



A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO DA BABESIOSE BOVINA NO CAMPO: RELATO DE UM CASO OCORRIDO EM PLANALTO, PR

Wellinton Thiago Molinetti (apresentador)¹

Rodolfo Ramon Schiavini²

Susana Regina de Mello Schlemper³

Eduardo Zache⁴

Resumo: Uma das principais afecções que afetam os bovinos é a tristeza parasitária bovina (TPB), caracterizada por um complexo parasitário, especialmente babesiose e anaplasmoses. Contudo podem ocorrer infecções isoladas, pelos agentes *Babesia* spp e *Anaplasma* spp, ambos transmitidos pelo carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. A babesiose é causada por parasitas intraeritrocitários, *Babesia bovis* e *Babesia bigemina*, que causam quadros de anemia, letargia, hemoglobínúria e morte. O objetivo deste estudo é relatar um caso de babesiose bovina, que ocorreu no município de Planalto, Paraná. Uma vaca da raça holandesa foi submetida ao atendimento clínico, com quadro de anemia, hiporexia e apatia. Foi realizado exame de pesquisa direta do agente, através do esfregaço sanguíneo, que confirmou o diagnóstico de babesiose. O tratamento de suporte foi estabelecido, além de medidas de combate à parasitemia. Entretanto, o animal evoluiu a óbito em 48 horas após o início dos sinais clínicos. O vetor desta doença é muitas vezes subjugado pelos produtores, o que faz revelar forte prevalência dos agentes da babesiose na região, e no Brasil. A doença causa um grande prejuízo na pecuária devido às elevadas taxas de prevalência e mortalidade. Os animais mais velhos são os mais suscetíveis à doença e a introdução de raças zebuínas nos sistemas de produção tem colaborado para diminuir a sensibilidade dos animais ao carrapato. Apesar de várias formas de diagnóstico encontradas na literatura, o veterinário de campo ainda sofre com a ausência de investimento e subsídios em sua área de atuação, restringindo-se ao diagnóstico clínico, muitas vezes sem identificar a espécie de parasita para o qual está realizando o tratamento. A eficácia e o custo-benefício da utilização do método de esfregaço sanguíneo o qual possibilita através da microscopia óptica visualizar os parasitas intra-eritrocitários, confirmando assim o diagnóstico de babesiose bovina, são inquestionáveis. Este é um fato importante, pois quando realizado precocemente pode evitar o uso abusivo de medicamentos antiparasitários e antimicrobianos utilizados desnecessariamente. Indubitavelmente um diagnóstico definitivo contribui de forma considerável para diminuição de

¹Médico Veterinário, Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável, UFFS *Campus* Realeza, wellintonmolinetti@gmail.com

² Acadêmico de Medicina Veterinária, UFFS *Campus* Realeza, rodolfoamonschiavini@gmail.com;

³ Docente, Medicina Veterinária, UFFS *Campus* Realeza, susana.schlemper@uffs.edu.br

⁴ Médico Veterinário, Cataneo Agropecuária, Planalto, PR, eduardo-zache@hotmail.com



resíduos de medicamentos nos animais assim como a indução de resistência por parte dos agentes etiológicos. O tratamento adequado para babesiose sem o devido controle do vetor tem efeitos de curto prazo, sendo a re-infecção inevitável. Para o controle estratégico do carrapato é necessário um estudo amplo de suas incontáveis variáveis, e cada plano deve ser construído seguindo as particularidades de cada localidade.

Palavras-chave: Carrapatos. *Babesia bovis*. Bovinos. Tristeza parasitária.

Categoria: UFFS - Ensino

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral