



## TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA EXPOSTA DE RÁDIO EM POTRA QUARTO DE MILHA: RELATO DE CASO

MARIÁH TANARA LARA CORDEIRO; THIAGO ANDRÉ SALVITTI DE SÁ ROCHA

**Introdução:** O tratamento de fraturas em equinos, especialmente de ossos longos, é desafiador devido ao temperamento do animal e imobilização pós cirúrgica. O sucesso das cirurgias aumentou com os avanços em anestesia e técnicas cirúrgicas, sendo a incidência de casos de sucesso em potros maior quando comparado a animais adultos.

**Objetivo:** Este relato descreve o caso de uma potra da raça Quarto de Milha, de quatro meses de idade, com fratura exposta no rádio agravada por osteomielite, tratada inicialmente com imobilização, posteriormente submetida a cirurgias de osteossíntese e antibioticoterapia.

**Relato de caso:** Após diagnóstico definitivo por exames de imagem, constatou-se fratura simples e oblíqua na metáfise distal do rádio, agravada por exposição óssea prolongada e osteomielite. O tratamento incluiu antibióticos, anti-inflamatórios, limpeza da ferida e fixação com pinos de Steinmann e gesso transfixante. Procedimentos subsequentes foram realizados para reposicionar os pinos que afrouxaram devido à osteomielite instaurada e corrigir complicações durante o tratamento. Terapias adicionais, como curativos diários, uso de antibióticos impregnados em polimetilmetacrilato, fisioterapia com estímulos mecânicos e uso de ondas de choque, auxiliaram consideravelmente na recuperação e promoveram a regeneração óssea.

**Conclusão:** A abordagem cirúrgica foi eficaz, embora o animal tenha apresentado claudicação como sequela da afecção. O relato destaca a importância de técnicas adequadas de fixação e manejo, que são essenciais para reduzir complicações como necrose óssea, osteólise e instabilidade dos pinos. Além disso, protocolos baseados em cultura e antibiograma para controle de infecções foram fundamentais durante o processo. O caso reforça o valor da imobilização inicial adequada, diagnóstico preciso e do acompanhamento pós-operatório rigoroso. O uso de pinos e gesso transfixante mostrou-se viável e eficiente no tratamento de fraturas expostas em equinos jovens e de menor peso corporal, demonstrando boa resposta clínica ao longo da recuperação.

Palavras-chave: **EQUINO; OSTEOMIELITE; PINOS DE STEINMANN**