

# CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS PECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DO ARARI, ILHA DE MARAJÓ - PARÁ<sup>1</sup>

GUILHERME P. CALANDRINI DE AZEVEDO<sup>2</sup>, ARI PINHEIRO CAMARÃO<sup>3</sup>, RAIMUNDO DA SILVA REGO<sup>4</sup>,  
RAIMUNDO NONATO G. TEIXEIRA<sup>5</sup>, ADALBERTO PINHEIRO NERY<sup>6</sup>

<sup>1</sup> EMBRAPA - CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZONIA ORIENTAL. <sup>2</sup> Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Trav. Enéas Pinheiro, S/N. CEP 66095-100. Belém-Pará. <sup>3,4,5</sup> Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Trav. Enéas Pinheiro, S/N. CEP 66095-100. Belém-Pará. Técnico especializado da EMBRAPA-CPATU. Trav. Enéas Pinheiro, S/N. CEP 66095-100. Belém-Pará.

**RESUMO:** O levantamento foi realizado envolvendo as principais fazendas do município de Cachoeira do Arari Ilha de Marajó, Pará. Foram utilizados questionários com indagações sobre reprodução e manejo do rebanho, pastagem sanidade animal e comercialização visando obter informações para programação de novas pesquisas e ou difusão de tecnologias. Os principais resultados deste levantamento mostram uma natalidade de 60 e 80% para bovinos e bubalinos e um peso e idade ao abate de 330 kg e quatro a cinco anos e 400 kg aos três anos e meio, respectivamente.

**PALAVRAS-CHAVES:** Comercialização, manejo do rebanho, pastagem nativa, sanidade, reprodução animal,

**CHARACTERISTICS OF THE ANIMAL PRODUCTION SYSTEMS OF "CACHOEIRA DO ARARI", MARAJÓ ISLAND, BRAZIL**

**ABSTRACT:** The survey was carried out in the main farms of the "Cachoeira do Arari" County, Marajó Island. Questionnaires were applied containing questions about reproduction, herd management, pastures, animal health and commercialization, aiming to obtain information to establish research-development and technology transfer programs. The main results of this survey showed birth rate from 60 to 80% for cattle and buffaloes and weight at slaughtering of 330 kg from four to five years old and 400 kg at three and a half years, respectively.

**KEYWORDS:** Animal health, animal reproduction, management, native pasture, marketing.

## INTRODUÇÃO

O município de Cachoeira do Arari, situado na parte central da região dos campos da Ilha de Marajó, possui uma área de 3.116 km<sup>2</sup> e uma população de 17.193 habitantes, estando 67% na zona rural e 33% na urbana (FIBGE, 1996). A principal atividade econômica de Cachoeira do Arari é a pecuária, onde os rebanhos de bovinos, bubalinos, eqüinos, ovinos e caprinos são de 84.782, 80.974, 3.890, 2.435 e 1.025 animais, respectivamente (FIBGE, 1994).

A pecuária se desenvolve em pastagens nativas de savanas bem e mal drenadas, exploradas principalmente para produção de carne. São poucas as informações sobre os sistemas de produção de Cachoeira do Arari com finalidade semelhante ao trabalho publicado por AZEVEDO et al. (1994). LUDOVINO (1996) realizou um levantamento envolvendo apenas as pequenas propriedades. Assim sendo, Objetivou-se com o presente trabalho obter informações dos sistemas de produção pecuários, visando subsidiar na programação de pesquisas ou difusão de tecnologias que possam ser utilizadas de imediato nos referidos sistemas.

## MATERIAL E MÉTODOS

O levantamento foi realizado envolvendo as principais propriedades de pecuária do município de Cachoeira do Arari, localizado na Ilha de Marajó-Pará. Os solos predominantes no referido município são os Plintossolos normais, fase imperfeitamente drenada e fase húmica e Areias Quartzosas Distróficas (IDESP-PARÁ, 1974). O clima local é quente e úmido do tipo Ami segundo Köppen com temperatura, umidade relativa do ar e precipitação pluviométrica de 27°C, 80% e 3.000 mm, respectivamente (BASTOS, 1972). As propriedades levantadas foram definidas de acordo com informações obtidas no INCRA e, através de mapas temáticos, elaborados com imagens de LANDSAT TM5 e imagens de Radar na escala de 1:100.000, foi elaborado um outro mapa para melhor caracterizar o município envolvendo tipos de vegetação, solos, regime de inundação e localização das propriedades.

Para coleta dos dados foram utilizados questionários visando obter informações técnicas específicas sobre manejo do rebanho, reprodução animal, pastagem, manejo sanitário, instalação, comercialização, características do produtor e da propriedade. Foram levantadas 14 propriedades consideradas grandes e representativas dos sistemas pecuários utilizados, localizadas nos campos naturais explorando pastagens nativas de savanas bem e mal drenadas do município.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

No município de Cachoeira do Arari, predomina animais bovinos mestiços de Nelore e bubalinos mestiços de Mediterrâneo. Os eqüinos tem o padrão Marajoara e os ovinos e caprinos sem padrão racial definido. Apenas cinco propriedades fazem o melhoramento de seus rebanhos bovinos e bubalinos com reprodutores das raças Nelore e Murrah, respectivamente.

Os reprodutores de eqüinos, ovinos e caprinos, são tirados dos próprios plantéis ou comprados de propriedades vizinhas. A cobertura das fêmeas é natural e em nenhuma propriedade é utilizada a inseminação artificial. A relação touro/vaca bovina é de 1:20 e bubalina 1:25. A natalidade média é de 60% para bovinos e 80% para bubalinos. Segundo AZEVEDO et al. (1997) a natalidade de bovinos e bubalinos no município de Salvaterra, Ilha de Marajó-Pará é de 55 e 85%, respectivamente.

O manejo do rebanho tanto bovino quanto bubalino é feito à campo, sendo os bubalinos mais manejados, principalmente nas propriedades que exploram a produção de leite. Nenhum produtor visitado separa seus animais em categorias. Normalmente os bovinos são castrados aos dois anos e os bubalinos a um ano de idade, enquanto os eqüinos de quatro a seis anos e os ovinos e caprinos sem idade definida. A mortalidade até um ano é de 30% e 15%, respectivamente para bovino e bubalino.

As principais forrageiras em termos de valor nutritivo que ocorrem nas pastagens nativas de savanas mal drenadas são a taboquinha (*Panicum laxum*), andrequicé (*Leersia hexandra*, Sw.) e canarana (*Echinochloa* sp.). Nas savanas bem drenadas predomina o capim-de-marreca (*Reimarochloa acuta*), capim-barba-de-bode (*Cyperus* sp.) e capim-pancuã (*Axonopus affinis*). Fazem parte da composição botânica das pastagens o junco (*Cyperus* sp.), o arumã (*Thalia geniculata* e *Calathea* sp.) e outras Cyperáceas como *Eleocharis* sp. que também são consumidas pelos animais. Como gramíneas cultivadas a *Brachiaria humidicola* é a única utilizada, plantada nas áreas bem drenadas. As principais invasoras são a salsa (*Ipomoea asarifolia*, Desr. R. & Sh.), algodão (*Ipomoea fistulosa*, Mart.), arumã e Cyperáceas.

A comercialização dos animais bovinos e bubalinos é feita principalmente como boi gordo na idade média de quatro a cinco anos e pesando 330 kg e três anos e meio pesando 400 kg, respectivamente. AZEVEDO et al. (1997) relatam peso ao abate de bovinos e bubalinos do município de Salvaterra de 380 kg aos quatro anos e 320 kg aos dois anos de idade, respectivamente. ARIMA e UHL (1996) obtiveram no município de Soure idade e peso ao abate de 50 meses e 347 kg para bovinos e 30 meses com 402 kg para bubalinos.

Os principais ectoparasitos que atacam os bovinos são a mosca-do-cupim (*Haematobia irritans*), os bubalinos o piolho (*Haematopinus tuberculatus*) e os eqüinos o carrapato (*Boophilus microplus*) e a mutuca (*Stomoxys calcitrans*). A febre aftosa é a principal doença que ataca os bovinos e bubalinos como também o botulismo, enquanto os eqüinos o garrotilho e a encefalomielite.

O rebanho médio é de 940, 270 e 70 animais bovinos, bubalinos e eqüinos, respectivamente, que representam 84, 75 e 100% das propriedades visitadas.

### CONCLUSÕES

Os sistemas de produção pecuários são extensivos explorando principalmente a produção de carne de bovinos e bubalinos, utilizando baixos níveis tecnológicos e obtendo baixos índices de produção.

As limitações dos sistemas se devem principalmente a:

Utilização de manejo inadequado.

Falta de um calendário sanitário eficiente.

A produção e a qualidade das pastagens durante o ano são um dos fatores responsáveis pelos baixos índices obtidos na pecuária do município.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ARIMA, E.; UHL, C. *Pecuária na Amazônia Oriental: Desempenho atual e perspectivas futuras*. Belém: IMAZON, 1996.
2. AZEVEDO, G.P. C. de; CARVALHO, R.D.A.; TEIXEIRA, R.N.G.; SARMENTO, C.M.B.; RODRIGUES FILHO, J.A.; GONÇALVES, C.A.; OLIVEIRA, R.D. de. *Característica dos sistemas de produção de gado de corte na região bragantina*. Belém: EMBRAPA-CPATU. 23p. (EMBRAPA-CPATU. Documento, 79), 1994.

3. AZEVEDO, G.P.C. de; REGO, R. da S.; CAMARÃO, A.P.; LOBO, I.J.B.; MESQUITA, T. da C. Sistema de produção pecuário do município de Salvaterra, Ilha de Marajó-Pará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 34, 1997, Juiz de Fora, MG. *Anais...* Juiz de Fora: SBZ, 1997. p.
4. BASTOS, T. X. *O estudo atual dos conhecimentos das condições climáticas da Amazônia brasileira*. Belém, IPEAN (Boletim Técnico, 54), p.68-122, 1972.
5. FIBGE. *Produção da pecuária municipal*. Belém – Pará, 1994.
6. FIBGE. *Censo Agropecuário*. Belém – Pará, 1996.
7. IDESP-PARÁ – *Estudos integrados da Ilha de Marajó*, 1974.
8. LUDOVINO, R.M.R. *Agricultura e pecuária em Marajó (Pará – Brasil) – Diagnóstico dos sistemas de produção da agricultura familiar*. Lisboa, Portugal, 1996. 174p. Dissertação (Mestrado) – Universidade Técnica de Lisboa – Lisboa.