USO DA CRIOCIRURGIA NO TRATAMENTO DE EPÚLIDE FIBROMATOSA EM CANINO (*Canis familiaris*)

HUGEN, Gustavo Felipe Góis Padilha[1]; ROSA JUNIOR, Anacleto de Souza[1]; PIVA, Natalia Vanoni[1]; DA SILVA, Tiago Zim[1]; SILVA, Anna Luiza[1], CASADO, Cristian César[2]; STAINKI, Daniel Roulim[3]

[1] Acadêmico de Medicina Veterinária – Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas;
[2] Médico Veterinário Autônomo;
[3] Prof. Adj. Centro de Ciências da Saúde – DEMIP/UFSM;
gutohugen@gmail.com

Área do Conhecimento: Ciências agrárias, Medicina Veterinária, Clínica e Cirurgia Animal

Palavras Chave: Epúlide Fibromatoso, Criocirurgia, Crioterapia, Criógeno.

INTRODUÇÃO: Os epúlides são um grupo de neoplasias benignas que envolvem tecidos dos ligamentos periodontais, sendo comumente encontrados em cães, representando aproximadamente 60% dos casos dos tumores orais (LEITE, 2009). A criocirurgia é uma forma de crioterapia que utiliza equipamento apropriado para congelamento e destruição de tecidos (CAGE, 1992). O nitrogênio líquido é o criógeno de escolha, atinge baixa temperatura, possui maior capacidade de penetração destruição de tecidos. (KUFLIK, 1994;). **OBJETIVO:** Este trabalho tem por objetivo relatar o uso da criocirurgia em epúlide fibromatoso em um canino *(canis familiaris)*, através do nitrogênio líquido, aplicando na forma de spray. **METODOLOGIA:** O animal submetido à criocirurgia, fêmea, SRD, de seis anos de idade, que apresentou epúlide fibromatoso acima do canino direito, de três centímetros de altura por dois centímetros de comprimento. A paciente foi tranquilizada e posteriormente submetida à sessão criocirúrgica. Cada sessão consiste de vários congelamentos e descongelamentos. Após o procedimento, o animal foi tratado por três dias com cetoprofeno na dose de 1 mg/kg. Para realização da criocirurgia, utilizou-se o equipamento NitroSpray® 500, com nitrogênio líquido como criógeno. Foram realizadas três sessões. **RESULTADOS:** A criocirurgia mostrou eficácia plena na eliminação do tumor, como também observado por Clarke (1991). Durante um procedimento cirúrgico convencional as células cancerígenas podem se espalhar e causar metástases através da disseminação por via linfática ou hematógena. A crionecrose das células tumorais pode prevenir este problema e, deste modo, se tornar uma opção no tratamento deste grupo de tumores (HONG; RUBINSKY, 1994).