



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
Prof. Marcio Nunes Corrêa
www.ufpel.edu.br/nupeec



Apresentadores: Guilherme Nunes Bolzan e Sofia del Carmen Bonilla de Souza Leal

Orientação: Marina Weschenfelder

Data: 29/04/2011

Horário: 12h e 00min

Local: Faculdade de Veterinária, sala 10

E-mail: bolzanlv@hotmail.com e sofibon4@hotmail.com

DEFINIÇÕES E DIAGNÓSTICO DE ENDOMETRITE PÓS-PARTO EM VACAS LEITEIRAS

A endometrite é definida como a inflamação do endométrio que ocorre após 21 do parto. Essa condição também pode se estabelecer além de pós-parto, após a cópula, procedimento de inseminação artificial (IA) ou infusões de produtos irritantes. A vaca com endometrite, raramente apresenta alteração em nível sistêmico, a palpação retal o útero vai apresentar-se normal. Histologicamente ocorre o rompimento do epitélio e nota-se presença de células inflamatórias (PMN). Os objetivos do presente estudo foram: primeiro, definir o melhor método de diagnóstico citológico e clínico para endometrite pós-parto, baseado no seu efeito no subsequente desempenho reprodutivo. O segundo objetivo foi comparar a concordância entre as várias técnicas de diagnóstico para a endometrite pós parto. Foram utilizadas 1.044 vacas da raça Holandês de 6 diferentes propriedades. As propriedades eram visitadas semanalmente pelo veterinário responsável de cada uma delas, para coleta de dados. Foram realizados dois exames para a realização do estudo; o primeiro, 35 ± 3 dias pós-parto e o segundo, 56 ± 3 dias pós-parto. Nos exames, foram coletadas amostras citológicas do endométrio através de escova citológica para preparação de lâminas para identificação e contagem de células PMN. Além disso, foi realizada palpação retal para determinação do diâmetro da cérvix. Também foi feita avaliação visual de descarga vaginal e sua classificação. Em cada exame foram determinados limiares para cada um dos aspectos acima citados para diagnóstico de endometrite. Os resultados obtidos demonstram uma relação de efeito negativo entre a presença de descarga vaginal e de

células PMN na futura concepção. Foi concluído que os dois métodos de diagnóstico, citológico e clínico, aliados, compõem a definição ideal da endometrite.

Palavras chave: doença uterina, vaca leiteira, diagnóstico, endometrite.

Referência:

DUBUC J., DUFFIELD T. F., LESLIE K. E., WALTON J. S. and LE BLANC S. J., Definitions and diagnosis of postpartum endometritis in dairy cows. **Journal of Dairy Science**, v. 93, p. 5225 – 5233, 2010.