



EMBRAPA
UEPAE de Manaus
Caixa Postal, 455
69.000 - Manaus, AM
fone: 232-9086

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 36

MAIO/82

01/04

EFEITO DE NÍVEIS DE FÓSFORO NO CRESCIMENTO E ENGORDA DE BOVINOS MANTIDOS EM PASTAGEM DE QUICUIO DA AMAZÔNIA

Erci de Moraes¹

Edson Câmara Italiano¹

Luiz Carlos Pieniz¹

Levantamentos realizados no Estado do Amazonas indicaram acentuadas limitações de elementos minerais como fósforo, zinco, cobre e cobalto no solo, na pastagem e no tecido animal (sangue e fígado). Constatou-se ainda que nenhuma das misturas comerciais disponíveis na Região atendia as necessidades de suplementação mineral, principalmente no que diz respeito ao fósforo.

Partindo-se da premissa de que a suplementação mineral representa a maneira mais rápida e eficaz de suplementar bovinos, em relação às carências da pastagem, instalou-se um experimento cujo objetivo foi determinar o nível ótimo de fósforo a ser fornecido em misturas minerais para bovinos, visando o crescimento e engorda desses animais.

No início do experimento (01/06/81) os animais foram pesados, vacinados contra aftosa e vermifugados, sendo revacinados de 4 em 4 meses. A cada período de 28 dias os animais foram pesados e em seguida submetidos a rodízio nos piquetes a fim de minimizar o provável efeito da pastagem sobre os tratamentos.

O delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos utilizando-se 15 bovinos machos, castrados, e com peso vivo médio de cerca de 240 kg por tratamento, onde cada animal constituiu uma parcela. Os animais foram manti

¹ Pesquisadores da EMBRAPA - UEPAE de Manaus.

