

# **AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO USO DE OZÔNIO EM CÃES DO HOSPITAL VETERINÁRIO CEVET- JAÚ/SP (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Mariane Lombardi

**Orientadora:** Profa. Silvia Helena Pereira Vergili Sgarbosa

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Bauru

A pesquisa teve por objetivo investigar se cães tratados com ozonioterapia apresentariam alterações do hemograma e nos níveis séricos de ureia e creatinina, ALT, cálcio, potássio, sódio, fósforo, proteína total e glicose, a fim de avaliar se o ozônio poderia ser utilizado como tratamento auxiliar em cães com Insuficiência Renal. Mediante exame clínico, os cães foram divididos em dois grupos: sadios (6 animais) e portadores de insuficiência renal (7 animais), até o momento. Após coleta de 4 mL da veia jugular externa para os exames propostos, os animais foram submetidos à ozonioterapia com Ringer Lactato endovenoso na concentração de 125mcg/mL por um período de 6 horas. Ao término deste procedimento, administrou-se ozônio em forma de gás por insuflação intrarretal em um volume de 6 mL/kg, por meio de uma sonda número 6, uma única vez. A pesquisa foi realizada durante 3 dias, sendo que neste último foram coletados novamente 4 mL de sangue da veia jugular externa, para comparação com os valores anteriores. Nos animais sadios, que foram submetidos à aplicação de ozônio, observou-se que não houve alteração sérica significativa, evidenciando que o ozônio não causou malefícios à saúde do animal. Observou-se que aproximadamente 85% dos cães com Insuficiência Renal apresentaram diminuição nos níveis de ureia e creatinina. Sendo assim, concluiu-se que a ozonioterapia pode ser utilizada como terapia auxiliar no tratamento de cães com insuficiência renal.