



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária
www.ufpel.edu.br/nupeec



Taxas de concepção e função reprodutiva de vacas leiteiras alimentadas com diferentes fontes de gordura

Apresentadores: Nathiéli Beltran Schiavi e Samanta Regine Fensterseifer

Orientação: Carolina Bessalho Jacometo

Contato: nathielischiavi@hotmail.com e samanta_rf@yahoo.com.br

Data: 05/10/2010

Local: Faculdade de Veterinária, sala 13

Horário: 12h e 00min

Atualmente, inúmeros estudos estão sendo realizados com intuito de aumentar a lucratividade e intensificar a produção da pecuária leiteira. Uma das ferramentas propostas é a otimização da função reprodutiva das fêmeas através de uma nutrição adequada. O objetivo deste estudo foi determinar os efeitos da suplementação de diferentes fontes de gordura sobre a ciclicidade, concentração de progesterona (P4), desenvolvimento folicular, taxa de concepção, mortalidade embrionária e concentrações plasmáticas de prostaglandina (PGFM) em bovinos. O experimento foi realizado em duas propriedades do Canadá e contou com um total de 138 vacas lactantes. De acordo com a ordem do parto, as fêmeas foram divididas em três grupos compostos por 46 animais cada. As dietas variaram entre os grupos quanto a fonte de gordura: semente de linhaça (LIN), Megalac (MEG) ou soja micronizada (SOJA). A suplementação teve início no dia do parto (D0) até 50 dias de gestação (\pm D120). As concentrações plasmáticas de P4 foram maiores para o grupo LIN em relação ao grupo SOJA ($P=0,04$) e MEG ($P=0,06$). As taxas de concepção e concentração de PGFM foram semelhantes em ambos os grupos. A mortalidade embrionária tendeu a ser menor ($P=0,07$) no grupo LIN (0%) comparado ao MEG (15,4%) e SOJA (8,0%). O tamanho médio do corpo lúteo (CL) foi menor nas vacas do grupo SOJA (16,3 mm) comparado ao grupo LIN (19,1 mm) e MEG (18,3 mm). Conclui-se que a alimentação com semente de linhaça pode diminuir as perdas embrionárias, por influenciar na modulação das concentrações de progesterona e no tamanho do CL.

Palavras-chave: Linhaça; ácidos graxos; função ovariana; prostaglandinas; perdas embrionárias.

Referência

Petit, H. V., Twagiramungu, H. **Conception rate and reproductive function of dairy cows fed different fat sources.** Theriogenology, v.66, p.1316-1324, 2006.