

DEFICIÊNCIA MINERAL EM BUBALINOS NA ILHA DE MARAJÓ-PARÁ: I- NÍVEIS SÉRICOS DE CÁLCIO, FÓSFORO E DA ATIVIDADE DA FOSFOTASE ALCALINA.

Valéria Maria Lara<sup>1</sup>

Elyzabeth da Cruz Cardoso<sup>2</sup>

RESUMO: Durante dois períodos distintos do ano de 1991, chuvoso (março/abril) e seco (set/out), foram colhidas amostras de sangue de 42 bubalinos, sem distinção de raça e sexo, em três fazendas localizadas nos municípios de Muaná e Ponta de Pedras, sendo 14 animais por fazenda, escolhidos ao acaso, de acordo com a idade; grupo 1 (lactantes) com idade de 6 meses e grupo 2 (não lactantes) com idade de 14 meses, no qual objetivava determinar os níveis séricos de Ca, P e atividade da fosfatase alcalina, para verificar se tais valores poderiam fornecer subsídios a região no diagnóstico da deficiência mineral. Os níveis médios de Ca e P, assim como da atividade da fosfatase alcalina no soro sanguíneo dos animais do grupo de lactantes diferiu significativamente ( $P < 0,05$ ) dos não lactantes, conferindo a faixa etária de búfalos mais jovens, valores superiores, demonstrando que esses elementos tendem a declinar com o avançar da idade. O valor médio de Ca e P, nos dois grupos diferiram dos autores consultados, apresentando-se mais elevados para Ca e mais baixo para o P. As variações sanguíneas de Ca e P sugeriram o estado carencial de fósforo.

---

1. Estagiária da Disciplina de Clínica Médica-FCAP

2. Orientadora