

VARIÁVEIS PRODUTIVAS DE BOVINOS E BUBALINOS EM ECOSISTEMA DE PASTAGEM CULTIVADA DA ILHA DE MARAJÓ.

LOURENÇO, Andréa Vieira¹ ; LOURENÇO JUNIOR, José de Brito²; SIMÃO NETO, Miguel³; SÁ, Tatiana Deane de Abreu³.

Para indicar sistemas de produção otimizados, gerando efeitos positivos sobre a sócio-economia de Marajó, sem danos ecológicos, foi desenvolvido este projeto, em *B. humidicola*, Salvaterra, PA (EMBRAPA/CPATU), com oito piquetes de 2 ha (metade por espécie), pastejo contínuo, rodízio de animais nas áreas (28 dias), para anular os efeitos da pastagem. Utilizou-se 16 bovinos Nelore e 16 bubalinos Murrah (1,5 ano) na coleta de dados de peso, consumo mineral e avaliação de carcaça. Foram atendidas as exigências em macro e microelementos. O delineamento foi inteiramente casualizado, quatro tratamentos por espécie, duas repetições, quatro animais por piquete e lotação fixa (2 animais/ha/ano). O arranjo foi: A - Búfalos com minerais; B - Búfalos sem minerais; C - Bovinos com minerais; e D - Bovinos sem minerais. Não houve diferenças nos ganhos diário, estacional e por área, nos bovinos. Nos búfalos, observou-se superioridade dessas variáveis com a mineralização, apesar do menor consumo. Os ganhos por hectare/ano foram de 200 kg em todos os bovinos e de 330 kg em bubalinos mineralizados, enquanto os não mineralizados 180 kg/ha/ano. Os pesos de abate e vazio e de carcaça quente e resfriada foram superiores em bovinos e bubalinos mineralizados. Estes últimos, apresentaram maiores comprimento de carcaça e área de olho de lombo. Não houve diferenças nas demais variáveis de avaliação de carcaça. A ingestão mineral foi superior nos bovinos, dentro das estimativas, e a de búfalos, abaixo do estimado, devido à possível melhor utilização mineral ou ao uso de fosfato bicálcico, menos aceito, apesar do palatabilizante (fubá de milho). Com maior disponibilidade de forragens, houve redução de consumo mineral por bovinos e bubalinos, provavelmente pelo maior teor desses elementos e por estarem mais disponíveis.

-
1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP/EMBRAPA
 2. Orientador EMBRAPA/CPATU
 3. Pesquisador EMBRAPA/CPATU