



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



Relações entre a produção de leite, balanço energético, análises plasmáticas e reprodução em vacas leiteiras.

Apresentadores: Marcelo Moreira Antunes e Rodrigo C. de C. de Azambuja

Data: 10 de junho de 2008.

E-mail: marcelo.usa@bol.com.br e azambage@yahoo.com.br

Orientador: Marcio Nunes Corrêa **Co-orientador:** Augusto Schneider

Muito discute-se acerca dos fatores que afetam a fertilidade em vacas leiteiras. Sabe-se que o balanço energético no início da lactação está diretamente relacionado à eficiência reprodutiva. Este trabalho tem por objetivo identificar associações entre os componentes do balanço energético e a subsequente performance reprodutiva, indicada pela retomada da ciclicidade, intervalo parto-concepção e taxa de concepção. Para tal, dados de 96 vacas foram analisados (produção de leite, IMS, ECC e dados metabólicos e endócrinos). A IMS, proteína do leite, IGF-I e BE durante as primeiras quatro semanas de lactação foram correlacionados positivamente com a taxa de concepção ao 1º serviço. Relações positivas também foram encontradas entre BE, proteína no leite, IMS e IGF-I com a retomada da atividade luteal. Interessantemente, a produção de leite não foi associada com nenhuma das variáveis de fertilidade avaliadas. Em conclusão, observa-se a IMS como sendo o principal componente do BE afetando a fertilidade.

Referências:

J. Patton; D. A. Kenny; S. McNamara; J. F. Mee; F. P. O'Mara; M. G. Diskin e J. J. Murphy. **Relationships among milk production, energy balance, plasma analytes, and reproduction in Holstein-Friesian cows.** Journal of Dairy Science 90 (2007) 649–658.