

## REVISÃO DE LITERATURA: PROTOCOLOS ANESTÉSICOS EMPREGADOS NA OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA DE COELHAS (*Oryctolagus cuniculus*)

Maylon César Toledo Maurilio<sup>1\*</sup>, Vanessa Sasso Padilha<sup>1</sup>, Carlos Eduardo Barcelos<sup>2</sup>, Samira Kreisch<sup>3</sup>, Nicoli Poliana Batista<sup>4</sup>, Monica Cassia Joviniana Alves<sup>5</sup>  
Universidade Federal de Santa Catarina, Curitibanos/SC, Brasil

\*Graduando em Medicina Veterinária: maylonmaurilioufsc@gmail.com

O número de procedimentos cirúrgicos em animais de companhia não convencionais vem aumentando de maneira significativa na rotina da medicina veterinária. Entre as principais intervenções destaca-se a castração, com ênfase nos coelhos (*Oryctolagus cuniculus*), que representam parcela expressiva desses atendimentos. Apesar de ser considerada uma cirurgia relativamente simples, cada espécie apresenta particularidades que exigem atenção especial, principalmente no que se refere à farmacologia e à anestesiologia. O presente trabalho teve como objetivo revisar protocolos anestésicos empregados na ovariosalpingohisterectomia de coelhas (*Oryctolagus cuniculus*) e compará-los com aqueles utilizados na casuística da Clínica Veterinária Escola da Universidade Federal de Santa Catarina, campus Curitibanos, a fim de identificar os protocolos associados à menor ocorrência de efeitos adversos nessa espécie. A pesquisa foi realizada em bases indexadas, como *PubMed*, *SciELO* e *Veterinary Research*, além da análise de protocolos previamente aplicados na instituição mencionada. Os resultados indicaram que os principais fármacos empregados nos protocolos avaliados incluem, na pré-medicação, a utilização de benzodiazepínicos como o midazolam, em associação a opióides como morfina, metadona, buprenorfina ou butorfanol, e ao anestésico dissociativo cetamina. Para indução, destacaram-se o propofol e a própria cetamina, bem como o uso de anestésicos inalatórios (isoflurano ou sevoflurano) em alguns casos. A manutenção anestésica foi realizada predominantemente com isoflurano, associado à suplementação de oxigênio. O bloqueio local com lidocaína, na forma de *splash block* sobre o pedículo ovariano, mostrou-se um recurso adjuvante frequente. No pós-operatório, a analgesia multimodal foi baseada principalmente no emprego de anti-inflamatórios não esteroidais, como meloxicam, além de dipirona e, em alguns casos, repetição de opióides. O uso de dispositivos supraglóticos para via aérea e oxigênio suplementar também demonstrou reduzir complicações respiratórias. Além disso, técnicas cirúrgicas que reduzem o tempo anestésico, como selagem vascular ou laparoscopia, mostraram-se vantajosas. Conclui-se que a associação entre protocolos multimodais de sedação, analgesia e anestesia geral inalatória, aliados a suporte ventilatório adequado e técnicas cirúrgicas menos invasivas, constitui a abordagem mais segura e eficaz para ovariosalpingohisterectomia em coelhas.

**Palavras chave:** ovariosalpingohisterectomia, coelhas, anestesiologia.

**ANDRADE, M. B.** Protocolo anestésico utilizado em coelhos domésticos (*Oryctolagus cuniculus*) para procedimento de ovariohisterectomia: relato de caso. 2024. Trabalho

de Conclusão de Curso (Bacharelado em Medicina Veterinária) – Centro Universitário de Campo Limpo Paulista, Campo Limpo Paulista, 2024.

**DOITY.** Particularidades na anestesia de coelhos domésticos (*Oryctolagus cuniculus*). Anais do XLIV SEMAMBRA, 2023. Disponível em: <https://doity.com.br/anais/xlivsemambra/trabalho/215069>. Acesso em: 18 ago. 2025.

**HOSSAIN, I.; AL-AREFIN, K. S.; PRANTO, R. A.; SARKER, D.; SOBUR, K. A.** Ovariohysterectomy (Spaying) in a Rabbit: A Case Report from Bangladesh. *Research Journal of Veterinary Practitioners*, v. 12, n. 4, p. 52-55, 2024. DOI: <https://doi.org/10.17582/journal.rjvp/2024/12.4.52.55>.

**OLSON, M. E.; BRUCE, J.** Ovariectomy, Ovariohysterectomy and Orchiectomy in Rodents and Rabbits. *The Canadian Veterinary Journal*, v. 27, n. 12, p. 523-526, 1986. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/51387191\\_Ovariectomy\\_Ovariohysterectomy\\_and\\_Orchidectomy\\_in\\_Rodents\\_and\\_Rabbits](https://www.researchgate.net/publication/51387191_Ovariectomy_Ovariohysterectomy_and_Orchidectomy_in_Rodents_and_Rabbits). Acesso em: 13 ago. 2025.

**UNIVERSITY OF MICHIGAN.** Guidelines on Anesthesia and Analgesia in Rabbits. 2021. Disponível em: <https://az.research.umich.edu/animalcare/guidelines/guidelines-anesthesia-and-analgesia-rabbits>. Acesso em: 11 ago. 2025.