

**PERFORMANCE PRODUTIVA E REPRODUTIVA DE VACAS MISTIÇAS MANTIDAS EM PASTEJO DE CAPIM-ELEFANTE, EM PARNAÍBA – PIAUÍ**

Magalhães, J.A.<sup>1</sup>; Rodrigues, B.H.N.<sup>1</sup>; Lopes, E.A.<sup>2</sup>; Costa, N. de L.<sup>3</sup>; Araújo Netto, R.B.<sup>1</sup>; Mattei, D.A.<sup>4</sup>

Pesquisadores das <sup>1</sup>Embrapa Meio-Norte ([avelar@cpamn.embrapa.br](mailto:avelar@cpamn.embrapa.br)); <sup>2</sup>Embrapa Caprinos e <sup>3</sup>Embrapa Rondônia; <sup>4</sup>Estudante de Agronomia – UESPI/Parnaíba.

Nos estados do Piauí e Maranhão, onde é muito baixa a produção de leite, a alimentação das vacas em lactação é feita à base de concentrados de alto custo. Uma opção para o incremento da atividade na região é o emprego de forrageiras de alto potencial produtivo em pastejo rotativo. O objetivo deste trabalho, realizado nos anos de 2002 e 2003, foi avaliar a performance produtiva e reprodutiva de vacas mestiças mantidas em pastejo de capim-elefante, com ou sem suplementação, nas condições edafoclimáticas dos Tabuleiros Costeiros do Meio-Norte. O experimento foi conduzido na Embrapa Meio-Norte, em Parnaíba – PI (3°5' S, 41°47' W e altitude de 46,8 m), em um Neossolo Quartzarênico, textura arenosa e relevo plano. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com cinco repetições e três tratamentos: T1 - Vacas em lactação mantidas exclusivamente em pastagem de capim-elefante-; T2 - Vacas em lactação mantidas em pastagem de capim-elefante + banco de proteína de leucena e T3 - Vacas em lactação mantidas em pastagem de capim-elefante + ração concentrada, fornecida na quantidade de 1 kg para cada 3 kg de leite produzido acima de 5 kg. Foram utilizadas 15 vacas do tipo girolando, em graus de sangue entre ½ e ¾, que foram distribuídas nos tratamentos de acordo com a fase de lactação, grau de sangue e idade. As ordenhas eram realizadas pela manhã (07:30 h) e à tarde (14:30 h). No período seco, a pastagem de capim-elefante foi irrigada por aspersão. A área foi subdividida, por meio de cerca elétrica, em parcelas com áreas variando entre 0,34 e 0,53 ha. Os períodos de ocupação variaram de um a três dias, seguidos de 30 a 45 dias de descanso para cada parcela. Todos os animais receberam tratamento sanitário de rotina: vacinação contra a febre aftosa e pulverização com ectoparasiticidas. A maior produção leiteira foi obtida dos animais do T3 (10,31 kg de leite/vaca/dia e 3.115,7 kg de leite/vaca/lactação), que foi 13,49% superior (P<0,05) ao T2 (9,06 kg de leite/vaca/dia e 2.642,86 kg de leite/vaca/lactação) e 31,00% ao T1 (7,87 kg de leite/vaca/dia e 2.249,64 kg de leite/vaca/lactação). O maior período de lactação foi registrado nas vacas do T2 (311,15 dias), seguido do T3 (297,66 dias) e do T1 (288,4 dias). A relação da produção de leite por kg de concentrado foi de 5,41, representando um consumo de 0,185 kg de concentrado/kg de leite. Quanto aos parâmetros reprodutivos do rebanho, destacaram-se o intervalo entre partos (13,13 meses), o período de gestação (281,42 dias), o primeiro cio pós-parto (90,68 dias) e o peso da matriz pós-parto (480,75 kg). As crias pesaram ao nascer 30,44kg, sendo que os machos pesaram 32,36 kg e as fêmeas 28,55 kg. Os resultados apontam que, nas condições dos Tabuleiros Costeiros do Piauí, até 8 kg/dia de leite, aproximadamente, podem ser obtidos de vacas mantidas exclusivamente em pastagens de capim-elefante, desde que adubadas e irrigadas no período seco.