

PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE DE VACAS DAS RAÇAS CANCHIM E NELLORE

GERALDO MARIA DA CRUZ^{1*}, MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR², RYMER RAMIZ TULLIO¹, CÉSAR ANTÔNIO CORDEIRO¹

Este experimento teve como objetivo avaliar a produção e a composição do leite de vacas das raças Canchim e Nelore, tendo em vista o manejo da fase de cria de bovinos de corte. Doze vacas de cada raça, paridas entre agosto e setembro de 1990, foram ordenhadas manualmente, às 8 e 16 h, nas semanas 2, 4, 6, 8, 10, 14, 18, 22, 26, 30 e 34 após o parto. A descida do leite foi provocada por injeção intravenosa de 2,0 ml de oxitocina em cada ordenha. O leite obtido (PL) foi pesado e homogeneizado no balde, sendo as amostras de 160 e 80 ml retiradas pela manhã e à tarde, respectivamente. As análises de proteína bruta (PB), gordura (G) e densidade (DENS) foram realizadas nas amostras compostas (240 ml). Os teores de extrato seco total (EST) e extrato seco desengordurado (ESD) foram calculados a partir da densidade e teor de gordura. Os dados foram submetidos a análise de variância, cujo modelo matemático incluiu os efeitos de grupo genético da vaca (GG), vaca dentro de GG (erro a), semana de lactação (S), interação GG x S e o resíduo (erro b). Verificou-se efeito significativo ($P < 0,001$) de S sobre PL, PB, G, DENS, EST e ESD e de GG sobre PL ($P < 0,001$), G ($P < 0,05$) e EST ($P < 0,01$). A interação GG x S não influenciou nenhuma das características acima. As vacas canchins produziram mais leite (5,37 x 3,66 kg/dia) com menor G (4,74 x 5,53%) e menor EST (13,83 x 14,83%) do que as vacas nelores. Contudo a PB (3,56 x 3,73%), a densidade (1031,58 x 1031,77 g/l) e o ESD (9,09 x 9,30%) foram semelhantes para as duas raças. Foram observados também efeitos significativos de GG sobre o total de PL, PB, G, EST expresso em kg, acumulados nos 240 dias de lactação, sendo as médias estimadas iguais a 1269, 45, 60, 176 para as vacas canchins e 132 para as vacas nelores, respectivamente.

PROCI-1993.0002

CRU

1993

SP-1993.00024

1. Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP.
2. Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP;
3. Zootecnista da EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP.