



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
Prof. Marcio Nunes Corrêa
www.ufpel.edu.br/nupeec



Influências da ordenha pré-parto sobre a produção e saúde de novilhas.

Apresentadores: Marcelo Moreira Antunes e Sofia del Carmen Bonilla de Souza Leal.

Orientação: Diego Velasco Acosta

Local: Faculdade de Veterinária, sala 13

Data e horário: 04/05/2010, às 12h30min

Contatos: marcelo85mma@gmail.com e sofibon4@hotmail.com

O periparto é um momento estressante para qualquer categoria bovina, mas em especial às novilhas. Estressores como o parto, separação do terneiro, mudanças da dieta, do ambiente físico, associados à introdução junto às vacas, ao maior contato com os humanos e ao início do processo de ordenha, entre outros, deprimem o sistema imune do animal, levando a uma inibição de toda a capacidade produtiva da novilha. Assim, a ordenha pré-parto surge como uma opção para tentar diminuir o estresse pelo qual esses animais vivenciam, através de um processo gradativo de adaptação às mudanças. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito da ordenha pré-parto sobre a produção de leite, ingestão de matéria seca (IMS), peso corporal, balanço energético, saúde do úbere, características do parto e saúde geral dos animais. Portanto, as novilhas foram alocadas em 12 grupos de 24 animais cada e então separadas em dois grupos de acordo com a data prevista do parto: grupo ordenha pré-parto (PM – início da ordenha 21 dias antes da data prevista) e grupo controle (CG – início da ordenha após o parto). As dietas não diferiram entre os grupos durante todo o período experimental. Constatou-se que as novilhas PM produziram maior quantidade de leite que o grupo controle durante os 14 dias após o parto ($P < 0,05$) e que foram igualmente persistentes. Ainda, tiveram menor edema de úbere e apresentaram melhor sanidade da glândula mamária, expresso pelo menor número de

células somáticas no leite durante toda a lactação ($P < 0,05$), além das menores concentrações de proteínas de fase aguda, indicadores de estresse agudo quanto crônico. Em contrapartida, os animais PM apresentaram um balanço energético negativo mais acentuado durante o pré-parto, até 2 semanas pós-parto. De ordem geral, o ordenha pré-parto de novilhas apresenta-se como uma alternativa viável na amenização do estresse do periparto e no bem estar geral do animal, sem influências negativas sobre a produção e com benefícios aparentes na saúde da glândula mamária.

Palavras chaves: ordenha pré-parto, novilhas, bem-estar.

Referência bibliográfica:

K. J. Daniels; S. S. Donkin; S. D. Eicher; E. A. Pajor; M. M. Schutz. Prepartum Milking of Heifers Influences Future Production and Health. **Journal of Dairy Science**, 90: 2293-2301, 2007.