



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária
www.ufpel.edu.br/nupeec



EFEITOS DE DOENÇAS SOBRE A REPRODUÇÃO DE VACAS LEITEIRAS: UMA META-ANÁLISE

Apresentadores: Fernanda da Rosa e Márcio Lima

Data e Horário: 07 de Junho de 2011 às 12:30 h.

Orientador: Eduardo Schmitt

Contato: fernandadarosa@zootecnista.com.br; mcerlima@bol.com.br

Vários fatores influenciam a reprodução e fertilidade em vacas leiteiras, destacando-se principalmente doenças e problemas referentes ao parto. Neste estudo foram analisados os efeitos de aborto, natimorto, distocia, hipocalcemia, retenção de placenta, metrite, ovários císticos, anestro, cetose, deslocamento de abomaso, transtornos locomotores e ocorrência de mastite sobre a eficiência reprodutiva de vacas leiteiras. As estimativas dos efeitos destas desordens foram relacionadas com os seguintes parâmetros reprodutivos: dias para o primeiro estro, dias para o primeiro serviço, taxa de concepção no primeiro serviço, dias do primeiro serviço à concepção, dias em aberto, intervalo entre partos, taxa de concepção em relação ao período pós-parto e número de serviços por concepção. Assim, o objetivo deste estudo foi sintetizar os efeitos das doenças relatadas sobre a performance reprodutiva de vacas leiteiras. Esta relação entre os efeitos dos transtornos e os parâmetros reprodutivos foi realizada através do método de meta-análise, no qual foram selecionados dados de setenta trabalhos avaliados segundo desenhos experimentais, a fim de identificar a heterogeneidade dos resultados. A ocorrência de hipocalcemia, natimortos, deslocamento de abomaso e mastite não apresentaram efeito na reprodução. Já a ocorrência de cetose, retenção de placenta e distocia foram relacionadas ao aumento dos dias para o primeiro serviço e dias em aberto. Transtornos locomotores, casos de metrite, ovários císticos e anestro prolongado apresentaram efeitos negativos associados aos parâmetros reprodutivos. Logo, algumas doenças e transtornos afetam potencialmente a reprodução de vacas leiteiras, sendo fundamental considerá-las para a avaliação da eficiência reprodutiva de um rebanho leiteiro.

Palavras chave: vacas leiteiras, doenças, reprodução, meta-análise

Referência:

C. FOURICHON; H. SEEGER; X. MALHER. Effect of disease on reproduction in the dairy cow: a meta-analysis. **Theriogenology**. 2000, 53:1729-1759.