



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

FACULDADE DE VETERINÁRIA

Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária

www.ufpel.edu.br/nupeec



Utilização de Butafosfan e Cianocobalamina em vacas leiteiras

Apresentadores: Ederson Santos; Nathaly Ana Carpinelli; Rafael Krusser.

Orientação: Prof. Dr. Marcio Nunes Corrêa

Contato: ederson_santos@ymail.com; nathaly_carpinelli@hotmail.com;

rafaelkrusser@zootecnista.com.br

Data/Local/ Horário: 19/04/2017, NUPEEC, 12:30 h.

O período de transição que compreende, três semanas pré e pós-parto é considerado um período crítico para vacas leiteiras. Nesse momento, ocorre a maioria dos distúrbios metabólicos, principalmente após o parto, prejudicando fundamentalmente a produção de leite, o desempenho reprodutivo e aumentando-se os riscos de descarte. Nesta fase de transição as vacas leiteiras passam por um período crítico de balanço energético negativo (BEN), onde as exigências nutricionais são elevadas e a ingestão de matéria seca não condiz com a demanda. Neste período intensifica-se a mobilização de reservas corporais, elevam-se os níveis de corpos cetônicos, formados do metabolismo das gorduras, podendo gerar a cetose, uma doença extremamente importante para rebanhos leiteiros, devido aos malefícios por ela causados. O emprego de dietas diferenciadas e a utilização de suplementos energéticos, podem ser algumas alternativas para minimizar as perdas produtivas durante o período de transição. Uma potencial alternativa é a utilização de butafosfan (uma fonte orgânica de fósforo) e cianocobalamina (fonte sintética de vitamina B₁₂), após o parto, que estão envolvidas diretamente com o metabolismo energético, tendo apresentado efeitos positivos sobre a saúde animal, além de reduzir a severidade do BEN, e demonstrar resultados benéficos na produção de leite. Diante disso, o objetivo do painel temático é criar um espaço de apresentação e discussão entre um moderador, dois painelistas e o auditório sobre o tema em questão.

Palavras-chave: BEN, Catosal, Periparto, Metabolismo.

Referências:

GORDON, J. L., DUFFIELD, T. H., HERDT, D. F., KELTON, L., LEBLANC, S. L. Effects of a combination butaphosphan and cyanocobalamin product and insulin on ketosis resolution and Milk production. *Journal of Dairy Science*, v.100, n.4, p.2954-2966.

PEREIRA, R. A.; SILVEIRA, P. A. S.; MONTAGNER, P.; SCHNEIDER, A., SCHMITT, E.; RABASSA, V. R.; PFEIFER, L. F. M.; DEL PINO, F. A. B.; PULGA, M. E.; CORRÊA M. N. Effect of butaphosphan and cyanocobalamin on postpartum metabolism and milk production in dairy cows. *Animal: an international journal of animal bioscience*. (2013), 7:7, pp 1143–1147.