

## **Suplementação de vacas guzerá e girolando, alimentadas com a vegetação nativa da caatinga durante a estação chuvosa, no Sertão de Pernambuco**

**José Nilton Moreira, Mário de Andrade Lira, Marcelo De Andrade Ferreira, Mércia Virgínia Ferreira dos Santos, José Carlos B. Dubeux Jr., German Garcia Leal de Araújo, Ivan Souto De Oliveira Jr.**

### **Resumo**

O trabalho objetivou avaliar diferentes suplementações na alimentação de vacas guzerá e girolando no período chuvoso, nas condições do Semi-Árido de Pernambuco. Oito vacas foram distribuídas em delineamento experimental de ensaio alternativo, em quadrado latino, com dois quadrados, sendo um para cada raça, com quatro períodos de 21 dias cada. Foram testadas três suplementações associadas à vegetação nativa da caatinga, como sejam: (2,2 kg de farelo de milho; 1,6 kg de farelo de algodão, 2,4 kg de farelo de milho + farelo de algodão). Foram avaliados a produção estimada de leite in natura (PELIN) e corrigida para 4% de gordura (PELC), o teor de gordura e o ganho médio diário de peso (GMDP) dos animais. As diferentes suplementações propiciaram maior PELIN quando comparadas ao controle e não diferiram entre si. Não houve diferenças entre as suplementações para os demais parâmetros estudados. Apesar da PELIN ser relativamente baixa, houve ganho de peso em todos os tratamentos, o que demonstra o bom potencial forrageiro da caatinga no período chuvoso e o baixo potencial produtivo dos animais.

**Supplementation strategies for guzerá and 5/8 holstein/zebu dairy cows, fed on native caatinga bushland vegetation during the rainy season, at the semiarid region of Pernambuco, Brazil**

### **Abstract**

The present work aimed to evaluate different supplementation strategies in feeding Guzerá 5/8 Holstein/Zebu dairy cows during the green season in semi-arid conditions of Pernambuco, Brazil. Eight cows were allocated in a switch back design, with two squares, one for each breed, during four periods of 21 days each. Three supplementations were tested, in addition to the grazing in the native bushland, as follows: 2.2 kg of corn meal; 1.6 kg of cotton meal; 2.4 kg of corn meal + cotton meal. The estimated fresh milk yield (FMY) and 4% fat corrected milk yield (4%FMY), the milk fat content (%) and the average daily gain of the animals (ADG) were evaluated. All three supplementations resulted in higher FMY in comparison to the control group and presented no difference among them. There were no differences concerning the other evaluated parameters. In spite of the comparatively low FMY, the animals gained weight in all three supplementation strategies, which shows the high potential forage value of the native vegetation of the Caatinga and the low productive potential of the dairy cows.