

Dermatite necrótica em cauda de bovinos de confinamento com suspeita de *Fusobacterium necrophorum*: relato de caso

Necrotic dermatitis in the tail of feedlot cattle suspected to be caused by *Fusobacterium necrophorum* - case report

Luana Damasceno^{1*}, Luana Beatriz Seabra de Freitas¹, Leane Graim Rodrigues¹, Sofia Maria Mendonça de Mattos¹, Shopia Zamorim da Costa¹, Fabianne Ágatha Rosa Barbosa¹, Deivia Rodrigues da Silva², Manuely de Fátima Silva de Araújo²

¹Discentes do Setor de Saúde e Reprodução Animal - Universidade Federal Rural da Amazônia.

² Médica Veterinária – Universidade Federal Rural da Amazônia

*email:luamedvet28@gmail.com

A dermatite necrótica em bovinos é uma afecção infecciosa caracterizada por lesões cutâneas necrosantes que podem evoluir rapidamente, especialmente em sistemas intensivos de produção. Entre os agentes frequentemente associados a lesões cutâneas de rápida evolução está *Fusobacterium necrophorum*, bactéria anaeróbia oportunista presente no ambiente e na microbiota dos animais, capaz de causar infecções quando há lesões cutâneas ou fatores predisponentes. Em sistemas de confinamento, fatores como elevada densidade animal, estresse, traumas e condições ambientais favoráveis podem contribuir para o desenvolvimento e a disseminação da doença, representando um desafio sanitário e produtivo para o manejo do rebanho. O objetivo desse trabalho é relatar a ocorrência de dermatite necrótica em cauda de bovinos da raça Nelore em sistema de confinamento, bem como descrever o manejo cirúrgico instituído. Durante a entrada de bovinos da raça Nelore em um sistema de confinamento, foi observado em um animal macho, com aproximadamente 25 meses de idade e peso médio de 400 kg, um ferimento inicial com características necróticas na extremidade da cauda. Ao longo de seis dias, outros 27 animais do mesmo lote passaram a apresentar lesões semelhantes, suspeitando-se de dermatite necrótica causada por *Fusobacterium necrophorum*, devido às características das lesões e à rápida disseminação no rebanho, embora não tenham sido realizados exames laboratoriais para confirmação diagnóstica. Diante da evolução da lesão no animal inicialmente acometido, optou-se pelo tratamento cirúrgico por meio da amputação da porção afetada da cauda, preservando-se o máximo possível da estrutura íntegra. O procedimento foi realizado sob anestesia epidural com lidocaína a 2% associada a vasoconstritor. Em seguida, foi realizado garroteamento na terceira vertebra coccígea da cauda, tricotomia e antissepsia de solução iodada diluída em água. Após a preparação do campo cirúrgico, realizou-se incisão cutânea e identificação da articulação entre as vértebras caudais, procedendo-se à desarticulação e remoção da porção comprometida. Para controle hemostático, a extremidade foi cauterizada. O procedimento foi finalizado com aplicação de spray cicatrizante associado a repelente. No pós-operatório, os animais receberam tratamento sistêmico com antibiótico à base de enrofloxacino (Kinetomax®), administrado em volume de 30 mL por via intramuscular, dividido em aplicações de 10 mL em diferentes grupos musculares. Também foi administrado anti-inflamatório não esteroidal à base de flunixinina meglumina (Banamine®), no volume de 18 mL por via intramuscular durante quatro dias consecutivos. Adicionalmente, foi realizado manejo local com aplicação de produto cicatrizante nas feridas cirúrgicas. Em aproximadamente três dias os animais apresentaram boa evolução clínica, com adequada cicatrização das lesões e recuperação satisfatória. Após a realização do manejo cirúrgico e terapêutico, não foram observados novos casos no lote, indicando eficácia da intervenção no controle da disseminação do quadro. O tratamento cirúrgico associado à terapia antimicrobiana e anti-inflamatória mostrou-se eficaz na recuperação do animal e na interrupção da disseminação das lesões no confinamento, destacando a importância da identificação precoce e da adoção de medidas terapêuticas adequadas.

Palavras-chave: bovinocultura; Dermatite Necrótica; Confinamento; cirurgia em bovinos; *Fusobacterium Necrophorum*.

Keywords: Cattle Farming; Necrotic Dermatitis; Feedlot; Surgery in Cattle; *Fusobacterium Necrophorum*.