

**EMBRAPA**CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-1541, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal, 48 - 66.000 - Belém-Pa

Nº 19

Mês-Setembro

Ano-1980

pp. 03

# PESQUISA EM ANDAMENTO

COMPORTAMENTO PRODUTIVO DE BOVINOS DE CORTE, NA FASE DE CRIA,  
EM PASTAGEM NATIVA DA ILHA DE MARAJÓ

LUIZ OCTÁVIO DANIN DE MOURA CARVALHO<sup>1</sup>  
CRISTO NAZARÉ BARBOSA DO NASCIMENTO<sup>2</sup>  
ERMENSON PEÇANHA SALIMOS<sup>3</sup>  
JOSÉ DE BRITO LOURENÇO JÚNIOR<sup>4</sup>

A ilha de Marajó é um dos principais centros de exploração de gado de corte da Amazônia, possuindo vastas áreas de campos nativos adequadas a esse tipo de empreendimento. Caracterizada por apresentar relevo plano e condições propícias às enchentes nos meses de maior pluviosidade (janeiro a maio). Durante o período de estiagem (agosto a novembro) a disponibilidade de forragens fica bastante reduzida, limitando o desempenho normal dos animais. No período restante, considerado de transição, as condições das pastagens são boas para o desempenho do rebanho.

Outro fator importante a ser considerado é o grande número de espécies de gramíneas nessas áreas, parte das quais não são consumidas pelos animais. A soma desses fatores adversos contribui para que haja baixa capacidade de suporte das pastagens nativas, o

<sup>1</sup> Engº Agrº, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

<sup>2</sup> Engº Agrº, M.S. em Zootecnia, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

<sup>3</sup> Engº Agrº, M.S. em Produção Animal, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

<sup>4</sup> Engº Agrº, M.S. em Nutrição Animal, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

que provoca uma baixa produtividade animal.

Ciente desses fatores adversos, o CPATU vem desenvolvendo pesquisas com o objetivo de avaliar a produtividade de bovinos de corte, na fase de cria, procurando determinar a carga animal mais adequada às condições de pastagens nativas da ilha de Marajó, bem como a economicidade dos tratamentos usados.

Esta pesquisa foi instalada no Campo Experimental de Marajó, município de Salvaterra-Pará, caracterizado pelo tipo climático Ami, com temperatura média anual de 27°C e precipitação pluviométrica de 2.943 mm/ano.

Utilizou-se bovinos do tipo anelorado, em pastagem nativa dividida em dois piquetes, para as cargas animais alta e baixa, 2,5 e 3,5 ha/cab., respectivamente. Cada grupo animal é composto de 40 fêmeas e dois machos. Os touros em rodízio de 30 em 30 dias estão sendo manejados em regime de monta livre, por um período de quatro meses, de modo que as parições se verifiquem nos meses de junho, julho, agosto e setembro. Os bezerros são desmamados na faixa etária de sete a dez meses, quando são pesados para determinação do peso da desmama. As pesagens de todos os animais estão sendo efetuadas mensalmente após quatorze horas sem água e alimento.

Os animais experimentais são vacinados contra febre aftosa de quatro em quatro meses, a partir do quarto mês de idade, sendo os bezerros vermifugados sistematicamente até a idade da desmama e, somente as fêmeas, vacinadas contra brucelose entre três e oito meses de idade. Nos pastos os animais recebem, à vontade, mistura mineral constituída de 80 kg de farinha de ossos autoclavada, 20 kg de sal comum iodado, 0,120 kg de sulfato de cobre e 0,026 kg de sulfato de cobalto.

As médias de peso ao nascer coletadas de julho de 1979 a julho de 1980, foram de 24,00 e 22,12 kg, na carga baixa e 24,50 e 21,87 kg, na carga alta, respectivamente, para machos e fêmeas. A percentagem média de parição para as cargas baixa e alta foi, respectivamente, 62,5 e 57,5%.

Durante este período inicial de coletas verificou-se que:

a) Praticamente não houve diferenças de peso ao nascer entre as duas cargas testadas. Entre sexos, observou-se uma superioridade bem expressiva dos machos. Esses dados são superiores aos observados no rebanho bovino marajoara; b) a percentagem média de parição dos animais em carga baixa superou a verificada na carga alta, provavelmente devido a maior disponibilidade de forragens naquele tratamento. Esses resultados se revestem de grande importância pois são consideravelmente mais elevados aos observados no sistema de produção de bovinos de corte da ilha de Marajó, o qual apresenta média de 40 - 50%.

Com o decorrer das observações, espera-se, através de análises estatística e econômica, obter a definição da melhor carga animal, nas condições deste experimento.



**EMBRAPA**

**CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO**

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-1541, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal, 48 - 66.000 - Belém-Pa.

**CEP**

--	--	--	--	--