



## PROTÓCOLO ANESTÉSICO MULTIMODAL EM *Megascops choliba* (Vieillot, 1817) PARA PROCEDIMENTO DE OSTEOSSÍNTESE UMERAL - RELATO DE CASO

PAIVA, J.C.<sup>1</sup>; FILHO, H.R.S.<sup>1</sup>; GUEDES, T.O.<sup>1</sup>; FERNANDÉZ, L.C.<sup>1</sup>; RODRIGUES, C.S.M.P.<sup>2</sup>; MUNIZ, S.T.S.<sup>3</sup>

1. Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Pará, Brasil (jordanapaivamv@gmail.com) 2. Residente do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Selvagens-UFRA, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Botucatu, São Paulo, Brasil 3. Residente de Anestesiologia Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Pará, Brasil.

A corujinha-do-mato pertence à família Strigidae, possui uma ampla distribuição no continente americano e é uma das espécies de corujas mais comuns no Brasil. A principal ameaça que compromete a sua conservação é a degradação dos habitats naturais, o que provoca a proximidade desses animais às regiões urbanizadas. Dessa maneira, a urbanização pode aumentar os riscos de acidentes, tanto de origem antrópica quanto envolvendo animais domésticos. Nesses casos, os procedimentos cirúrgicos se tornam necessários, acompanhados de um protocolo anestésico adequado para garantir o controle da dor e assegurar o bem-estar do paciente. Dessa forma, objetiva-se relatar o caso de um espécime de *Megascops choliba*, classificado como ASA II-E, com peso corporal de 0,127 kg, encaminhado ao Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Selvagens, em Belém, para avaliação física e, posteriormente, transferido para o Hospital Veterinário Mário Dias Teixeira localizado na Universidade Federal Rural da Amazônia para realizar o procedimento de osteossíntese umeral em decorrência de lesão compatível com ataque por felino doméstico. Após jejum hídrico e alimentar de 16 horas, foi instituído medicação pré-anestésica por via intramuscular utilizando cetamina (10 mg/kg), midazolam (0,8 mg/kg) e morfina (1 mg/kg). A indução foi realizada com isoflurano por via inalatória associado à administração de midazolam (0,5 mg/kg IV). Para anestesia locorregional foi empregada a lidocaína a 2% no plexo braquial. Durante todo o procedimento, a ave foi submetida à monitorização multiparamétrica, mantendo-se hemodinamicamente estável, com recuperação anestésica satisfatória. Na literatura, há relatos de que a associação de cetamina e midazolam resulta em uma boa sedação e relaxamento muscular, porém não promove analgesia, o que justifica a adição de um opioide para complementar o protocolo analgésico pré-anestésico escolhido. Além disso, há diversas descrições do uso do bloqueio do plexo braquial com lidocaína a 2% em aves, especialmente em procedimentos como amputações e excisão de tumores. Por se tratar de um paciente de risco, optou-se por realizar anestesia inalatória com isoflurano, que apresenta grande eficiência na indução e recuperação de aves anestesiadas. Entretanto, no transoperatório, o paciente apresentou episódios de superficialização do plano, sendo

necessário uma nova aplicação de midazolam, a fim de promover maior sedação. A recuperação do paciente foi satisfatória, sendo encaminhado para a sua reabilitação com objetivo de futura soltura e, dessa forma, entende-se que a escolha do protocolo anestésico adequado é capaz de promover uma boa recuperação e expectativa de vida com conforto.

Palavras-chave: Bloqueio do plexo braquial; anestésico inalatório; medicamento pré-anestésico; corujinha-do-mato.

## REFERÊNCIAS:

CANELAS, Hugo Augusto Mendonça *et al.* Osteossíntese de ossos longos em aves: Revisão. **Pubvet**, v. 14, p. 163, 2020.

CUBAS, Z. S.; SILVA, J. C. R.; CATÃO-DIAS, J. L. (orgs.). **Tratado de animais selvagens**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2014.

MASSONE, Flavio. *Anestesiologia Veterinária: farmacologia e técnicas*. 7. ed. Rio de Janeiro: **Guanabara Koogan**, 2019. 400 p. ISBN 978-85-277-3470-7.

MULLER, Claudia; JENNI-EIERMANN, Susanne; JENNI, Lukas. *Effects of a short period of elevated circulating corticosterone on postnatal growth in free-living Eurasian kestrels *Falco tinnunculus**. **Journal of Experimental Biology**, v. 212, n. 9, p. 1405-1412, 2009.

SILVA, Aline Cristina da; OLIVEIRA, Mariana Santos de; MACHADO, Vinicius Henrique de Souza. **Corujas no ambiente urbano: estudo de resgate de aves feridas na região central do litoral de São Paulo**. *Unisanta BioScience*, v. 9, n. 3, p. 215–220, 2020.