

RELATO DE CASO: SUSPEITA DE ENDOCARDITE VALVAR BACTERIANA EM BOVINO

¹Nicole L. do P. Welter, ²Juliana de M. Alonso,

³André L. F. Goetten.

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária do CCR/UFSC, *campus* Curitibanos

² Docente, BSU/CCR/UFSC *campus* Curitibanos

³ Médico Veterinário, CVE/CCR/UFSC *campus* Curitibanos

¹Universidade Federal de Santa Catarina, Curitibanos/SC, Brasil.

*nicole.welter@grad.ufsc.br

A endocardite bacteriana é uma inflamação do endocárdio, frequentemente associada às valvas cardíacas, e representa uma das principais enfermidades cardíacas em bovinos adultos. Processos de bacteremia sistêmica, como mastite, metrite ou reticulopericardite traumática, estão entre os fatores predisponentes para o seu desenvolvimento. Este trabalho descreve um potencial caso de endocardite bacteriana em um bovino macho, da raça Aberdeen Angus, não castrado, com 2 anos de idade, 373 kg e escore corporal 2, atendido pela Clínica Veterinária Escola (CVE) da Universidade Federal de Santa Catarina – setor de grandes animais, em Curitibanos, SC. O histórico relatado pelo proprietário incluía dificuldade respiratória seguido de melhora do quadro, edema submandibular há cerca de quatro meses e baixo ganho de peso. O animal recebeu tratamento prévio com albendazol e vacina contra clostridioses, sendo mantido em piquete de aveia. No exame físico geral, apresentou-se alerta, em posição quadrupedal, com frequência cardíaca de 58 bpm, frequência respiratória de 48 mpm, três movimentos ruminais em cinco minutos, temperatura de 39,1 °C, mucosas róseas e sem sinais de desidratação. No exame específico observou-se crepitação pulmonar dorsal, tosse seca, linfonodo pré-escapular esquerdo aumentado, sopro cardíaco moderado com foco na valva aórtica e abafamento dos sons cardíacos à direita. Foram solicitados exames complementares (hemograma, proteínas plasmáticas totais, fibrinogênio, bioquímica sérica: albumina, AST, creatinina e GGT). O fibrinogênio apresentou-se dentro dos valores de referência, o que poderia sugerir ausência de processo inflamatório sistêmico ativo. Entretanto, essa alteração isolada não descarta a hipótese de endocardite bacteriana, visto que em alguns casos crônicos a resposta inflamatória pode não ser suficientemente marcada para gerar hiperfibrinogenemia. Na bioquímica sérica, observou-se hipoalbuminemia e aumento de GGT. A hipoalbuminemia pode estar relacionada ao processo inflamatório crônico decorrente da endocardite, associada ainda à congestão hepática secundária à insuficiência cardíaca, comprometendo a síntese hepática de proteínas. O aumento da GGT sugere indução enzimática em decorrência de estase sanguínea crônica no fígado, reforçando a hipótese de insuficiência cardíaca congestiva associada ao quadro infeccioso. A principal suspeita diagnóstica foi de endocardite bacteriana. Para confirmação, o ideal seria realizar a ecocardiografia associada à hemocultura, embora em ruminantes muitas vezes o diagnóstico definitivo ocorra apenas na necropsia, por meio do exame histopatológico e bacteriológico

das valvas cardíacas. Os diagnósticos diferenciais considerados foram: reticulopericardite traumática (como possível causa base do quadro), pneumonia (em função dos sinais respiratórios) e doença hepática (como intoxicação por *Senecio spp.*, já que a planta estava presente na propriedade). Devido ao prognóstico reservado, recomendou-se a engorda e encaminhamento do animal para abate, reforçando a importância do reconhecimento precoce dos sinais clínicos, da auscultação criteriosa durante o exame físico e da associação com exames laboratoriais e post mortem para o diagnóstico conclusivo.

Palavras-chave: endocardite bacteriana; retículo pericardite traumática; valvas cardíacas; bovinos.

Referências

BRITO JUNIOR, J. R. C.; SANTOS, V. G. S.; OLIVEIRA, G. A. S.; GUIMARÃES, R. B. M.; MELO, B. S.; SILVA, I. S.; GALIZA, G. J. N.; DANTAS, A. F. M. Endocardite bacteriana associada a tromboembolismo em um bovino. Pesquisa Veterinária Brasileira, v. 44, supl. III, p. 28, 2024. Trabalho apresentado no XII Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinário, Patos, PB.

MOTTA, R. G.; LINK, A.; BUSSOLARO, V. A.; NARDI JUNIOR, G. Endocardite valvular por *Trueperella (Arcanobacterium) pyogenes* em bovinos – relato de caso. In: JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA FATEC DE BOTUCATU, 3., 2014, Botucatu.

COSTA, Mayara de Lima. Endocardite valvular em uma bezerra: relato de caso. Viçosa: Universidade Federal de Alagoas, Campus CECA - Unidade Educacional Viçosa, Curso de Graduação em Medicina Veterinária, 2022

CABRAL, S. C. L. Patologia cardíaca em bovinos. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, Faculdade de Medicina Veterinária, 2008. Dissertação (Mestrado Integrado em Medicina Veterinária). Orientadores: António José de Freitas Duarte; Miguel Luís Mendes Saraiva Lima; Jorge Manuel de Jesus Correia. Co-orientador: George Thomas Stilwell.