

EFEITO DE DIETAS CONTENDO FONTES DE GORDURA NA PRODUÇÃO DE LEITE E SEUS CONSTITUINTES

Ana Paula B. de Souza¹; Victor Ionatan Fioreze²; Lívia A. Lourenço¹; Jorge Schafhäuser Júnior³

¹Mestranda no Programa Pós-Graduação em Zootecnia, UFPel, bolsista de aperfeiçoamento profissional na área de produção e nutrição de ruminantes. E-mail: anapaulabinato@gmail.com;

²Mestrandos do Programa de Pós-graduação em Zootecnia, UFPel, bolsista CAPES;

³Zootecnista, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

A manipulação da dieta de vacas é uma ferramenta prática para alterar a produção e composição do leite, especialmente a gordura, a qual é bastante sensível à nutrição. O trabalho avaliou a produção de leite e dos principais constituintes, como gordura, proteínas e lactose, de vacas no terço inicial da lactação, recebendo diferentes fontes de gordura na dieta. Foram utilizadas oito vacas Jersey PO distribuídas em dois quadrados latinos, mantidas em confinamento do tipo *free stall*. As dietas continham 6,3% de extrato etéreo na matéria seca. Os tratamentos foram compostos de uma fonte de gordura protegida Megalac® (T0), e os demais por fontes de gordura potencialmente protegidas, grãos de linhaça (T1), girassol (T2) e soja (T3), em dietas isoenergéticas, isoproteicas e isofibrosas. Os dados foram submetidos à ANOVA e teste de Tukey ao nível de 5% de significância, utilizando o pacote estatístico SAS 9.0. Os tratamentos influenciaram a produção de leite e lactose (kg/dia) apresentando o mesmo comportamento, uma vez que este constituinte é o principal componente osmótico do leite, com relação direta com o volume produzido. A produção de leite da dieta contendo Megalac® (T0=26,5kg/dia) foi superior ($p<0,05$) aos tratamentos contendo girassol (T2=25,0kg/dia) e soja (T3=24,7kg/dia), porém foi semelhante para o tratamento com linhaça (T1=25,6kg/dia). O mesmo ocorreu com a produção de lactose sendo observados valores de 1,27; 1,22; 1,19 e 1,18 kg/dia, respectivamente para os tratamentos de 0 a 3. A produção de gordura e de proteínas não foram influenciadas pelos tratamentos ($P>0,05$), apresentando produções médias de 1,08 e 0,84 (kg/dia), respectivamente. Diferentes fontes de gordura adicionadas à dieta de bovinos leiteiros não influenciam a composição do leite, apenas observou-se uma tendência de maior produção de gordura para a dieta contendo Megalac. No entanto, a produção leiteira foi superior nos tratamentos com Megalac e linhaça, devendo este fator ser melhor investigado.

Agradecimento: À Embrapa Clima Temperado pela concessão da bolsa e da estrutura para a realização do trabalho.