal a apresentar sintomas foi um boi reprodutor da raça holandês de cerca de 3 anos, o quadro deste animal evoluiu de forma hiperaguda, manifestando hipertermia (febre), hematúria macroscópica (urinar sangue), dispneia acentuada e anorexia, culminando com o óbito em menos de 48 horas após o surgimento dos primeiros sinais. Pouco tempo depois, uma das vacas leiteiras apresentou sintomatologia similar, incluindo o sinal característico de inquietude e decúbito frequente (deitar e levantar com frequência), evoluindo igualmente para o desfecho fatal. Diante das perdas e da suspeita clínica, o proprietário solicitou a intervenção de um Médico Veterinário, que realizou a necropsia, observando que os rins apresentavam nefromegalia, coloração pálida e difusa podendo ser associado a anemia hemolítica, os pulmões apresentavam aumento no volume, coloração vermelho-clara e presença de edema, o baço apresentavam esplenomegalia, coloração pálida compatível com congestão esplênica e hiperplasia da polpa vermelha, o coração apresentava cardiomegalia, observou-se distensão acentuada no rúmen, caracterizando timpanismo. O Médico Veterinário fez a coleta de amostras de sangue para diagnóstico confirmatório. Em paralelo, o terceiro animal, outra vaca leiteira, começou a exibir os sinais clínicos iniciais da infecção. A discussão deste caso enfatiza a alta letalidade e a rápida progressão da infecção por *T. vivax*. Com base na epidemiologia e no quadro clínico sugestivo, o Médico Veterinário prontamente instituiu o tratamento com Trypamizol no terceiro bovino. A conclusão demonstra que a intervenção terapêutica precoce foi crucial, resultando na recuperação da vaca tratada, isso mostra que o diagnóstico rápido e a instituição imediata do tratamento podem reduzir significativamente a mortalidade em surtos de Tripanossomose Bovina. Além do risco de óbito, o caso relatado evidencia o impacto econômico da doença, que se manifesta não apenas pela perda dos animais, mas também pela redução na produtividade e custos com tratamento e manejo emergencial. O caso ressalta a importância da vigilância e do diagnóstico rápido para a sobrevivência dos animais em surtos de Tripanossomose Bovina.

Agradecimentos: : Agradecemos ao Instituto de Ciências Agrárias (ICA), Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), Campus Unaí.