

Medicina Veterinária

## **Hemimandibulectomia caudal associada com explantia de placa ortopédica em cão: relato de caso**

Júlia de Carvalho Faria - 9º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Antonio Carlos Marcondes de Carvalho Neto - Médico Veterinário, Residente em clínica cirúrgica e anestesiologia, HV/FZMV – UFLA.

Leonardo Vitor de Jesus - Médico Veterinário, Residente da Clínica Cirúrgica e Anestesiologia de Animais de Companhia UFLA.

Luana Tayná da Silva - Residente da Clínica Cirúrgica e Médico Veterinário, Anestesiologia de Animais de Companhia UFLA.

Josyane Lopes - Médico Veterinário, Residente da Clínica Cirúrgica e Anestesiologia de Animais de Companhia UFLA.

Leonardo Augusto Lopes Muzzi - Orientador, Professor Titular, FZMV/DMV/UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

A hemimandibulectomia é um procedimento cirúrgico indicado em casos de neoplasias, osteomielites, fraturas cominutivas, necrose ou reabsorção óssea mandibular, quando não há possibilidade de preservar a função mastigatória por terapias conservativas. Apesar de mutilante, a técnica pode garantir boa qualidade de vida e recuperação funcional aos pacientes. O objetivo deste relato é descrever o caso de um canino submetido à hemimandibulectomia caudal direita associada à explantia de placa ortopédica, em decorrência de reabsorção óssea e periodontite secundárias à osteossíntese mandibular prévia. Foi atendido no Hospital Veterinário da UFLA um canino, macho, sem raça definida, com 7 anos de idade, com histórico de osteossíntese com uso de placa em mandíbula direita realizada há cerca de um ano e meio após ataque por outro cão. O tutor relatou que, nos últimos anos, o animal apresentava episódios de “mastigar o ar” e desvio mandibular para a direita. Ao exame físico, constatou-se periodontite intensa com exposição de placa óssea em região caudal da cavidade oral. No exame radiográfico evidenciou-se perda óssea em mandíbula direita, sugestiva de reabsorção óssea por instabilidade da placa e periodontite difusa em estágio avançado. O paciente foi encaminhado para hemimandibulectomia caudal direita associada à explantia da placa. O procedimento cirúrgico iniciou-se com incisão longitudinal em pele, na face lateral do corpo mandibular, caudal à comissura labial, seguida de divulsão dos tecidos moles, exposição da mandíbula e remoção da placa ortopédica antiga. A miorrafia foi realizada com caprofyl 3-0 em padrão simples contínuo, seguida de síntese do subcutâneo com caprofyl 3-0 em padrão contínuo e dermorrafia com nylon 3-0. Em seguida, foi realizada a segunda incisão entre mucosa gengival e mandíbula, seguida pela ostectomia com serra oscilatória, e síntese dos tecidos moles com caprofyl 3-0 em padrão Cushing. O cão recebeu alta hospitalar com sonda esofágica para manejo alimentar, preservando o sítio cirúrgico no pós-operatório. Para cuidados domiciliares, foi prescrito higienização da ferida cutânea com solução fisiológica e pomada antibiótica, além de limpeza da cavidade oral com antisséptico. No retorno, o paciente apresentou plena recuperação funcional, se alimentando adequadamente. A hemimandibulectomia demonstrou ser uma alternativa cirúrgica viável e eficaz, possibilitando adequada recuperação clínica e restabelecimento da função mastigatória.

Palavras-Chave: mandíbula, fratura mandibular, periodontite.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/cJJEh0qCNzg>

Sessão: 2

Número pôster: 151

Identificador deste resumo: 5720-19-5609

novembro de 2025