

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

## REBANHO E TAXA DE NATALIDADE DE BUBALINOS EM SANTARÉM, MOJÚI DOS CAMPOS, BELTERRA, MONTE ALEGRE E ALENQUER – PA

Roberta Tapajós SIQUEIRA\*<sup>1</sup>, Cristiane Rebouças BARBOSA<sup>1</sup>, Thaís Emanuely dos Santos AMARAL<sup>1</sup>, Jéssica de Carvalho PANTOJA<sup>1</sup>, Kedson Alessandri Lobo NEVES<sup>2</sup>

\*siqueiraroberta4@gmail.com

<sup>1</sup>Discentes da Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém, Pará, Brasil

<sup>2</sup>Professor Adjunto da Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém, Pará, Brasil

**Abstract:** The present work aimed to demonstrate the flock and the distribution by age and the birth rate of buffaloes in the municipalities of Santarém, Mojuí des Champs, Belterra, Monte Alegre and Montrose, PA. The work was conducted in the municipality of Santarém – Pará, from records of registration information of Agricultural Defense Agency of the State of Pará – ADEPARÁ, the data are for the years 2016 and 2017. The municipality of Santarém in the year 2016 higher birth rate when compared to other municipalities. However, the following year Monte Alegre overcame the other municipalities (52, 16%), followed by Santarém (46.39%), Mojuí des Champs (21, 82%), Alenquer (18, 32%) and Belterra averaging 0%. In relation to the distribution by age group, the category that presents the greatest number of animals are those classified as cows (females with more than 36 months; 58.23%), followed by calves (0 to 12 months males; 29.79%). Thus, the composition of the flock, stratified by age group, there was a predominance of adult females with more than 36 months, followed by calves, and the municipalities that had higher birth rate were Monte Alegre and Santarém.

**Keywords:** buffalo, category, productivity

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

## Introdução

A criação de búfalos vem se difundindo mundialmente devido à vantagem econômica que tal criação pode oferecer em relação à de outros ruminantes domésticos, principalmente pelo fato dos bubalinos apresentarem características, como rusticidade e adaptação às variadas condições climáticas e de manejo. (CAMARGO JÚNIOR et al., 2012). No mundo, o crescimento da bubalinocultura na última década foi superior ao de bovinos (BERNARDES, 2014).

A criação de búfalas ainda se destaca pela vida útil produtiva das matrizes e reprodutores, sendo de aproximadamente 15 anos. Tudo isso aliado às taxas de natalidade superior a 80% e de mortalidade inferior a 3% ao ano (VIEIRA et al, 2011).

A reprodução é a atividade biológica mais importante para qualquer espécie animal, pois a partir dela são originados os indivíduos da próxima geração, o que garante a sobrevivência da espécie no meio. Nas criações comerciais, a reprodução é atividade multiplicadora dos rebanhos e, na pesquisa, gera uma interface com trabalhos de seleção e melhoramento genético (GARCIA, 2006).

Deste modo, o presente trabalho objetivou demonstrar a distribuição por faixa etária e a taxa de natalidade da população bubalina nos municípios de Santarém, Mojuí dos Campos, Belterra, Monte Alegre e Alenquer, estado do Pará.

## Material e Métodos

O estudo foi conduzido no município de Santarém – PA, a partir de registros de informações produtivas e sanitárias fornecidos pela Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará (ADEPARÁ), principal órgão responsável pela fiscalização da pecuária no Pará.

Os relatórios possuem informações relacionadas aos anos de 2016 e 2017. Os dados contidos nesses documentos referem-se, especialmente, sobre o quantitativo

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

bubalino e o número de propriedades com criação do rebanho, pertencentes aos municípios de Santarém, Mojuí dos Campos, Belterra, Monte Alegre e Alenquer.

Após coleta e tabulação dos dados, esses foram organizados em planilhas do programa Microsoft Office Excel 2010® e submetidos a análises estática descritiva e apresentados na forma de tabelas e gráficos.

**Resultados e Discussão**

A relação entre bezerro: búfala é um importante índice utilizado para ver a produtividade de um plantel, nesse caso pôde ser inferido o índice da taxa de natalidade médio dos municípios pesquisados (Gráfico 1).

Gráfico 1 – Taxa de natalidade do rebanho bubalino dos municípios



Fonte: ADEPARÁ, elaborado pelo autor

O município de Santarém no ano de 2016 apresentou maior taxa de natalidade quando comparado aos demais municípios. No entanto, no ano seguinte Monte Alegre superou os outros municípios, com média de 46, 28%, seguido por Santarém com 38, 72%.

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Lourenço Júnior & Garcia (2013) ao trabalhar com búfalos em pastejo rotacionado intensivo, obtiveram taxa de natalidade de 86%. No entanto, as médias encontradas no presente trabalho foram entre 18% a 53%, valores similares (20 a 58%) foram encontrados por Bezerra (2016).

Em relação à distribuição por faixa etária (Tabela 2), a categoria que apresenta o maior número de animais são aquelas classificadas como vacas (fêmeas com mais de 36 meses; 58,23% em média), seguidas pelos bezerros (machos de 0 a 12 meses; 29,79%).

Tabela 1 – Porcentagem de bubalinos por categoria nos municípios

Categoria	Porcentagem de animais		Média
	2016	2017	
Machos 0 a 12 meses	30,19%	29,38%	29,79%
Fêmeas 0 a 12 meses	14,20%	14,68%	14,44%
Machos 13 a 24 meses	27,54%	29,67%	28,60%
Fêmeas 13 a 24 meses	13,72%	17,55%	15,64%
Machos 25 a 36 meses	22,55%	17,72%	20,13%
Fêmeas 25 a 36 meses	12,24%	11,15%	11,69%
Machos mais de 36 meses	19,72%	23,23%	21,47%
Fêmeas mais de 36 meses	59,84%	56,62%	58,23%
<b>Total</b>	<b>100%</b>		

Fonte: ADEPARÁ, elaborado pelo autor

De acordo com os resultados pode-se afirmar que aproximadamente 64% do rebanho bubalino é composto por fêmeas, sendo que a faixa etária de fêmeas com mais de 36 meses se destaca com maior proporção em relação às demais.



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

### Conclusão

A faixa etária dos bubalinos, em sua maioria, foram fêmeas classificadas como vacas (com mais de 36 meses), seguidas pelos bezerros (machos de 0 a 12 meses), e os municípios que apresentaram maior taxa de natalidade, nos anos de 2016 e 2017, foram Monte Alegre e Santarém (52, 16% e 46, 39%).

### Referências

- BERNARDES, O. Desafios na produção de leite de búfalas. 2014. p. 33 a 72. Uberlândia: **Anais I Simpósio Brasileiro de Ruminantes Leiteiros (UDILEITE)** – Univ. Federal de Uberlândia/FAMEV.
- BEZERRA, D. C. **Sincronização da ovulação para inseminação artificial em tempo fixo (IATF) em fêmeas bubalinas (*bubalus bubalis*) na Amazônia equatorial.** 2106. 22p. Tese de doutorado – Universidade Federal do Maranhão, Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE, São Luís, 2016.
- CAMARGO JÚNIOR, R. N. C.; MARQUES, J.R.F.; MARCONDES, C.R., ARAÚJO, C.V.; AGUIAR, J.F.; MARQUES, L. C.; RODRIGUES, A. E. Índices de eficiência reprodutiva de búfalos da Amazônia Oriental do Brasil. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**, v.64, n.4, p.796-803, 2012.
- GARCIA, A.R. Influência de fatores ambientais sobre as características reprodutivas de búfalos do rio (*Bubalus bubalis*). **Revista de Ciências Agrárias**, nº 45, jan./jun.2006.
- LOURENÇO JÚNIOR, J. B.; GARCIA, A. R. Panorama da bubalinocultura na Amazônia. **Buffalo Bulletin**. January, 2013.
- VIEIRA, J. N.; TEIXEIRA, C. S.; KUABARA, M. Y.; OLIVEIRA, D. A. A. Bubalinocultura no Brasil - *Short communication*. **PUBVET**, Londrina, V. 5, N. 2, Ed. 149, Art. 1003, 2011.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

