

ENDOMETRITE EM VACAS LEITEIRAS

NATHÁLIA SILVA SANTOS

Palavras Chave: Endometrite; Útero; Fertilidade; Reprodução; Economia

Com a eficiência do manejo correto somada a genética na bovinocultura de leite, tem se como objetivo conseguir o melhor resultado possível com a otimização do uso destes recursos, a fim de determinar a lucratividade e a viabilidade econômica dentro do rebanho. Entretanto, as presenças de doenças uterinas são responsáveis por prejudicar negativamente o desempenho reprodutivo, em razão ao anestro prolongado, manejo nutricional inadequado, concepção reduzida e maior desgaste da prenhez. Desta forma, as doenças uterinas afetam um grande número de animais no período pós-parto e pré-parto, causando perdas na produção, reprodução e na saúde animal. Estes distúrbios são altamente prevalentes em vacas leiteiras de alta produção. A condição do ambiente pode ter um impacto desfavorável para proliferação de bactérias desenvolvendo uma inflamação intrauterina persistente devido a fatores como metabolismo inadequado, parto anormal e condições anti-higiênicas derivadas do estábulo. Nessa perspectiva, a endometrite é compreendida como a infecção do revestimento interno do útero, denominado de endométrio, sendo designada como endometrite clínica e endometrite subclínica. Em torno de 40% dos animais de produção em grande escala, mantidos em sistemas intensivos, apresentam metrite nas três primeiras semanas após o parto, no qual a doença persiste na forma de endometrite clínica em até 20% dos animais. O levantamento bibliográfico será conduzido nas bases de dados como PubVet, SciELO, Google Acadêmico, PubMed, através de artigos científicos, com descritores em duplo idioma inglês e português. Os artigos escolhidos têm como temática os principais agentes patológicos envolvidos, priorizando novas tecnologias de tratamento e métodos diagnósticos, reforçando a importância do monitoramento contínuo da saúde uterina das vacas leiteiras reprodutoras. O diagnóstico dessas afecções é identificado com base nos sinais clínicos observados durante o exame clínico completo, que inclui a palpação vaginal e retal, além da vaginoscopia. Para obter um diagnóstico mais preciso, é possível realizar exames complementares, como culturas bacterianas, análises hematológicas, citologia uterina, ultrassonografia, entre outros. Diversos tratamentos com medicamentos são sugeridos para a cura da endometrite sendo mais eletivo aqueles em que se utilizam produtos de uso local e infusões intrauterinas com antissépticos e antibióticos e também tratamentos sistêmicos com antibióticos em uso injetável, por um ou vários dias, dependendo do grau da infecção. Portanto, a produtividade na pecuária leiteira está diretamente ligada à adoção de um manejo sanitário eficiente e ao acompanhamento constante da saúde do rebanho. A análise de informações possibilita identificar problemas e direcionar medidas de prevenção e correção, contribuindo para reduzir a ocorrência de enfermidades que afetam a reprodução e a produção de leite no rebanho. Nesse contexto, a produção está baseada em quatro fatores fundamentais: genética, nutrição, sanidade e manejo. Assim, o controle eficaz dessas doenças depende de práticas adequadas de higiene, monitoramento contínuo da saúde das vacas e intervenções precoces, a fim de reduzir o impacto das infecções uterinas.

Referências Bibliográficas:

RODRIGUES, Clayton.; PARRA, C. Bruno.; PINTO, Eliane.; LOT, F. Rômulo. Diagnóstico e tratamento de endometrite em bovinos. **Revista Científica Eletrônica De Medicina Veterinária**, Ano VII, n. 12, 2009. Disponível em https://faef.revista.inf.br/imagens_arquivos/arquivos_destaque/Q7a0tjrxzvwGLS_2013-6-21-10-44-6.pdf. Acesso em: 13 fev. 2025.

DANTAS, C.C.O.; SILVA, L.C.R.P. e NEGRÃO, F.M. Manejo sanitário de doenças do gado leiteiro. **PUBVET**, Londrina, V. 4, N. 32, Ed. 137, Art. 928, 2010. Disponível em: <https://www.cabidigitalibrary.org/doi/pdf/10.5555/20113106506> .Acesso em: 13 fev. 2025.

SANTOS, L. Renato. Doenças reprodutivas em bovinos. **Revista Brasileira De Reprodução Animal**, Belo Horizonte, v.40, n.4, p.126-128, out./dez. 2016. Disponível em: https://repositorio.ufmg.br/bitstream/1843/36742/2/VIII%20CONGRESSO%20NORTE-NOR_DESTE%20DE%20REPRODU%20c3%87%20c3%83O%20ANIMAL.pdf. Acesso em: 13 fev. 2025.

MELO, D.; GUERREIRO, M.B.; FREITAS, G.B. Impactos das endometrites na eficiência reprodutiva de vacas leiteiras. **Ourofino**, jan 2017. Disponível em: <https://www.ourofino.saudeanimal.com/ourofinoemcampo/categoria/artigos/impacto-das-endometrites-na-eficiencia-reprodutiva/>. Acesso em: 13 fev. 2025.

OSAWA, Takeshi. Predisposing factors, diagnostic and therapeutic aspects of persistent endometritis in postpartum cows. **Jurnal Of Reproduction and Development**, Vol. 67, No 5, 2021.

A.P. Marques Júnior.; T.M. Martins.; Á.M. Borges. Abordagem diagnóstica de tratamento da infecção uterina em vacas. **Revista Brasileira De Reprodução Animal**, Belo Horizonte, v.35, n.2, p.293-298, abr./jun. 2011. Disponível em: <http://www.cbra.org.br/pages/publicacoes/rbra/v35n2/RB342%20Martins%20pag293-298.pdf>. Acesso em: 13 fev. 2025.

Opsomer, G. Metrite e endometrite em vacas leiteiras de alta produção. **Revista Brasileira De Reprodução Animal**, Belo Horizonte, v.39, n.1, p.164-172, jan./mar. 2015. Disponível em: [http://www.cbra.org.br/pages/publicacoes/rbra/v39n1/pag164-172%20\(RB566\).pdf](http://www.cbra.org.br/pages/publicacoes/rbra/v39n1/pag164-172%20(RB566).pdf). Acesso em: 13 fev. 2025.

CAMPOS, C.C.; SANTOS, M.R. Doenças do pós-parto e seus efeitos sobre a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras. **Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, out, 2021. Disponível em: <http://www.cbra.org.br/portal/downloads/publicacoes/rbra/v45/n4/p.160-167.pdf>. Acesso em: 13 fev. 2025.

ARAÚJO, E.G.; WERLE, C.H. Metrite e endometrite puerperal em fêmeas bovinas. **Revista Ibero Americana de Humanidades, Ciências e Educação**. São Paulo, v. 10, n.10, out. 2024. Disponível em: <https://periodicorease.pro.br/rease/article/view/15878/8582>. Acesso em: 13 fev. 2025.

VÁRHIDI ,Z .; ÓSIKÓ ,G; BAJCSY ,A.C; JURKOVICH ,J.Uterine Disease in Dairy Cows: A Comprehensive Review Highlighting New Research Areas. **Vet.Sci.** 2024, 11, 66. <https://doi.org/10.3390/vetsci11020066>. Acesso em: 13 fev. 2025.

BUSO,R.R.; CAMPOS,C.C.; SANTOS,R.T.; SAUT,J.P.E.; SANTOS,R.M.Retenção de placenta e endometrite subclínica: prevalência e relação com o desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças. **Pesq. Vet. Bras.** 38(1):1-5, jan, 2018. Disponível em :[https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/174822/1/Retencao-de-placenta-e-endo metrite-subclinica.pdf](https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/174822/1/Retencao-de-placenta-e-endo%20metrite-subclinica.pdf). Acesso em: 13 fev. 2025