



## Principais causas uterinas de infertilidade em éguas: uma revisão bibliográfica

### Autor(res)

Luiz Fernando Coelho Da Cunha Filho  
Giovana Milena Ferrarini  
Thaianne De Cassia Cardozo  
Juliana Furtado Caribé  
Gabriel Deon Tramontin  
Igor Melo Campos  
Marta Juliane Gasparini  
Gabriela De Oliveira Deritti

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - ARAPONGAS

### Introdução

A eficiência reprodutiva em éguas é fator determinante no sucesso de programas de reprodução equina, sendo a infertilidade uma condição multifatorial que compromete significativamente a produtividade do plantel. Dentre os fatores envolvidos, as afecções uterinas representam a principal causa de falhas na concepção e manutenção da gestação. Alterações como endometrite aguda ou crônica, fibrose endometrial (classificação de Kenney e Doig), presença de cistos, retenção de fluido intrauterino e disfunções na contratilidade miometrial são frequentemente observadas. Este trabalho propõe uma revisão crítica das principais causas uterinas de infertilidade em éguas, com foco na fisiopatologia, diagnóstico e impacto clínico-reprodutivo.

### Objetivo

Este trabalho tem como objetivo revisar as principais causas uterinas de infertilidade em éguas, abordando os aspectos fisiopatológicos, os métodos diagnósticos empregados na rotina clínica e o impacto dessas alterações na eficiência reprodutiva, visando contribuir para a tomada de decisões em programas de manejo e reprodução equina.

### Material e Métodos

Este trabalho consiste em uma revisão bibliográfica narrativa, realizada entre os meses de agosto e setembro de 2025. Foram utilizadas as bases de dados PubMed, Scielo, ScienceDirect e Google Scholar para a busca de artigos científicos, livros e teses publicados entre 2010 e 2025. Os descritores utilizados incluíram: "infertilidade em éguas", "endometrite equina", "biópsia endometrial", "útero equino" e "reprodução em equinos". Os critérios de inclusão abrangeram publicações em português, inglês e espanhol, com relevância científica e foco em causas uterinas de infertilidade. Foram excluídos trabalhos com dados incompletos, duplicados ou que não abordassem diretamente o tema proposto. A seleção e análise do material seguiram critérios de relevância, atualidade e



aplicabilidade clínica veterinária.

## Resultados e Discussão

Diversos autores destacam que a infertilidade em éguas está frequentemente associada a alterações uterinas, especialmente à endometrite. Carnevale et al. (2019) ressaltam a importância de métodos diagnósticos precisos para detectar inflamações uterinas subclínicas, que comprometem a fertilidade. Kenney e Doig (1971) introduziram a biópsia endometrial como uma ferramenta essencial para avaliar a saúde uterina e prognosticar a fertilidade. Young e Troedsson (2020) discutem os avanços terapêuticos e diagnósticos da endometrite, enfatizando sua alta prevalência em éguas com histórico de infertilidade. McKinnon et al. (2011) abordam amplamente as causas reprodutivas da infertilidade, destacando aspectos anatômicos, infecciosos e fisiológicos. Já Henry et al. (2017) reforçam que o diagnóstico precoce e o manejo adequado das afecções uterinas são fundamentais para o sucesso reprodutivo em equinos.

## Conclusão

As causas uterinas são fatores críticos na infertilidade em éguas, afetando o sucesso reprodutivo. Condições como endometrite, fibrose endometrial (classificação de Kenney e Doig), retenção de fluido, miometrite e cistos comprometem a gestação por inflamação, alterações estruturais ou disfunção miometrial. Exames como ultrassonografia, citologia, cultura e biópsia permitem diagnóstico preciso e guiam o tratamento. O manejo adequado dessas alterações é essencial para melhorar a fertilidade e a produtividade na criação equina.

## Agência de Fomento

CAPES-Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

## Referências

- CARNEVALE, E.M. et al. Diagnostic methods for endometritis in mares. *Theriogenology*, v. 132, p. 52-60, 2019.
- KENNEY, R.M.; DOIG, P.A. Equine endometrial biopsy: a diagnostic aid. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, v. 159, n. 8, p. 1012-1017, 1971.
- YOUNG, B.A.; TROEDSSON, M.H.T. Advances in diagnosis and treatment of equine endometritis. *Veterinary Clinics of North America: Equine Practice*, v. 36, n. 1, p. 67-82, 2020.
- MCKINNON, A.O.; VALE, W.G.; VALE, A. *Equine Reproduction*. 2. ed. Ames: Wiley-Blackwell, 2011.
- HENRY, M.H. et al. *Manual de Reprodução de Equinos*. São Paulo: Roca, 2017.