

COMPARAÇÃO DE TRÊS TIPOS DE DOSES PROTOCOLARES DE MEDETOMIDINA EM QUATI (*Nasua nasua*) E ANTAGONISMO PELO ATIPAMEZOLE

Neide Mariko Tanaka¹, Evandra Maria Voltarelli², Flávia Regina Miranda³, Domingos José Sturion¹ e Eliane Thomaselli Fuck⁴

1-Departamento de Cirurgia Veterinária, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde/UNOPAR, 86702-000, Arapongas – PR, Brasil. nmtanaka@onda.com.br; 2-Zoológico Municipal Parque do Ingá, Maringá – PR, Brasil; 3-Curso de Medicina Veterinária, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde/UNOPAR, 86702-000, Arapongas – PR, Brasil. flaviamiranda@yahoo.com; 4-Clínica Veterinária SOS Animal, Maringá – PR, Brasil.

Diferentes doses protocolares de cloridrato de medetomidina (Domitor[®]–Orion-Farmos-Finlândia) potente • 2-adrenérgico agonista na dose de 80 • g/kg, 100 • g/kg e 150 • g/kg foram administrados em Quatis (*Nasua nasua*) pela via intramuscular (IM) com a finalidade de determinar a possibilidade de conhecer a dose ideal para esta espécie. O estudo teve como finalidade pôr em prática uma situação clínica quando um efeito sedativo e analgésico não for alcançado. Foram utilizados 3 Quatis (*Nasua nasua*) do Zoológico Municipal Parque do Ingá os quais foram contidos para procedimentos cirúrgicos como: 1) Sutura de pele, 2) Orquiectomia e 3) Ovariosalpingohisterectomia. No primeiro animal medetomidina na dose de 80 • g/kg aplicada IM e na segunda complementação associou-se 5 mg/kg de cloridrato de cetamina IM; no segundo 100 • g/kg de medetomidina pré e complementação com medetomidina e cetamina a 5 mg/kg IM e no terceiro animal 150 • g/kg mais associação com midazolam via IM e manutenção com a mesma dose. Dentre os parâmetros de analgesia observados: 80 • g/kg - reflexos interdigitais ausentes, midríase centralizada, resposta aos estímulos externos; 100 • g/kg + cetamina - reflexos palpebrais diminuídos e força de preensão mandibular ausentes aos 20 minutos e 150 • g/kg + midazolam – reflexos interdigitais ausentes, midríase e plano anestésico. Realizadas as intervenções, cloridrato de atipamezole 450 • g/kg (Antisedn[®] –Orion-Farmos, Finlândia), antagonista seletivo foi aplicado IM. Todos os animais levantaram a cabeça aos 15 minutos da aplicação, conseguindo ficar em estação após 1 hora. Através destes dados preliminares obtidos devido ao número restrito de amostras, propõe-se que a duração dos efeitos sedativos e analgésicos podem estar em atividade quando altas doses forem administradas. Efeitos adequados de sedação e analgesia podem ser obtidos a partir da segunda injeção de dose. Estudos com número significativo por grupo estão sendo realizados.