

## LEVANTAMENTO DOS TEORES DE MINERAIS NO SORO SANGUÍNEO DE BOVINOS NO ESTADO DO AMAZONAS\*

Nelson Nogueira Barros  
Leopoldo Brito Teixeira  
Edson Camara Italiano  
Acilino do Carmo Canto  
Silvanete Ma. Queiroz Brito

O presente trabalho foi realizado nos Municípios de Manaus e Itacoatiara (AM), no período de março a junho de 1976, com o objetivo de determinar a variação dos teores de cálcio, fósforo inorgânico e magnésio no soro sanguíneo de bovinos criados em regime de pasto. Foram coletadas amostras de sangue em 22 propriedades particulares, sendo que o número variou de 3 a 5, em função do tamanho do plantel existente. Os animais eram do sexo masculino, na faixa etária de 18 a 24 meses de idade. Para a dosagem dos elementos foram utilizadas as seguintes técnicas: CÁLCIO e MAGNÉSIO — Técnica de FICK & SILVA (1976) e FÓSFORO — Técnica de GOMORI modificada (1942). No município de Manaus, durante o levantamento, constatou-se em apenas 54% das propriedades o uso regular de suplementação mineral; em 38% não havia constância na mineralização dos animais e no restante (8%) somente cloreto de sódio era fornecido. No município de Itacoatiara observou-se a suplementação mineral regular dos rebanhos. Do total das fazendas trabalhadas somente em uma foi verificado que além da mistura mineral oferecida (cloreto de sódio + mistura concentrada), os animais recebiam farinha de ossos.

---

\*Trabalho realizado pela EMBRAPA — UEPAE de Manaus.