

PLUG URETRAL EM CANINO MACHO - RELATO DE CASO

Buttenbender, B¹
Meyer, E²
Pereira, I P³
Blos, M⁴
Soriano, M⁵

A obstrução uretral, parcial ou total, é uma das emergências mais comuns na medicina veterinária. Essa afecção pode ser causada por urólitos, neoplasias, granulomas ou constrições secundárias a eventos traumáticos ou fraturas do pênis. O tampão uretral, ou *plug*, geralmente é formado pela associação de uma matriz cristalina e matriz proteica, resultando em tampões mistos, embora também existam aqueles de matriz única. Nos cães, os cálculos uretrais se alojam com frequentemente no arco isquiático ou regiões imediatamente caudais ao osso peniano. O diagnóstico envolve o histórico do paciente, exame físico, achados laboratoriais e exames de imagem. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de obstrução uretral em canino, srD, sete anos de idade, destacando o diagnóstico por imagem do *plug* uretral, bem como sua apresentação clínica e abordagem cirúrgica. Na anamnese, foi relatado hipofagia, inquietação e tenesmo. No exame físico, observou-se algia abdominal, principalmente em região hipogástrica e dermatite ao redor do prepúcio. Foram solicitados exames de imagem, como ecografia abdominal e radiografia abdominal (nas projeções laterolateral direita, esquerda e ventrodorsal). No exame ultrassonográfico foi constatado grande repleção da vesícula urinária, presença significativa de sedimentos intra-luminal e pequena quantidade de líquido livre adjacente a bexiga. Imagem compatível com obstrução uretral. Na radiografia, foi visibilizado presença de estrutura alongada, contornos definidos e regulares, medindo aproximadamente 3,0cm x 0,5cm, localizada em topografia do trajeto uretral peniano, compatível com *plug* uretral. Assim, optou-se pela laparotomia exploratória, que revelou peritonite por extravasamento de urina na cavidade abdominal, bexiga com aspecto hemorrágico e friável, área de ruptura e grande quantidade de sedimento, além de obstrução completa da uretra. Conclui-se que a obstrução uretral é uma condição que exige acompanhamento contínuo e intervenções rápidas e assertivas, especialmente em casos com algia abdominal acentuada e presença de líquido livre abdominal, indicando possível extravasamento urinário. No caso relatado, os exames de imagem mostraram-se fundamentais para o diagnóstico precoce e definição da conduta cirúrgica.

Palavras-chave: obstrução uretral; radiografia; ultrassonografia; canino.

¹Betina Buttenbender, Graduação, Universidade Luterana do Brasil, betina.buttenbender@rede.ulbra.br

²Eduarda Meyer, Médica veterinária, Universidade Luterana do Brasil, vet.eduardameyer@hotmail.com

³Izabela de Paula Pereira, Médica veterinária, Universidade Luterana do Brasil, izabela.paula@gmail.com

⁴Milena Blos, Médica veterinária, Universidade Luterana do Brasil, mi.blos16@gmail.com

⁵Melina Oliveira Soriano, Orientadora, Universidade Luterana do Brasil, melinasoriano@gmail.com

Área do conhecimento: Ciências Biológicas