

OBSTRUÇÃO URINÁRIA EM GATOS: UMA EMERGÊNCIA NA MEDICINA FELINA

Maria Alice Mendes AMORIM¹; Ana Karla Marinho de SOUZA¹; Bruno Tiago Silva MARTINS¹; Carlos Adriano MACHADO¹; Laura Victória Bernardo da SILVA¹; Andressa Kathily de Macedo SIQUEIRA².

Palavras-chave: DTUIF; Emergência veterinária; Felinos; Obstrução uretral; Urolitíase.

A obstrução urinária em gatos constitui uma condição clínica de elevada relevância na medicina veterinária, sendo considerada uma emergência devido à alta morbidade e ao risco de óbito quando não diagnosticada e tratada precocemente. Na maioria dos casos, está associada à doença do trato urinário inferior dos felinos e à formação de urólitos ou tampões uretrais, que promovem a obstrução parcial ou total do fluxo urinário. Os felinos machos são mais predispostos à enfermidade em razão das características anatômicas da uretra, que é mais longa, estreita e apresenta redução progressiva do lúmen. A obstrução provoca retenção urinária, aumento da pressão intravesical e refluxo da urina para os rins, comprometendo a taxa de filtração glomerular e a excreção de potássio e metabólitos nitrogenados. Como consequência, podem ocorrer hipercalemia, acidose metabólica, azotemia, uremia e lesões renais, podendo evoluir para insuficiência renal e morte quando não tratada. A formação de urólitos é influenciada por fatores como baixa ingestão hídrica, alterações do pH urinário e dietas com concentrações elevadas de minerais, especialmente magnésio, fósforo e cálcio. Os principais sinais clínicos incluem tentativas frequentes de micção, disúria, estrangúria, hematúria, retenção urinária, distensão da bexiga, dor abdominal, lambedura excessiva da região perineal, vocalização e, em casos mais graves, apatia, anorexia e vômitos. Entre as possíveis complicações estão a diminuição da taxa de filtração glomerular, lesões renais, infecções urinárias secundárias e alterações na parede da bexiga, favorecidas pela aderência de bactérias aos urólitos. O tratamento deve ser iniciado imediatamente e consiste na estabilização do paciente, correção das alterações hidroeletrólíticas e do equilíbrio ácido-base, desobstrução uretral, controle da dor e fluidoterapia, que contribui para restaurar a perfusão renal, corrigir a desidratação e estimular a diurese. A prevenção baseia-se principalmente no manejo nutricional e no aumento da ingestão de água. Dietas formuladas para a saúde urinária apresentam concentrações controladas de magnésio, reduzindo o risco de formação de cristais de estruvita. Além disso, a oferta de alimentos úmidos favorece o aumento do volume urinário, diminuindo a concentração de minerais e a formação de urólitos. Dessa forma, conclui-se que o diagnóstico precoce, associado ao tratamento imediato e às medidas preventivas, é essencial para reduzir a incidência da obstrução urinária e melhorar a qualidade de vida dos felinos.

¹Graduandos(as) do Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Caruaru. Email para correspondência: alicemamorim275@gmail.com

²Docente do Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Caruaru.

Referências Bibliográficas:

- LOPES, J. L. P *et al.* Obstrução uretral por urólito em felinos: relato de caso. **Lumen et Virtus**, São José dos Pinhais, v. 17, n. 56, p. 1-29, jan. 2026. Disponível em: <https://doi.org/10.56238/levv17n56-010>. Acesso em: 19/06/2026.
- MOLINARO, R. C. C.; VITA, T. R.; VASCONCELOS, T. C. Obstrução uretral em gato Pelo Curto Brasileiro: relato de caso. **Pubvet**, v. 18, n. 2, p. 1-8, 2024. Disponível em: <https://doi.org/10.31533/pubvet.v18n02e1550>. Acesso em: 16/06/2026.
- PANCINI, H. P. *et al.* A dieta como um fator de prevenção e tratamento de urolitíase em cães e gatos: revisão de literatura. **Multi-Science Research**. v. 3 n. 1, p. 1-15, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.47621/msr.v9i1>. Acesso em: 18/06/2026.
- PICELLI, J. P. Obstrução uretral: relato de caso. **Jornal de Ciências Agrárias e da Natureza**, v. 1, p. 21-34, 2023. Acesso em: 17/06/2026.
- SAMPAIO, K. O. *et al.* Obstrução uretral em gatos. **Veterinária e Zootecnia**, v. 27, p. 1-11, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.35172/rvz.2020.v27.53>. Acesso em: 16/06/2026.

¹Graduandos(as) do Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Caruaru. Email para correspondência: alicemamorim275@gmail.com

²Docente do Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Caruaru.