

**Núcleo de Avaliação:** Núcleo I

**Área temática:** Ciências agrárias

**Área do Conhecimento:** Anestesiologia animal

## **AVALIAÇÃO DOS EFEITOS ADVERSOS E PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS DO USO DO TRAMADOL POR VIA ORAL EM ASSOCIAÇÃO COM DAPIRONA EM CÃES SUBMETIDOS A ESTUDO FARMACOCINÉTICO**

Samuel Barbosa Macedo, Yanna Deysi Bandeira Passos, Naftali Silva Fernandes, Caio Vinícius Almeida de Oliveira, Valéria Veras de Paula

O uso de terapias multimodais para o controle da dor pós-operatória tem se tornado cada vez mais frequente, com a associação de opioides e anti-inflamatórios, sendo opção mais comum, aquela que utiliza tramadol e dipirona. Ainda que usada frequentemente, dispõe de poucas informações sobre os efeitos adversos e alterações hematológicas que essas duas medicações possam causar quando administradas em concomitância por via oral em cães. Este estudo objetiva avaliar os efeitos adversos e parâmetros hematológicos resultantes da administração oral de tramadol associado à dipirona em cães. Foram utilizadas 10 cadelas não castradas, híginas, com peso entre 15 e 25 kg e idade média entre 3 e 5 anos. Os animais receberam 2 mg/kg de cloridrato de tramadol associado a 25 mg/kg de dipirona sódica por via oral. As avaliações foram realizadas em dois momentos: antes da administração (M0) e 48 horas após (M1), por meio de hemogramas completos. Os resultados foram expressos em médias, desvios padrão, e os valores obtidos em M0 e M1: ( $P \leq 0,05$ ), utilizando o programa SPSS 23.0. As diferenças entre os momentos foram analisadas com testes t pareado e Wilcoxon. Os resultados indicam que, para a maioria das variáveis, não houve diferença entre os dois momentos analisados, exceto para a contagem de linfócitos, pois em M0, a média foi de  $2.856,22 \pm 1.258,42$ , e em M1 foi de  $4.381,11 \pm 2.053,31$ , resultando em um aumento médio de  $+1.524,89 \pm 1.888,95$  ( $p = 0,028$ ). Além disso, dois animais apresentaram sonolência e salivação. Conclui-se que o uso dessa associação é segura em dose única, embora estudos adicionais sejam necessários para avaliar os efeitos em uso contínuo.

**Palavras-chave:** Analgesia Multimodal, Cães, Tramadol, Dipirona.

**Agência financiadora:** PICI/Ações Afirmativas.

**Campus:** Mossoró

---