

Variação dos constituintes do leite de vacas Holandesas submetidas a três níveis de suplementação

João Rodrigo Costa¹ ; Renata Suñé² ; Mylene Muller³

O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, com vacas da raça Holandesa, durante quatro lactações, mantidas em pastagens temperadas, suplementadas com concentrado, nos níveis de 0 kg, 1.000 kg e 2.000 kg por lactação. O concentrado comercial continha 18% de proteína bruta e 68% de nutrientes digestíveis totais. Foram realizadas análises da porcentagem de gordura, proteína, lactose, sólidos totais e contagem de células somáticas (CCS) do leite produzido. A normalidade das variáveis foi testada utilizando o teste de Levene. Para as variáveis que não apresentaram distribuição normal foi utilizado o teste de Dunnett T3, e para as demais o teste de Tukey, a 5% de significância, utilizando o SPSS 11.0. Verificou-se que as variáveis % proteína ($P = 0,780$), % lactose ($P = 0,731$), % sólidos totais ($P = 0,155$) e contagem de células somáticas ($P = 0,062$) apresentaram variâncias iguais, exceto a % gordura ($P = 0,023$). Houve efeito do nível de concentrado sobre a % de gordura ($P = 0,00002$) e % de lactose ($P = 0,019$). As vacas alimentadas exclusivamente a pasto apresentaram teor de gordura superior as que receberam 1.000 Kg e 2.000 Kg de concentrado. As vacas suplementadas com 2.000 Kg de concentrado apresentaram teores de lactose superiores ($P = 0,015$) às sem suplementação. O tratamento não influenciou os teores de proteína, sólidos totais e contagem de células somáticas. As vacas mantidas a pasto apresentaram teores de gordura superiores às suplementadas. O teor de lactose aumentou com a suplementação, independente do nível.

Palavras-chave: gordura; proteína; lactose.

¹ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, URCAMP, bolsista do CNPq. Bagé, RS. joaorodrigocosta_1@hotmail.com

² Pesquisadora da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. renata.sune@embrapa.br

³ Doutora em Zootecnia. Docente da UFRB. Cruz das Almas, BA. mylenemuller@ufrb.edu.br