



TRIPANOSSOMOSE BOVINA



Alice Louback Salagado¹; Isabella Louback Pitzer¹; Mariana Soares Mariano¹; Thainá Martins Dias¹; Caroline Marçal Gomes David¹.

¹Medicina Veterinária, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil.

A cadeia produtiva do leite apresenta grande importância econômica no cenário nacional, e as tecnologias aplicadas à produção exercem efeitos positivos no desenvolvimento produtivo dos animais. No entanto, aspectos ligados à genética, nutrição e a sanidade comprometem este desenvolvimento. Os rebanhos bovinos brasileiros estão constantemente acometidos por doenças causadas por vírus, bactérias e parasitas. Entre as doenças parasitárias inclui-se a tripanossomose bovina, causada por um protozoário. A infecção pelo parasita *Trypanosoma vivax* é de grande importância na bovinocultura, por causar perdas econômicas, declínio na produção leiteira, problemas reprodutivos, alto índice de abortos e mortalidades dos animais. A transmissão da doença é causada principalmente por vetores biológicos como a mosca tsé-tsé, mutucas (*Tabanus* spp.), moscas de estábulos (*Stomoxys* spp.). A introdução de animais infectados no rebanho também contribui com a transmissão do parasita, a falta de cuidados com os materiais utilizados no rebanho, como a reutilização de agulhas durante a aplicação de medicamentos e vacinas, também são fatores de risco que contribuem com a disseminação do parasita e conseqüentemente possíveis perdas na produção. Este trabalho teve como objetivo avaliar e quantificar o número de animais infectados em uma fazenda localizada no interior de Minas Gerais. O acompanhamento técnico foi solicitado após queixa do produtor sobre a queda de produção de leite e alto índice de mortalidade de animais na propriedade. Ao exame clínico os animais apresentaram anemia, anorexia e queda no desempenho. Sob suspeita de hemoparasitoses, foram coletadas 68 amostras de sangue em tubos contendo anticoagulante (EDTA). Foi realizado a avaliação do hematócrito e esfregaço sanguíneo para posterior observação em microscopia ótica. Dos 68 animais observados, 27 animais foram positivos para infecção por *Trypanosoma vivax*. Foi instituído tratamento para os animais infectados e técnicas preventivas para evitar posterior infecção dos animais. Com base no estudo realizado e análises laboratoriais foi possível quantificar e identificar os animais infectados, assim como, diagnosticar o agente causador da doença para realização do tratamento específico.

Palavras-chave: Bovinocultura, doenças parasitárias, *Trypanosoma vivax*,

