



USO DA ASSOCIAÇÃO DE CETAMINA-XILAZINA-ATROPINA E MIDAZOLAM PARA A CONTENÇÃO FARMACOLÓGICA DE VICUNHAS (*Vicugna vicugna*) MANTIDAS EM CATIVEIRO NO PERU

Gianmarco Rojas^{1,2}; Marco A. Enciso^{2,3}.

¹Parque Zoológico Huachipa, Lima-Perú. E-mail: gian_wildvet@hotmail.com; ²Programa de Pós-Graduação em Zoologia: Ecología e Conservação, FCB-UNMSM, Lima-Perú. ³Laboratório de Reprodução Animal, FMV-UNMSM, Lima-Perú. E-mail: marco.enciso@gmail.com.

Avaliou-se o uso da combinação comercial cetamina, xilazina e atropina (Agrovet Market, Lima-Perú) associada ao midazolam como protocolo para a contenção química de vicunhas (*Vicugna vicugna*). Para tanto foram utilizados 5 animais de ambos os sexos, adultos, hígidos e com pesos entre 25 a 36,4 Kg, pertencentes ao Parque Zoológico Huachipa em Lima-Perú. Todos os animais receberam a associação mediante dardo evitando-se a necessidade da contenção física, diminuindo o grau de estresse e evitando-se as alterações exageradas dos parâmetros fisiológicos. Foram aplicados $6,71 \pm 1,64$ mg/Kg de cetamina; $1,34 \pm 0,33$ mg/Kg de xilazina, $0,07 \pm 0,02$ mg/Kg de atropina e $0,27 \pm 0,07$ mg/Kg de midazolam num único dardo. Após 15 minutos da aplicação da associação (M1) foram mensurados a frequência cardíaca (FC); frequência respiratória (FR) e temperatura retal (T°), este procedimento foi repetido a cada 10 minutos após M1 até o momento da recuperação do animal e foram avaliados também outros aspectos relacionados à qualidade anestésica do protocolo. No geral, os resultados foram satisfatórios com um rápido tempo de indução ($9 \pm 4,3$ min), um bom período útil da anestesia ($35,4 \pm 11,65$ min.), a recuperação tranquila e rápida ($47,4 \pm 19,84$ min), bom relaxamento muscular, presença de reflexos de proteção e mínima ou nenhuma salivação. Os parâmetros fisiológicos se mantiveram dentro do normal esperado, apresentando valores de FC de 126 ± 25 bpm; FR de 29 ± 14 rpm e T° de $37,72 \pm 0,29$ °C.

Apoio Financeiro: Agrovet Market.