

# Simposio de Integração Acadêmica

## Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

### SIA UFV Virtual 2020

**UFV**  
Universidade Federal  
de Viçosa

## Omentização e orquiectomia para tratamento de hiperplasia e abscesso prostático em cão

Universidade Federal de Viçosa

Francisco José Sayão Lobato Brum de Barros<sup>1</sup>; Fabiana Azevedo Voorwald<sup>2</sup>, Mariana Silva Leite<sup>3</sup>; Igor Martins Strelow<sup>4</sup>; Natália Brioschi<sup>5</sup> Andreão<sup>5</sup>; Fernanda Cerqueira de Sousa

Residente em Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais DVT/UFV<sup>1,3,4</sup>; Docente em Cirurgia e Obstetrícia Veterinária DVT/UFV<sup>2</sup>; Mestranda em Cirurgia de Pequenos Animais DVT/UFV<sup>5</sup>; Cirurgiã Veterinária<sup>6</sup>

E-mail dos autores: fjbrum@gmail.com<sup>1</sup>; voorwald@gmail.com<sup>2</sup>; m.sleite11@gmail.com<sup>3</sup>; igormars96@gmail.com<sup>4</sup>; natalia.andrea@ufv.br<sup>5</sup>; fernandacerqueirasousa1@gmail.com<sup>6</sup>

Área Temática: Medicina Veterinária Grande Área: Ciências Biológicas e da Saúde Trabalho de Pesquisa

### Introdução

A hiperplasia prostática benigna acomete cães machos não castrados, e consiste em hiperplasia e hipertrofia do componente epitelial e estromal prostático, resultando em estase secretória e consequente lesão nos canalículos de seu parênquima, levando a acúmulo de líquido prostático e formação de cistos. A contaminação dos cistos ocorre por via ascendente uretral ou hematogena, resultando em abscessos, que são considerados emergência na rotina cirúrgica veterinária.

### Objetivos

Objetiva-se relatar o caso do paciente canino, SRD, 20kg, 7 anos, apresentando êmese, hiporexia, prostração, sialorreia, obstipação, disúria, dor à palpação abdominal, aumento de volume testicular com aspecto nodular de 2x2cm e paraparesia ambulatoria há 3 dias. A ultrassonografia abdominal evidenciou aumento de volume prostático, parênquima de aspecto heterogêneo, com região cística de conteúdo anecogênico de 1,5x1,5cm. O exame radiográfico simples de abdômen e uretrocistografia contrastada retrógrada evidenciou descontinuação do contraste iodado em uretra prostática e retenção fecal. Os exames hematológicos e bioquímicos séricos não evidenciaram alterações significativas. Ressalta-se que o paciente estava em tratamento com cefadroxila associada à ciprofloxacina, há 7 dias.

### Metodologia

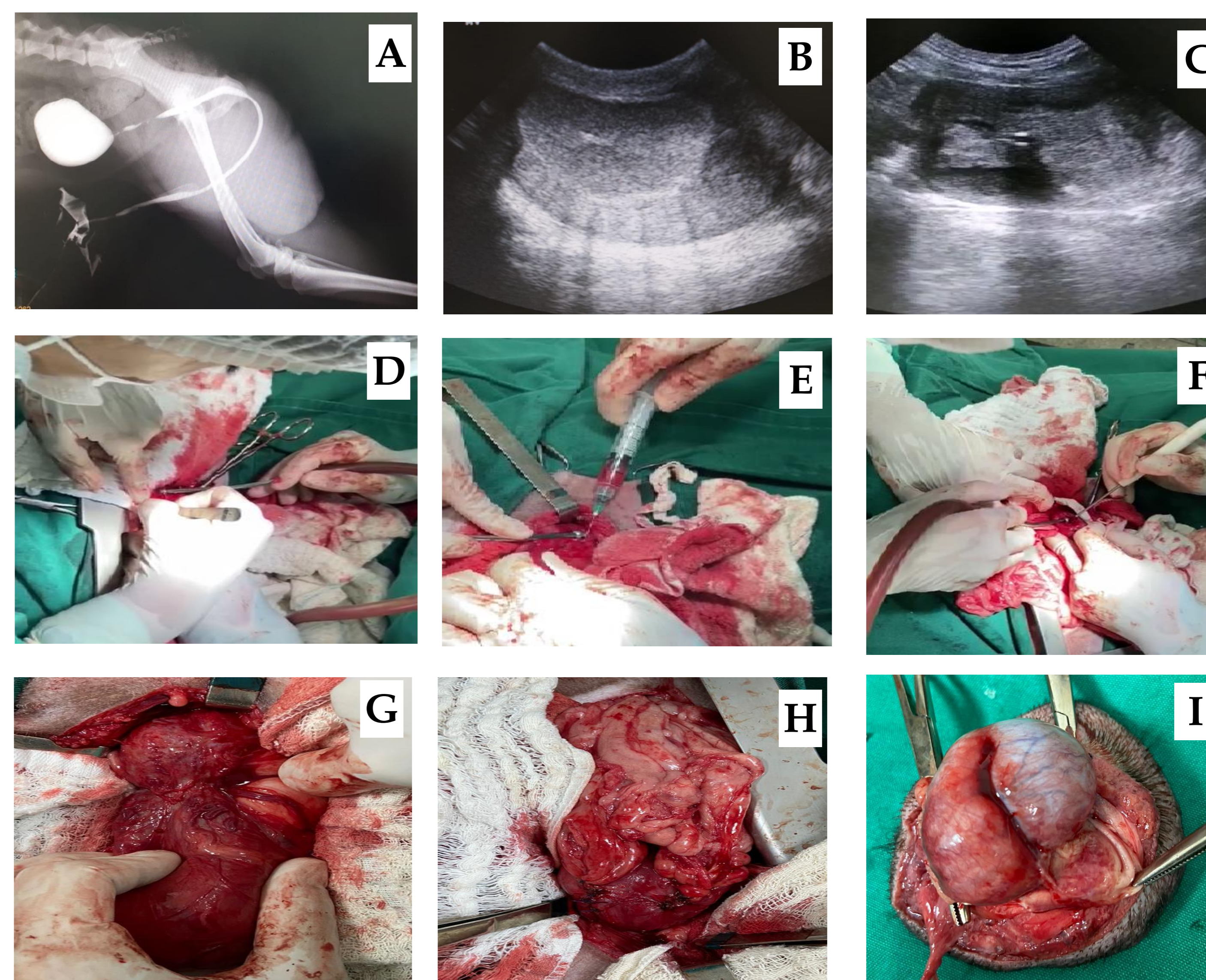
Realizou-se omentização prostática por meio de incisão mediana parapeniana, estendendo-se da cicatriz umbilical ao púbis, para acesso à cavidade abdominal, expondo bexiga e a próstata. Com auxílio de seringa e agulha, foi drenado conteúdo serosanguinolento do parênquima prostático e enviado para cultura e antibiograma. Com uma lâmina bisturi foi realizada uma incisão longitudinal na face ventral de cada lobo prostático e realizada hemostasia por cauterização com bisturi bipolar. Após exploração e expansão da cavidade incisada e retirado material para biópsia, em ambos os lobos foi introduzido omento de forma a preencher todo espaço formado e suturado na incisão previamente realizada. A cavidade abdominal foi lavada com solução salina e procedeu-se miorráfia e dermorrafia. Realizou-se orquiectomia e ablação da bolsa escrotal.

### Resultados

As amostras coletadas resultaram em hiperplasia prostática benigna associada a abscesso prostático por *Escherichia coli*. O tratamento de pós-operatório correspondeu à utilização de carprofeno, finasterida, cloridrato de tramadol e ampliação do uso de cefadroxila associada à ciprofloxacina, por mais 14 dias, pois demonstraram sensibilidade no antibiograma. O paciente apresentou remissão rápida dos sinais clínicos nos primeiros dias de pós-operatório e 60 dias após o procedimento se encontrava com a próstata reduzida a 3cm.

### Conclusões

A técnica de omentização prostática possibilita a realização de drenagem local fisiológica, preenchimento do espaço morto, aporte angiogênico e modulador imunológico e, demonstrou neste paciente, excelente recuperação, além da facilidade de manejo no pós-operatório e ausência de complicações ou intercorrências, como incontinência urinária.



Espécie animal: Canina	Raça: SRD	Data: 31/01/2020
Nome do animal: Juninho	Sexo: Macho	Idade: 07 anos
Médico Veterinário solicitante: Dr(a): Francisco Lobato	Proprietário: Mariana Leite	J
Materiais: Abscesso Omento, Testículo e Líquido do abscesso		

OBS: Recomenda-se informar o local de coleta da amostra para melhor direcionamento das análises.

### Cultura de Aeróbios com Antibiograma

#### Resultado Testículo: *Escherichia coli*

OBS: Crescimento moderado.

**Imagem A.** Uretrocistografia retrógrada identificando descontinuação do contraste iodado em uretra prostática **B.** Ultrassonografia abdominal de testículo esquerdo degenerado com aumento de epidídimo **C.** Ultrassonografia abdominal de próstata heterogênea com cavidade anecogênica **D.** Incisão em lobo prostático com sucção da hemorragia. **E:** Drenagem do abscesso prostático por uma seringa de 5mL estéril. **F.** Hemostasia sendo realizada por bisturi bipolar enquanto utilizado sugador para drenagem hemorrágica. **G.** Bexiga e próstata após acesso cirúrgico. Próstata se apresenta aumentada. **H.** Omento inserido e suturado em ambos lobos após drenagem de abscesso. **I.** Testículo esquerdo degenerado com aumento de epidídimo. **J.** Resultado da cultura para aeróbios e antibiograma, identificando crescimento de *Escherichia coli* líquido drenado da próstata e em testículo esquerdo.

Palavras-chave: canino, próstata, biópsia, omento, testículo, castração