

## RESUMO

PACELLI, Caio<sup>1</sup>; PRUDÊNCIO, Elton Custódio Leonel<sup>2</sup>; DINIZ, Fernanda Carvalho Melo<sup>3</sup>; PEREIRA, Gabriel Marques<sup>4</sup>; ALMEIDA, João Pedro Aquino de<sup>5</sup>; ALMEIDA, Silas<sup>6</sup>; KOENIGKAN, Thiago Freitas<sup>7</sup>; SACCHI, Daniel<sup>8</sup>. **Desafios da cirurgia e anestesia em hepatopatas.** 2026. Projeto de Extensão - Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Barra Mansa, Barra Mansa/RJ, 2026.

**Introdução:** O fígado é essencial na homeostase, atuando no metabolismo de fármacos, síntese proteica e detoxificação, sendo as hepatopatias comuns na clínica de pequenos animais e associadas a maior risco anestésico-cirúrgico. **Objetivos:** Analisar os desafios da anestesia e cirurgia em pacientes hepatopatas, com foco nas alterações fisiopatológicas e no manejo perioperatório. **Metodologia:** Revisão narrativa da literatura, baseada em livros e artigos científicos da área de clínica e anestesiologia veterinária, com abordagem qualitativa sobre fisiologia hepática, hepatopatias e condutas anestésico-cirúrgicas. **Conclusão:** Pacientes hepatopatas apresentam maior risco de complicações devido a alterações metabólicas e coagulopatias, exigindo planejamento, escolha adequada de fármacos e monitoramento intensivo. A individualização do protocolo melhora o prognóstico, embora a variabilidade clínica ainda represente um desafio.

**Palavras-Chave:** Hepatopatias. Anestesia veterinária. Cirurgia. Fígado. Cães.

**Introduction:** The liver is essential for homeostasis, acting in drug metabolism, protein synthesis, and detoxification. Hepatic diseases are common in small animal practice and are associated with increased anesthetic and surgical risk. **Objectives:** To analyze the challenges of anesthesia and surgery in hepatopathic patients, focusing on pathophysiological alterations and perioperative management. **Methodology:** Narrative literature review based on textbooks and scientific articles in veterinary clinical medicine and anesthesiology, with a qualitative approach addressing hepatic physiology, liver diseases, and anesthetic-surgical management. **Conclusion:** Hepatopathic patients have a higher risk of complications due to metabolic alterations and coagulopathies, requiring careful planning, appropriate drug selection, and intensive monitoring. Individualized protocols improve prognosis, although clinical variability remains a challenge.

**Keywords:** Liver disease. Veterinary anesthesia. Surgery. Liver. Dogs.

---

1 Acadêmico do Curso Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: [souza.parcella@gmail.com](mailto:souza.parcella@gmail.com)

2 Acadêmico do Curso Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: [eltonleone157@gmail.com](mailto:eltonleone157@gmail.com)

3 Acadêmico do Curso Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: [fernandacarvalhomd24@gmail.com](mailto:fernandacarvalhomd24@gmail.com)

4 Acadêmico do Curso Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: [gabrielbarramansa@gmail.com](mailto:gabrielbarramansa@gmail.com)

5 Acadêmico do Curso Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: [joao.pedro.aquino.almeida@gmail.com](mailto:joao.pedro.aquino.almeida@gmail.com)

6 Acadêmico do Curso Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: [silasmoreiradealmeida@gmail.com](mailto:silasmoreiradealmeida@gmail.com)

7 Acadêmico do Curso Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: [thiago\\_gv@live.com](mailto:thiago_gv@live.com)

8 Docente do Curso Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: [danielsacchi15@gmail.com](mailto:danielsacchi15@gmail.com)

## REFERÊNCIAS

ANDRADE, S. F. Tratado de clínica médica de pequenos animais. São Paulo: **Roca**, 2011.

FOSSUM, T. W. Cirurgia de pequenos animais. 5. ed. Rio de Janeiro: **Elsevier**, 2018.

GRIMM, K. A. et al. Lumb & Jones: Anestesiologia e Analgesia em Veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro: **Roca**, 2017