

EFETOS ELETROCARDIOGRÁFICOS DO USO DA TILETAMINA E ZOLAZEPAM NO TRANS-OPERATÓRIO DE FELINOS PRÉ MEDICADOS COM ACEPROMAZINA E FENTANIL SUBMETIDOS A CIRURGIAS ELETIVAS

I Encontro Capixaba de Pós-Graduação e Temas Emergentes em Medicina Veterinária, 1ª edição, de 08/08/2022 a 13/08/2022
ISBN dos Anais: 978-65-81152-82-6

FERNANDES; Tiago Sousa¹, BRAZ; Jaislane Bastos²

RESUMO

A literatura recente não tem contemplado estudos voltados à monitoração cardíaca de felinos durante o uso da associação comercial de tiletamina e zolazepam, o uso dessa associação é vantajoso em cães. Portanto a monitoração de parâmetros vitais como o eletrocardiografia, oximetria, pressão arterial, temperatura, frequência cardíaca e respiratória é considerada básica, o intuito da pesquisa foi explicar sobre os efeitos dessa associação e suas alterações nos parâmetros mencionados, principalmente na eletrocardiografia. A pesquisa foi realizada na clínica escola de medicina veterinária do Centro Universitário do Vale do Araguaia UNIVAR, sob protocolo nº 008/2022 na comissão de ética no uso de animais, com n=12 sendo 6 machos e 6 fêmeas, advindos do serviço de cirurgia da clínica escola, pesando entre 2,5 e 4,5 quilos, sem alterações nos exames pré-operatórios. No tocante às estatísticas foram escolhidos 2 tempos, T1 com 15 minutos antes da cirurgia e T2 durante o procedimento. Os traçados e derivações eletrocardiográficas analisados foram D1, D2, D3. Inicialmente foi realizada a medicação pré-anestésica com a administração de fentanil 0,03 mg/ Kg por via intramuscular e acepromazina na dose de 0,1mg/Kg por via intramuscular. Logo na sequência os pacientes foram induzidos à anestesia com tiletamina e zolazepam na dose de 10 mg/Kg por via intramuscular. Após a tabulação e análise dos dados, verificou-se que ocorreu diminuição da frequência respiratória e da temperatura retal, devido a ação do fentanil em conjunto a acepromazina. A respeito da eletrocardiografia não ocorreram diferenças significativas nas estatísticas das variáveis em nenhum dos tempos. Apenas um paciente apresentou bloqueio fascicular anterior esquerdo, que possui causas idiopáticas, tais resultados demonstrando a eficiência e segurança do protocolo utilizado.

PALAVRAS-CHAVE: anestesia, eletrocardiograma, monitoração, orquiectomia, ovariectomia

¹ Centro Universitario do Vale do Araguaia, fernandessousatiago@gmail.com

² Centro Universitario do Vale do Araguaia, jaislanemedvet@gmail.com