



PRODUÇÃO LEITEIRA E COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE DE CABRA EM TRÊS REBANHOS MESTIÇOS

Luís Eduardo Laguna*1; Francisco Luiz Ribeiro da Silva*1; Antônio Silvio do Egito*1

O leite de três rebanhos mestiços, foi coletado quinzenalmente da ordenha da manhã e da tarde, para análise físico-química em triplicata. O objetivo principal foi avaliar a produtividade leiteira de cada rebanho com pesagem do leite a cada sete dias e o comportamento das variáveis físico-químicas do leite como: densidade a 15°C, pH, acidez titulável °D, lactose %, gordura %, índice crioscópico °C, cinzas %, proteína %, extrato seco total (EST) %, extrato seco desengordurado % (ESD) e água %. As amostras foram coletadas de 93 cabras em lactação, no período de abril a novembro de 1997, do rebanho leiteiro da Embrapa Caprinos com os seguintes grupos genéticos: ½ Moxotó (Mox) + ½ Parda Alpina (P.A) (50 cabras); ¼ Moxotó (Mox) + ¾ Parda Alpina (P.A) (15 cabras) e ¼ Moxotó + ¼ Parda Alpina (P.A) + ½ Anglonubiana (28 cabras tricross), submetidos a um sistema semi-intensivo em caatinga com pastagem nativa raleada e suplementadas pela manhã após a ordenha com 300 g/cab/dia de concentrado contendo 73 % de milho, 25 % de farelo de soja e 2 % de cloreto de sódio e pela tarde com silagem de sorgo e sal mineral "ad libitum" após a ordenha. As análises estatísticas foram feitas mediante testes não paramétricos de Mann Whitney, para determinar a produtividade leiteira entre os rebanhos e o de Wilcoxon para verificar a diferença de composição em relação aos turnos, para cada variável e rebanho. Conclui-se que a maior produtividade leiteira em relação a média de produção dos animais em cada rebanho foi de ½ Moxotó + ½ Parda Alpina com nível de significância de 3,1%, sendo a produtividade nos outros dois rebanhos sem diferença significativa. Em relação as características de composição físico-química, o rebanho tricross apresentou valores médios superiores em proteína, gordura e extrato seco total em nível de significância de 1%, quando comparado com os demais rebanhos, variáveis importantes a ser consideradas na fabricação de produtos lácteos.

*1 Pesq. Embrapa Caprinos-Cax postal D10, CEP 6211-970 Sobral Ceará Brasil.