

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

OVARIETOMIA TERAPÊUTICA EM UMA CORN SNAKE (*PANTHEROPHIS GUTTATUS*)

AUTOR PRINCIPAL: Leonardo Splendor Biguelini.

CO-AUTORES: Francisco Jorge Schulz Júnior, Cassiano Schmitz Nhoato, Daiane Debona, Gabriela Bezutti, Jéssica Cristine da Costa, Jordana Toqueto, Marcelo de Lima, Victória Eliza Boscarin Michelin e Rayssa de Moraes.

ORIENTADOR: Michelli Westphal de Ataíde.

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo.

INTRODUÇÃO

Répteis estão sendo mantidos como pets, por sua grande variedade de espécies e sua facilidade de cuidados, quando comparado aos mamíferos (HOOVER, 1998). E pela presença em casa, nos terrários, erros de manejo são relativamente comum. Para evitar problemas reprodutivos em fêmeas, recomenda-se a esterilização dos espécimes. A ovariectomia é um procedimento realizado quando há riscos de distocias ou como método contraceptivos (MACPHAIL, 1998). Porém em serpentes a técnica é bastante delicada, tendo em vista a presença da glândula adrenal ser na mesma região topográfica (GREGO et al., 2014). O objetivo deste trabalho é relatar uma ovariectomia em uma serpente corn snake (*Pantherophis guttatus*).

DESENVOLVIMENTO:

Uma serpente corn snake (*Pantherophis guttatus*), fêmea, nove anos de idade e pesando 426 gramas, foi encaminhada para um hospital veterinário no sul do Brasil, para um procedimento de ovariectomia terapêutica, já que a mesma possuía um histórico de cloacoplastia, com consequente diminuição do lúmen em essa situação impossibilitaria a ovopostura anual. No exame clínico o animal estava hígido o que possibilitou a cirurgia imediata, após os exames laboratoriais demonstrarem normalidade para a espécie. O paciente foi levado ao bloco cirúrgico, e como medicação pré anestésica foi utilizado morfina ($1\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, IM) e, para indução isoflurano vaporizado em câmara fechada a oxigênio 100%. Após a intubação orotraqueal com sonda uretral 8fr (Figura 1A) foi realizado a manutenção anestésica com isoflurano sob dose ao efeito. Aproveitou-se o esturpor da paciente para a realização de ultrassonografia com o intuito de localização dos ovários para facilitar a

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



abordagem cirúrgica (Figura 1B). Estando o paciente em plano anestésico, iniciou-se o procedimento com uma incisão no terço final do celoma, respeitando a topografia das escamas ventrais e laterais (Figura 2A) e, com a localização do ovário direito (Figura 2B), foi realizado o pinçamento triplo para secção e ligadura circular e transfixante com poligalactina 910 6-0 do plexo artiovenoso ovariano e após no oviduto pós gonadal. O mesmo procedimento foi realizado no ovário contralateral. Após a inspeção da cavidade foi sintetizada a mesma com poligalactina 5-0 com padrão festonado e eversão da pele com PIS entre as escamas. No pós operatório foi utilizado morfina na mesma dose supracitada e enrofloxacina ($2,5 \text{ mg.kg}^{-1}$, IM, cinco dias). A ingestão de alimentos ocorreu satisfatoriamente após 15 dias, enquanto que a remoção dos pontos ocorreu no 45º dia, onde constatou-se a total cicatrização cirúrgica.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Tendo a método de controle reprodutivo cirúrgico em serpentes, a ovariectomia mostrou-se eficaz e o procedimento relativamente simples. Porém requer experiência e conhecimento da anatomia e fisiologia específica.

REFERÊNCIAS

- BENNET, R. A., MADER, D. R. Cloacal Prolapse. In: MADER, D. R. **Reptile Medicine and Surgery**. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2006, p. 751-755.
- KOLESNIKOVAS, C. K. M., GREGO, K. F., ALBUQUERQUE, L. C. R. Ordem Squamata – Subordem Ophidia (Serpente). In: CUBAS, Z. S., SILVA, J. C. R., CATÃO-DIAS, J. L. **Tratado de Animais Selvagens**. 2ª ed. Volume 1. Rio de Janeiro: Editora Roca LTDA, 2014. ed. p. 204-207.
- MOSLEY, Cornelia I.;
- MACPHATL, Catriona M. Cirurgia dos Sistemas Reprodutivo e Genital. In: W. FOSSUM, Theresa (Org.). **Cirurgia dos Sistemas Reprodutivo e Genital**. 4ª. ed. [S.l.]: Ltda., 1998. cap. 27, p. 780-853.

ANEXOS

V SEMANA DO CONHECIMENTO

CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Figura 1) Corn snake (*Pantherophis guttatus*), fêmea, adulta, pesando 426 gramas. A) Intubação orotraqueal. B) localização dos ovários, marcados com esparadrapo.

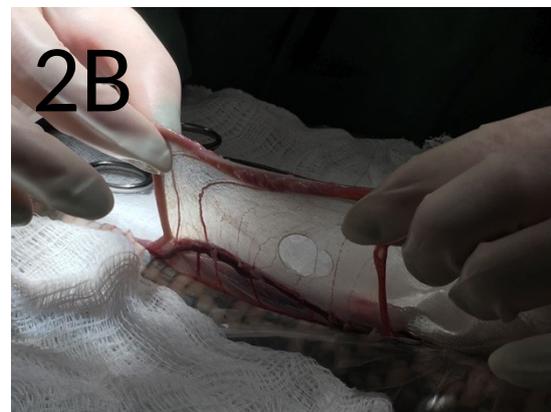


Figura 2) Corn snake (*Pantherophis guttatus*), fêmea, adulta, pesando 426 gramas. A) Incisão no terço final do celoma, respeitando a topografia das escamas ventrais e laterais. B) Localização do ovário direito.