



A INFLUÊNCIA DO METABOLISMO NA INGESTÃO DE MATÉRIA SECA E NA OCORRÊNCIA DE DOENÇAS EM VACAS LEITEIRAS NO PERIPARTO

Apresentadores: Adriane D. C. de Matos, Camila Pizoni, Kauani B. Cardoso e Marjana C. Martins

Orientação: Prof. Marcio Nunes Corrêa

Contato: camila.pizonivet@gmail.com

Data/Local/Horário: 09/08/2017 - 12:30h /NUPEEC

O período de transição de vacas leiteiras compreende três semanas pré e pós-parto e trata-se de um momento de grande exigência na vida produtiva do animal. Neste período ocorrem importantes mudanças nutricionais, imunes e metabólicas, que podem ocasionar uma grande queda no consumo voluntário de alimentos (CVA) no final da gestação, exigindo alta capacidade de adaptação. Essa redução no consumo, aliada ao aumento da demanda energética e mineral no início da lactação pode fazer com que o animal entre em balanço energético negativo (BEN), reduzindo seus níveis de glicose e aumentando a lipólise. Como consequência a um aumento nos níveis de ácidos graxos não esterificados (AGNE) e na produção de corpos cetônicos, que podem provocar um efeito negativo sobre o sistema imune. Em decorrência dessa imunossupressão, os animais tornam-se mais suscetíveis a enfermidades, causando redução na produção de leite, gastos com tratamento e muitas vezes descarte precoce dos animais. Devido aos diversos fatores que influenciam o CVA, torna-se difícil fazer com que o mesmo não diminua drasticamente antes do parto, porém existem algumas alternativas que visam atenuar esse quadro e por consequência, os impactos que ele causa na saúde e na produtividade dos animais. A partir disso, o objetivo deste painel temático é abordar alguns fatores metabólicos que influenciam na diminuição do CVA, as consequências para a saúde das vacas no periparto e estratégias para aumentar a ingestão de alimento neste período.

Palavras-chave: Consumo voluntário de alimentos; Imunidade, período de transição, transtornos metabólicos;

Referências Bibliográficas:

- INGVARTSEN K. L.; ANDERSEN, J. B. 2000. Integration of Metabolism and Intake Regulation: A Review Focusing on Periparturient Animals. **Journal of Dairy Science**, v. 83, p.1573–1597.
- INGVARTSEN K. L. 2006. Feeding- and management-related diseases in the transition cow. Physiological adaptations around calving and strategies to reduce feeding-related diseases. **Animal Feed Science and Technology**, v. 126, p. 175–213.
- YAIR R.; ALLEN, M. S. 2016. The effects of fructose and phosphate infusions on dry matter intake of lactating cows. **Journal of Dairy Science**, v. 100, p. 2651–2659.