**OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA: CIRURGIA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFÍCIOS NATURAIS (NOTES) TOTAL EM CADELAS: REVISÃO DE LITERATURA**

**Natasha Kris Stock Peles1\*, Rafaela Linhares Coelho1, Kimberly de Paula Coimbra², Luciana Tiemi Hioka3 e Vinicius Gonzalez Peres Albernaz4**

*1Medica Veterinária autônoma – UniBH – Belo Horizonte/ MG – Brasil - \*contato: natashakris023@gmail.com:*

*2Graduanda em Medicina Veterinária – UniBH – Belo Horizonte/MG – Brasil*

*3Graduanda em Medicina Veterinária – UNESP – Botucatu/SP – Brasil*

*4Professor do Departamento de Medicina Veterinária – UFPR – Curitiba/PR - Brasil*

**INTRODUÇÃO**

A videocirurgia tem como objetivo realizar cirurgias através de acessos reduzidos, ocorrendo menor risco de contaminação e reduz a dor pós-operatória 1. Atualmente, as técnicas de videocirurgia têm avançando e ganhado destaque na medicina veterinária de pequenos animais 6. Com a necessidade de técnicas que diminuíssem ainda mais a lesão tecidual de acesso, foram criadas as primeiras cirurgias de ovariosalpingohisterectomia (OSH) via cirurgia endoscópica transluminal por orifícios naturais (NOTES, na sigla em inglês) total. Algumas das características encontradas nesse procedimento são o não aparecimento de feridas abdominais, viabilizando a alta médica sem necessidade de bandagens ou colar elisabetano4,  
Nesta circunstância, a cirurgia videolaparoscópica apresenta potenciais benefícios em relação ao método convencional, tais como acesso através de pequenas incisões, menor lesão tecidual, menores desconforto e dor no pós-operatório, menor período de hospitalização do paciente, recuperação pós-cirúrgica mais rápida, menores custos e melhores resultados estéticos 7.  
Sendo assim, a presente revisão de literatura visa abordar a técnica endoscópica transluminal por orifícios naturais (NOTES total) e suas vantagens na execução cirúrgica da ovariosalpingohisterectomia (OSH) em cadelas.

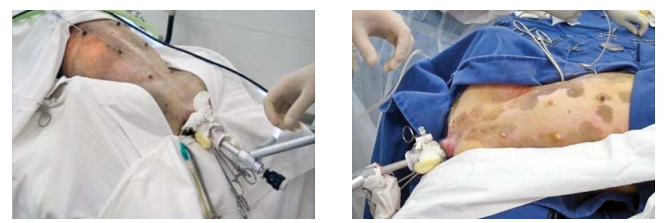
**MATERIAIS E MÉTODOS**

Foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas plataformas Medline e Scielo, utilizando as palavras-chave: Ovariosalpingohisterectomia por videocirurgia, notes total, cirurgia endoscópica transluminal por orifícios naturais em cadelas. A revisão seguiu o cronograma: procura do tema pelas plataformas de pesquisa, organização dos artigos que foram encontrados e de informações referentes ao estudo, constituindo assim, a montagem da revisão de literatura.

**REVISÃO DE LITERATURA**

Com base em estudo realizado, no qual foi comparado o método tradicional de ovariosalpingohisterctomia (OSH) e a técnica NOTES vaginal, foi demonstrado que a técnica endoscópica transluminal por orifícios naturais (NOTES total) apresentou resultados mais promissores, visto que a técnica tradicional apontou desvantagens, como: a tendência a ser mais cruenta, proporcionando maior lesão tecidual e maior manipulação visceral quando comparada à ovariosalpingohisterectomia (OSH) via endoscópica transluminal por orifícios naturais (NOTES total). Tais características podem se relacionar com o grau de desconforto pós-operatório observado nos animais submetidos a esse tipo de abordagem. Dessa maneira, a modalidade videolaparoscópica se mostra segura e eficaz para realização do procedimento, constatado o reduzido desconforto abdominal nos pacientes durante o pós-operatório, contudo o estudo ressaltou a necessidade de treinamento aprimorado para sua realização 9.   
Em uma pesquisa que visou avaliar a resposta inflamatória de técnicas de ovariosalpingohisterectomia (OSH) convencional e outras duas técnicas via endoscópica transluminal por orifícios naturais (NOTES), constatou-se que a inflamação sistêmica é similar entre as três técnicas operatórias que podem ser usadas como alternativa para ovariosalpingohisterectomia (OSH convencional, NOTES hibrida e NOTES total). Contudo, a técnica endoscópica transluminal por orifícios naturais (NOTES total) demonstrou uma baixa taxa oxidativa e, portanto, menores danos celulares do que as outras técnicas avaliadas 2.   
Outro benefício observado, especialmente quando comparado ao procedimento tradicional, é que a inexistência de incisão ventral reduz a probabilidade de ocorrência de hérnias ou eviscerações no período após cirurgia 8. Acrescido a isso, vale salientar que esse acesso diminui a dor pós-operatória, as infecções da ferida cirúrgica e as aderências por manipulação cirúrgica 5.

**Figura 1. Demonstração de como ocorre o procedimento cirúrgico de NOTES total em cadela.**



Fonte: Basso, et al. (2012)

**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A técnica endoscópica transluminal por orifícios naturais (NOTES total) mostra-se uma boa alternativa para a cirurgia de ovariosalpingohisterectomia em cadelas. As suas vantagens são expressivas, mostrando que a técnica tem potencial de crescimento dentro da medicina veterinária.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

