

**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA “JÚLIO DE MESQUITA FILHO”
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
CÂMPUS DE BOTUCATU**

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE RESIDÊNCIA

**PSEUDO-OBSTRUÇÃO INTESTINAL POR LEIOMIOSITE EM
CÃO: RELATO DE CASO**

CAROLINE SIQUEIRA GODOI

**Botucatu
2025**

CAROLINE SIQUEIRA GODOI

PSEUDO-OBSTRUÇÃO INTESTINAL POR LEIOMIOSITE EM CÃO: RELATO DE CASO

Trabalho de Conclusão de Residência em Medicina Veterinária apresentado à Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Botucatu, SP, para obtenção do título de residente em medicina veterinária.

Área de Cirurgia de Pequenos Animais

Residente: *Caroline Siqueira Godoi*

Preceptora: *Prof.^a Luciane dos Reis Mesquita*

Botucatu
2025

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA SEÇÃO TÉC. AQUIS. TRATAMENTO DA INFORM. DIVISÃO
TÉCNICA DE BIBLIOTECA E DOCUMENTAÇÃO - CÂMPUS DE BOTUCATU - UNESP
BIBLIOTECÁRIA RESPONSÁVEL: ROSANGELA APARECIDA LOBO-CRB 8/7500

Godoi, Caroline Siqueira.

Pseudo-obstrução intestinal por leiomiosite em cão :
relato de caso / Caroline Siqueira Godoi. - Botucatu, 2025.
20 p.

Trabalho acadêmico (Residência em Medicina Veterinária)
- Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de
Medicina Veterinária e Zootecnia, Botucatu

Preceptora: Luciane dos Reis Mesquita

1. Íleo. 2. Vômito. 3. Cães. 4. Intestino delgado. 5. Veterinária
de pequenos animais. I. Título.

Seção de Pós-Graduação

Avaliação dos Médicos Veterinários Residentes

Ano: 2026

Nome: CAROLINE SIQUEIRA GODOI

Departamento: DEPARTAMENTO DE Cirurgia Veterinária e Reprodução Animal

Área: Cirurgia de Pequenos Animais

Preceptor: Prof^{ra} Dr^a. Luciane dos Reis Mesquita

I - AVALIAÇÃO

1.1. Aspectos Técnicos Profissionais

ASPECTOS

Notas

- A. **Rendimento na Residência:** qualidade, rapidez, precisão com as quais executa as tarefas.
- B. **Facilidade de compreensão:** rapidez, facilidade de interpretar, por em prática e entender instruções e informações verbais ou escritas.
- C. **Nível de conhecimento teóricos e práticos:** conhecimentos demonstrados no cumprimento do programa de residência, tendo em vista sua escolaridade.
- D. **Organização e método de trabalho:** uso de meios racionais visando melhorar a organização para o bom desenvolvimento do trabalho.
- E. **Iniciativa - Independência:** capacidade de procurar novas soluções, sem prévia orientação, dentro dos padrões adequados.
- F. **Estudos:** iniciativa em consultar livros e revistas técnicas visando ampliar seus conhecimentos.

19

19

19

19

19

19

1.2. Aspectos Humanos

ASPECTOS

Notas

- A. **Assiduidade:** constância e pontualidade no cumprimento dos horários e dias de trabalho.
- B. **Disciplina:** facilidade de aceitar e seguir instruções de superiores e acatar regulamentos e normas.
- C. **Sociabilidade e desembarço:** facilidade e espontaneidade com que age frente pessoas, fatos e situações.
- D. **Cooperação:** atuação junto a outras pessoas no sentido de contribuir para o alcance de um objetivo comum, influência positiva no grupo.
- C. **Responsabilidade:** capacidade de cuidar e responder pelas atribuições, materiais, equipamentos e bens da instituição, que lhe são confiados durante a residência.

19

19

10

19

19

Média Final

19

2. Outras informações que julgar úteis

Botucatu, ____/____/____


Assinatura do Preceptor

AVALIAÇÃO DOS RESIDENTES

ANO: 2026

NOME DO RESIDENTE: CAROLINE SIQUEIRA GODOI

DEPARTAMENTO: Cirurgia Veterinária e Reprodução Animal

ÁREA: Cirurgia de Pequenos Animais

PRECEPTOR: Prof^a Dr^a. Luciane dos Reis Mesquita

I – AVALIAÇÃO:

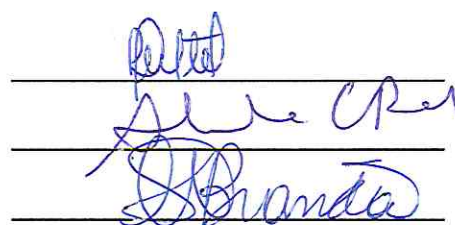
Nota das atividades realizadas no período e a entrevista (NA)	10
Nota do trabalho de conclusão (monografia) (NTC)	10
Nota do desempenho durante as atividades de Residência, emitida pelo Preceptor (ND)	10
Média = $\frac{(NA \times 1) + (NTC \times 1) + (ND \times 1)}{3}$	10

Botucatu, 26/02/2026

Prof^a Luciane dos Reis Mesquita

Prof^a. Dr^a. Sheila Canevese Rahal

Prof^a. Dr^a. Cláudia Valéria Seullner Brandão



AGRADECIMENTOS

Inicialmente, gostaria de expressar minha profunda gratidão à minha mãe, Thamara, por constantemente me inspirar a adotar uma perspectiva otimista diante da vida e por incentivar-me a perseguir meus objetivos com coragem, mesmo diante dos desafios inevitáveis que surgem ao longo do percurso.

Também gostaria de agradecer meu irmão Felipe, pela companhia e apoio durante as adversidades enfrentadas ao longo dos últimos quinze anos. Meus tios, Talita e Diego, bem como minha avó Sueli, desempenharam papel fundamental na minha trajetória, oferecendo suporte e acolhimento nos momentos em que precisei de amparo.

Agradeço também ao meu tio Lucas, cuja presença foi significativa em situações de tensão, mesmo residindo em outro continente. Ele disponibilizou horas de atenção e diálogo para me auxiliar na gestão de momentos desafiadores, conciliando diferenças de fuso horário.

Registro minha apreciação à minha segunda família — Helena, Verônica e Giovana — que conheci nos primeiros meses de vida. Elas forneceram apoio constante nos períodos de maior necessidade ao longo dos últimos vinte e quatro anos e, mesmo à distância, mantêm-se presentes em momentos de dificuldade e celebração.

Por fim, manifesto minha gratidão ao meu avô “Kael”, cuja memória continua presente diariamente. Suas palavras, repetidas inúmeras vezes — “Vai dar tudo certo!” — permanecem como fonte de inspiração e motivação.

EPÍGRAFE

Nada na vida deve ser temido, apenas compreendido.

Marie Curie (1867-1934)

GODOI, CAROLINE S. *Pseudo-obstrução intestinal por leiomiosite em cão: relato de caso*. Botucatu, 2025. 20 p. Trabalho de Conclusão da Residência em Medicina Veterinária (área de cirurgia de pequenos animais) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Campus de Botucatu, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”.

RESUMO

Pseudo-obstrução intestinal por leiomiosite é uma afecção incomum em humanos e ainda mais rara em cães, tendo poucas descrições na literatura. Essa síndrome envolve sinais clínicos inespecíficos como vômito e anorexia, e em exames de imagem complementares é observado dilatação de alças intestinais sem causa mecânica evidente. Seu tratamento é desafiador pois não existe um consenso na medicina veterinária e o prognóstico é desfavorável, visto que a maioria dos casos descritos na literatura evoluíram para eutanásia em poucas semanas após o diagnóstico. Esse relato tem como objetivo descrever o caso de um canino diagnosticado com pseudo-obstrução intestinal por leiomiosite que atingiu a sobrevida de 11 meses sem a realização de tratamento com imunossupressores.

Palavras-chave: íleo paralítico, vômito, canino, intestino.

ABSTRACT

Intestinal pseudo-obstruction caused by leiomyositis is an uncommon condition in humans and even rarer in dogs, with few descriptions available in the literature. This syndrome involves nonspecific clinical signs such as vomiting and anorexia, and complementary imaging examinations typically reveal intestinal loop dilation without an evident mechanical cause. Its treatment is challenging, as there is no established consensus in veterinary medicine, and the prognosis is poor, given that most cases described in the literature progress to euthanasia within a few weeks after diagnosis. This report aims to describe the case of a canine diagnosed with intestinal pseudo-obstruction due to leiomyositis, which achieved a survival time of 11 months without undergoing immunosuppressive treatment.

Keywords: ileus, vomiting, canine, intestine.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	8
2	REVISÃO DE LITERATURA.....	9
	2.1 FISIOPATOGENIA.....	9
	2.2 DIAGNÓSTICO.....	10
	2.3 TRATAMENTO E PROGNÓSTICO.....	10
	2.4 RELATO DE CASO.....	11
3	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	16

1 INTRODUÇÃO

Coulie e Camilleri (1999) revisaram o conceito, fisiopatologia e estratégias clínicas relacionadas à pseudo-obstrução intestinal, a qual é uma afecção incomum que afeta a motilidade do trato gastrointestinal, também denominada “CIPO” em inglês (Chronic intestinal pseudo-obstruction). Esta equivale a uma síndrome caracterizada por sinais clínicos de obstrução, sem causa mecânica evidente para obliteração do lúmen intestinal. Em humanos, é uma síndrome incomum e pode ser secundária a diversas afecções, como por exemplo hipocalcemia, infarto do miocárdio, trauma medular e cirurgias abdominais, mas também pode ser idiopática (DE GIORGIO *et al.*, 2001). Cantu, Hostnik e Urion (2025) descreveram que é uma afecção ainda mais rara em animais, mas já foi descrita em cães e outras espécies como equinos e felinos.

Zacuto *et al.* (2016) relataram que a leiomiosite intestinal é uma doença possivelmente autoimune que compromete a camada muscular da parede do trato gastrointestinal, alterando a capacidade de contração das fibras musculares lisas devido a infiltração de células linfoplasmocitárias, e tal afecção é uma causa comum de pseudo-obstrução intestinal crônica descrita em humanos e cães.

Em cães, os sinais clínicos mais observados são inespecíficos, incluindo abdominalgia, náusea, êmese, regurgitação, diarreia, anorexia, distensão abdominal e emagrecimento progressivo (OLIVAREZ *et al.*, 2024). O diagnóstico é realizado por meio da biópsia de espessura total da parede do intestino, pois a alteração observada é localizada na camada muscular (JOHNSON *et al.*, 2007).

Até o momento não existe um consenso para o tratamento dessa síndrome em cães, mas a literatura descreve o uso associado de fármacos pró-cinéticos, imunossupressores, antimicrobianos, anti-inflamatórios e analgésicos, além do fornecimento de uma dieta rica em fibras como parte do tratamento

REFERÊNCIAS

HAAS, S.; BINDL, L.; FISCHER, H. P. Autoimmune enteric leiomyositis: a rare cause of chronic intestinal pseudo-obstruction with specific morphological features. *Human Pathology*, v. 36, n. 5, p. 576–580, maio 2005. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.humpath.2005.01.005>.

Cantu M, Hostnik ET, Urion R. Imaging Diagnosis-Intestinal Leiomyositis in a 3-Year-Old Labrador Retriever. *Vet Radiol Ultrasound*. 2025 Nov;66(6):e70093. doi: 10.1111/vru.70093. PMID: 41039702; PMCID: PMC12491647.

COULIE, B.; CAMILLERI, M. Intestinal pseudo-obstruction. *Annual Review of Medicine*, v. 50, p. 37–55, 1999. DOI: <https://doi.org/10.1146/annurev.med.50.1.37>.

DE GIORGIO, R.; BARBARA, G.; STANGHELLINI, V.; et al. The pharmacological treatment of acute colonic pseudo-obstruction. *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*, v. 15, p. 1717–1727, 2001. DOI: <https://doi.org/10.1046/j.1365-2036.2001.01088.x>.

JOHNSON, C. S.; FALES-WILLIAMS, A. J.; REIMER, S. B.; LOTSIKAS, P. J.; HAYNES, J. S. Fibrosing gastrointestinal leiomyositis as a cause of chronic intestinal pseudo-obstruction in an 8-month-old dog. *Veterinary Pathology*, v. 44, n. 1, p. 106–109, jan. 2007. DOI: <https://doi.org/10.1354/vp.44-1-106>.

MURTAGH, K.; OLDROYD, L.; RESSEL, L.; BATCHELOR, D. Successful management of intestinal pseudo-obstruction in a dog. *Veterinary Record Case Reports*, v. 1, n. 1, p. 25, 2013. DOI: <https://doi.org/10.1136/vetreccr-2013-000025>.

OLIVAREZ, M. P.; WILLIAMS, J.; UDOMTEERASUWAT, N.; CORNER, S.; BYERS, C. Case report: Successful treatment of intestinal leiomyositis in a dog using adjunctive intravenous immunoglobulin. *Frontiers in Veterinary Science*, v. 11, e1373882, 23 jul. 2024. DOI: <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1373882>.

WASHABAU, R. J. Gastrointestinal motility disorders and gastrointestinal prokinetic therapy. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, v. 33, p. 1007–1028, 2003.

ZACUTO, A. C.; PESAVENTO, P. A.; HILL, S.; MCALISTER, A.; ROSENTHAL, K.; CHERBINSKY, O.; MARKS, S. L. Intestinal leiomyositis: a cause of chronic intestinal pseudo-obstruction in 6 dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, v. 30, n. 1, p. 132–140, jan.–fev. 2016. DOI: <https://doi.org/10.1111/jvim.13652>.