



## FÁRMACOS E ASSOCIAÇÕES UTILIZADOS NA ANESTESIA EPIDURAL EM CÃES E GATOS: REVISÃO DA LITERATURA

Altamir dos Santos Corso <sup>1</sup>

Gustavo Antonio Boff <sup>1</sup>

Ana Paula Inoe Tomazini <sup>2</sup>

Anestesia é perda da sensação dolorosa de partes ou de todo o corpo, induzidas por fármacos que promovem depressão nervosa local, regional ou central. A anestesia local é caracterizada pelo bloqueio da geração e da propagação do impulso nervoso nos tecidos eletricamente excitáveis, sendo que a anestesia epidural é caracterizada pela aplicação dos anestésicos locais no espaço epidural que compreende a porção entre a dura-máter e o canal vertebral, promovendo o bloqueio nervoso total ou parcial com controle segmentar da dor. A anestesia epidural é amplamente utilizada por ser uma técnica simples, segura e eficaz e possibilita o emprego de doses de fármacos menores que as administradas por outras vias, com redução dos efeitos colaterais, além de promover analgesia intra e pós-operatória. Diferentes classes de fármacos são utilizadas na anestesia epidural e diversas associações podem ser feitas, visando aumentar o tempo e intensidade da analgesia, com mínima interferência nos parâmetros cardiorrespiratórios considerando-se assim mais um ponto positivo para a utilização desta técnica. A busca por protocolos seguros, destituídos de efeitos adversos com associação de fármacos na anestesia epidural em cães e gatos constitui o objetivo de diversos autores na literatura veterinária, explicada pela sua larga utilização em diversas situações. Pelo exposto, o relato e descrição destes fármacos, posologia, vantagens e desvantagens nos cães e gatos, subsidiará a escolha do protocolo mais adequado de acordo com a espécie, afecção e estado geral do paciente para ser utilizada esta anestesia na rotina clínica e cirurgia veterinária. Este trabalho tem como objetivo elaborar uma revisão bibliográfica através da literatura publicada acerca das classes farmacológicas utilizadas na anestesia e analgesia e as associações utilizadas na anestesia epidural, e seus efeitos em cães e gatos. A revisão sistemática da literatura se realizará através de fontes primárias de informação como livros, periódicos nacionais e internacionais, teses, dissertações, monografias e anais de eventos científicos, encontrados bancos de dados *on line* e na biblioteca da UFFS. Para se alcançar os objetivos propostos, este projeto será desenvolvido em etapas. A primeira e segunda etapa consistem na pesquisa, pré-seleção, análise e leitura da literatura encontrada sobre classes farmacológicas e associações utilizadas na anestesia e analgesia epidural. Na terceira etapa ocorrerá à redação do trabalho, baseado na literatura selecionada atendendo os objetivos do trabalho. Espera-se que ao final deste trabalho tenha-se como resultado uma revisão de literatura de

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária, *Campus* Realeza, UFFS. santoscorso@hotmail.com; gustavo\_boff@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor Adjunto I, Doutor, Médica Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Realeza. ana-inoe@hotmail.com

qualidade sobre as classes farmacológicas utilizados na anestesia e analgesia, as associações utilizadas na anestesia epidural, e seus efeitos em cães e gatos.

**Palavras-chave:** Anestesia epidural; Associações; Cães; Gatos; Revisão.