



RETICULOPERICARDITE TRAUMÁTICA ASSOCIADA À SEPTICEMIA E NEFRITE NECRÓTICA EM BOVINO: ACHADOS CLÍNICOS E ANATOMOPATOLÓGICOS

TRAUMATIC RETICULOPERICARDITIS ASSOCIATED WITH SEPTICEMIA AND NECROTIC NEPHRITIS IN A BOVINE: CLINICAL AND ANATOMOPATHOLOGICAL FINDINGS

Amanda Martins Rezende¹

Karla Irigaray Nogueira Borges²

A reticulopericardite traumática é uma afecção de origem mecânico-traumática frequentemente observada em bovinos, decorrente da ingestão de corpos estranhos metálicos pontiagudos que podem perfurar o retículo, atravessar o diafragma e alcançar o pericárdio, favorecendo a contaminação bacteriana secundária e o desenvolvimento de pericardite séptica. Objetivou-se relatar um caso de reticulopericardite traumática em uma fêmea bovina, correlacionando os achados clínicos, laboratoriais e anatomopatológicos com a evolução para septicemia e nefrite necrótica multifocal. O estudo é caracterizado como um relato de caso retrospectivo, realizado a partir da análise de prontuário, exames complementares e laudos anatomopatológicos de uma fêmea bovina adulta, da raça Charolês, com idade estimada entre 25 e 36 meses. O animal apresentava histórico de falhas reprodutivas recorrentes e evolução clínica desfavorável, sendo observado em decúbito, apático, com opacidade de córnea, nistagmo, opistótono e movimentos de pedalagem. No hemograma, verificou-se leucocitose com desvio à esquerda regenerativo, compatível com resposta inflamatória intensa associada a infecção bacteriana ativa, além de hiperproteinemia, sugestiva de aumento de proteínas de fase aguda. Na urinálise, foram observadas proteinúria, hematúria e bacteriúria acentuada à sedimentoscopia, indicando comprometimento renal possivelmente relacionado à disseminação hematogênica bacteriana. Na bioquímica sérica, houve elevação de ureia e creatinina, caracterizando azotemia, bem como aumento da atividade da aspartato aminotransferase (AST), sugerindo lesão tecidual associada ao processo inflamatório sistêmico. Diante da evolução clínica desfavorável e do prognóstico reservado, o animal evoluiu a óbito e foi encaminhado para necropsia, na qual se observou perfuração do retículo com extensão ao pericárdio, associada a pericardite séptica, além de

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES. amandamr01@hotmail.com

² Docente do curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES.



múltiplos focos de necrose com presença bacteriana e infiltrado inflamatório intenso, principalmente nos rins, caracterizando nefrite necrótica multifocal acentuada. No encéfalo, identificaram-se lesões compatíveis com encefalite supurativa, justificando os sinais neurológicos observados, enquanto alterações inflamatórias também foram evidenciadas no fígado, baço, hipófise e gânglios. Achados como apatia, decúbito, leucocitose, pericardite séptica e evolução desfavorável são frequentemente descritos em casos de reticulopericardite traumática na literatura. Entretanto, o comprometimento renal associado à nefrite necrótica multifocal e às lesões encefálicas supurativas observadas neste caso, evidenciam características incomuns da doença. A disseminação bacteriana hematogena reforça seu caráter sistêmico, contribuindo para a compreensão das possíveis complicações multiorgânicas, associadas à septicemia secundária à perfuração reticular. Os achados indicam que a perfuração reticular atuou como porta de entrada para bactérias, permitindo sua disseminação pela corrente sanguínea e o desenvolvimento de septicemia, sendo o comprometimento renal provavelmente decorrente da formação de êmbolos sépticos com deposição nos vasos renais, levando à obstrução vascular, isquemia e necrose tecidual. Conclui-se que a reticulopericardite traumática pode evoluir para pericardite séptica, septicemia e lesões multissistêmicas graves, e que a correlação entre sinais clínicos, alterações laboratoriais e achados anatomopatológicos é fundamental para a compreensão da evolução do quadro, destacando a importância do diagnóstico precoce e da adoção de medidas preventivas, como o manejo adequado das instalações, descarte correto de materiais metálicos e utilização de ímãs ruminais em animais de risco, visando reduzir a ocorrência da enfermidade na bovinocultura.

Palavras-chave: Bovinocultura. Inflamação sistêmica. Perfuração reticular. Pericardite séptica.

Keywords: Cattle breeding. Reticular perforation. Septic pericarditis. Systemic inflammation.