



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
NÚCLEO DE PESQUISA ENSINO E EXTENSÃO EM PECUÁRIA
www.ufpel.edu.br/nupeec



MONITORAMENTO DA SAÚDE METABÓLICA DE VACAS LEITEIRAS NO PERÍODO DE TRANSIÇÃO

Apresentadores: Géssica Farina e Gustavo Fischer

Orientação: Leila Cardozo e Márcio Lima

Contatos: gessicafarina@hotmail.com e gufischer@gmail.com

Data: 02/05/2013

Local: Faculdade de Veterinária

Horário: 12h30min

Estima-se que 30 a 50% das vacas leiteiras são afetadas por doenças metabólicas ou infecciosas no período de transição. Alterações no metabolismo energético nesse período estão associadas a redução da ingestão de alimentos, balanço energético negativo, lipólise, cetose, resistência à insulina e redução da função imune. Sendo assim, com esta revisão, objetivou-se demonstrar a importância do metabolismo energético no período de transição em vacas leiteiras associando-o com a ocorrência de doenças, problemas reprodutivos e estratégias para monitorar os animais nesse período crítico. No periparto, a concentração de ácidos graxos não esterificados (NEFA) e de β -hidroxibutirato (BHB) são indicadores do status energético e do risco de ocorrência de doenças após o parto. Altas concentrações de NEFA ($>0,4$ mmol/l) 7 a 10 dias antes do parto aumentam as chances de ocorrer deslocamento de abomaso, retenção de placenta e diminuição da produção de leite nos primeiros 4 meses de lactação. Já altos índices de BHB nas primeiras semanas após o parto (de 1200 a 1400 $\mu\text{mol/L}$) indicam a ocorrência de cetose subclínica que está associada com um maior risco de deslocamento de abomaso, metrite, cetose clínica, endometrite, prolongamento do anestro, mastite e baixa produção de leite no início da lactação. O monitoramento de índices zootécnicos como produção de leite, condição corporal, desempenho reprodutivo, registro da ocorrência de doenças clínicas e a mensuração de alguns metabolitos específicos, como o BHB, que pode ser realizado com equipamentos portáteis, são métodos eficientes para detectar problemas precocemente e realizar intervenções diminuindo os custos com tratamento.

Palavras chave: Cetose, ácidos graxos não esterificados, reprodução, ensaio, saúde uterina.

LEBLANC, Stephen. Monitoring Metabolic Health of Dairy Cattle in the Transition Period. **Journal of Reproduction and Development**. Vol. 56: S29-S35, Suppl, 2010.