

Pastagem de *Panicum maximum* cv. Tobiata na alimentação de novilhas de origem leiteira

J. A. Rodrigues Filho, C. A. Gonçalves, A. P. Camarão, e G. P. C. de Azevedo*

* Pesquisadores da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA, Brasil.
aderito@cpatu.embrapa.br;
alberto@cpatu.embrapa.br;
calandri@cpatu.embrapa.br;camarao@cpatu.embrapa.br

Resumen

Entre mayo y octubre de 1998 en un Latossolo Amarelo de la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Amazônia Oriental), municipio de Terra Alta (36 m.s.n.m., 2000 mm, 0° 43' de latitud sur, 47° 5' de longitud oeste y clima Ami), Pará, Brasil, se evaluó el desarrollo de novillas lecheras en pasturas de *Panicum maximum* cv Tobiata en un sistema de rotación semintensivo (3 días de ocupación y 24 de descanso), sin y con suplementación de concentrado (14% de PC y 73% de NDT, a razón de 30% de los requerimientos de consumo de MS con base en peso vivo animal). Se usaron 14 novillas europeo x Cebú con 210 kg de peso vivo promedio y una carga de 3 UA/ha. La disponibilidad de forraje, el contenido de PC y la digestibilidad de hojas y tallos fueron suficientes para llenar los requerimientos de las novillas. La suplementación con concentrado mejoró el desempeño de los animales, lo que se manifestó en una ganancia de peso vivo 35% superior en comparación con los animales en solo pasturas de *P. maximum* cv. Tobiata. Lo anterior se tradujo en reducción del período de amamantamiento y del tiempo para alcanzar el peso para monta. Las ventajas económicas del uso de suplemento fueron de 29%, en comparación con la pasturas sola.

Summary

The growth of 14 European x Zebu dairy heifers grazing pastures of *Panicum maximum* cv. Tobiata on a yellow Latosol was evaluated in a semi-intensive rotational system (3 days occupation and 24 days rest), with and without the supplementation of concentrate (14% CP and 73% TDN, at the rate of 30% of the DM intake requirements based on animal live weight). The trial was carried between May and October 1998, at the Brazilian Agricultural Research Enterprise (Embrapa)-Amazonia Oriental, in the municipality of Terra Alta (0° 43' S latitude, 47° 5' W longitude), Pará, with the following characteristics: 36 m.a.s.l., 2000 mm rainfall, and climate type Ami. Heifers had an average live weight of 210 kg, and the stocking rate used was 3 AU/ha. Forage availability, CP content, and leaf and stem digestibility were sufficient to meet heifer requirements. Supplementation with concentrate improved animal performance, as evidenced in the 35% higher live weight gain as compared with animals only grazing pastures of *P. maximum* cv. Tobiata. This meant a shorter lactation period and less time needed to reach serving capacity weight. The use of supplement represented a 29% economic advantage, as compared with pastures alone.