

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

( ) Resumo

(x) Relato de Caso

**Tumores das células de sertoli, em cães.**

**AUTOR PRINCIPAL:** Larissa de Souza da Rosa

**CO-AUTORES:** Bianca Taborda de Oliveira

**ORIENTADOR:** Heloisa Helena de Alcantara Barcellos

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

## **INTRODUÇÃO:**

Os tumores das células de sertoli, é a terceira neoplasia mais comum em cães de comportamento benigno. Frequentemente acomete animais idosos e criptoquidas bilateral. Este relato descreve o atendimento de um cão, macho, sem raça definida, com tumor testicular, criptorquida bilateral, que apresentava algia abdominal e tenesmo além de hiperplasia prostática .

## **DESENVOLVIMENTO:**

Um cão, macho, sem raça definida, com aproximadamente 10 anos de idade, havia sido resgatado das ruas. Os tutores relatavam que o animal era castrado pois não havia presença dos testículos na bolsa escrotal, atendido devido a algia abdominal e tenesmo. Ao exame clínico foi constatado que o paciente apresentava algia na palpação abdominal e aumento do tamanho da próstata. Nos exames laboratoriais apresentava anemia normocita normocrômica, hematócrito 34,7% (valores de referências: 37-55%) trombocitopenia, e apresentando uma leucocitose (22200 leucócitos totais/uL). Em seguida foi encaminhado para o exame ultrassonográfico, onde foi constatada a presença de duas estruturas compatíveis com os testículos. O animal foi encaminhado para laparotomia exploratória, onde foi comprovada a presença dos testículos na

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



cavidade abdominal. Foi realizada a orquiectomia. Na análise histopatológica, foi comprovado ser um tumor de células de Sertoli. Paciente apresentou boa evolução pós operatória, apresentando normoquesia e com a diminuição significativa da próstata na palpação retal. Paciente recebeu alta e passa bem.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O tumor das células de sertoli é uma das três principais neoplasias que acometem os caninos, ele atinge as células germinativas dos testículos, e está diretamente relacionada com o criptoquidismo uni ou bilateral. Os testículos retidos na cavidade abdominal estão submetidos por longo período a uma temperatura acima da sua fisiológica quando estão no saco escrotal, que é de 3-5 °c abaixo da temperatura corporal. Essa exposição a temperatura elevada predispõe ao aparecimento do tumor.

## REFERÊNCIAS:

Cesár Gonçalves dos Santos, Paulo; Thais Angélico, Geovana. Sertolioma- Revisão de literatura. Revista científica eletrônica de Medicina Veterinária ISSN 1679-7353. Periodicidade semestral. Edição número 2. Janeiro 2004.

LIPOWITZ, A. J., et al. Testicular neoplasm and concomitant clinical changes in the dog. Journal of the American Veterinary Medical Association, n.163, p.1364-8, 1973.

Johnston S.D., Kustritz M.V.R., Olson P.N.S. Disorders of the canine prostate, In: Canine and Feline Theriogenology, W B Saunders Co. p. 313-317. 2001.

**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):** Número da aprovação.



**ANEXOS:**

Poderá ser apresentada somente uma página com anexos (figuras e/ou tabelas), se necessário.