



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA



www.ufpel.edu.br/nupeec

**Inter-relações da nutrição, hormônios metabólicos e reinício da ovulação
em vacas de corte multíparas amamentando manejadas em pastagem
subtropical**

Apresentação: Andressa Stein Maffi e Tiago Garlet

Contato: andressamaffi@gmail.com e garlettiago.garlet@hotmail.com

Data: 09/10/2014

Local: Faculdade de Veterinária

Horário: 12h e 30 min

A disponibilidade de nutrientes é um fator determinante para o período de anestro pós-parto em gado de corte, logo, tanto a quantidade quanto a qualidade da forragem ofertada exerce influência na retomada da ovulação. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho pós-parto de vacas de corte manejadas em pastagem subtropical antes e após o parto. O estudo foi realizado na Austrália, com 14 vacas da raça Droughtmaster (Brahman × Shorthorn), com média de 7,6 anos de idade. Os animais com 6-7 meses de gestação foram distribuídos em dois grupos experimentais, o grupo Pastagem Subtropical Padrão (PSP) (n=7) e o grupo Pastagens Subtropical Melhorada (PSM) (n=7), ambos foram manejados em pastagem contendo *Panicum maximum*, *Chloriss Gayana* e grama *Pennisetum clandestinum*, porém a disponibilidade de matéria seca ofertada ao grupo PSM foi maior. A partir da 1ª semana pós-parto até a 19ª semana, foi realizada pesagem e controle da condição corporal, coletas de sangue para análise de níveis séricos de glicose, insulina, Fator de crescimento semelhante a insulina (IGF-1), hormônio do crescimento (GH) e leptina, além do acompanhamento semanal do

desenvolvimento folicular e coleta de fezes para determinação de proteína bruta e digestibilidade da matéria seca. Os animais manejados em PSM apresentaram maiores níveis dos parâmetros sanguíneos, com exceção do GH. O número de folículos recrutados foi maior no grupo PSP. Todas as vacas do grupo PSM ovularam em um período de 12 a 15 semanas pós-parto, comparado a 1 animal do grupo PSP. Em conclusão, vacas com maior disponibilidade de matéria seca apresentaram maior peso e condição corporal com melhora dos parâmetros sanguíneos e consequente antecipação da ovulação.

Palavras chave: Reprodução animal, pastagem e ovulação

Referência Bibliográfica:

F. SAMADI, N.J. PHILLIPS, et. al. Interrelationships of nutrition, metabolic hormones and resumption of ovulation in multiparous suckled beef cows on subtropical pastures. **Animal Reproduction Science**, v.137, p. 137-144, 2013.