



I Simpósio de **Pesquisa** Interdisciplinar da **Amazônia Legal**

“Diálogos Interdisciplinares em Busca da Integração Regional”

ANAIS

Resumos dos trabalhos aprovados - 2011

ISSN: 2237-7123

**Belém – Pará
Novembro de 2011**

FICHA CATALOGRÁFICA

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP),
Biblioteca do Centro de Ciências Naturais e Tecnologia, UEPA, Belém - PA.

S612 a Simpósio de Pesquisa Interdisciplinar da Amazônia Legal (1. :
2011: Belém)

Anais do I Simpósio de Pesquisa Interdisciplinar da
Amazônia Legal: Diálogos Interdisciplinares em Busca da
Integração Regional / Universidade do Estado do Pará, Centro
de Ciências Naturais e Tecnologia. – Belém, 2011.

176 p.

1. Simpósio de Pós-Graduação. 2. Amazônia Legal. 3.
Ciências Ambientais. 4. Diálogos. I. Título.

CDD 378.1553

SUBPRODUTO DO MURUMURU (*Astrocaryum murumuru* vr. *murumuru* Mart.) NA ALIMENTAÇÃO DE RUMINANTES NA AMAZÔNIA ORIENTAL

Bruno Peres de MENEZES²; Laurena Silva RODRIGUES²; José de Brito Lourenço JÚNIOR³; André Guimarães MACIEL E SILVA⁴; Stéfano Juliano Tavares de ANDRADE⁴; Alexandre Rossetto GARCIA⁵.

¹Parte do projeto de dissertação do primeiro autor. Financiada pela Embrapa Amazônia Oriental e CAPES (PROCAD NF 2008)

²Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal - UFPA/Embrapa/UFRA, Belém, PA. Bolsista da Capes. Contato:
e_mail: bruno_pmenezes@yahoo.com.br

³Docente da Universidade do Estado do Pará - UEPA, Belém, PA. e_mail:
joselourencojr@yahoo.com.br

⁴Docente da Universidade Federal do Pará - UFPA, Castanhal, PA. e_mail: andregms@gmail.com;
stefano@ufpa.br

⁵Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. e_mail: argarcia@cpatu.embrapa.br

A avaliação de alimentos para o arraçamento dos animais domésticos tem evoluído, consideravelmente, nos últimos anos e o aumento da produtividade animal está diretamente relacionado à qualidade da alimentação fornecida. Em regiões onde as condições climáticas adversas prejudicam o desenvolvimento da atividade agropecuária, e geram baixos índices de produtividade, há necessidade de fonte de proteína alimentar, de boa qualidade, com baixo custo e oferta regular, que possa suprir as demandas produtivas dos animais. Desse modo, a utilização de subprodutos da agroindústria surge como alternativa, que pode auxiliar na suplementação animal, permitir ajustes na oferta de alimentos, ao longo do ano, elevar a capacidade de suporte das pastagens e evitar a derrubada de novas áreas de florestas nativas, para expansão pecuária. Dentre os subprodutos do extrativismo da região amazônica, destaca-se o murumuru (*Astrocaryum murumuru* vr. *murumuru* Mart.), que pode compor dietas para ruminantes e minimizar os impactos ambientais. Assim, este trabalho utilizou a torta de murumuru, subproduto da agroindústria cosmética, para determinar o seu consumo voluntário, em ensaio metabólico com 20 carneiros, na Unidade de Pesquisa Animal “Senador Álvaro Adolpho” (1°25’S e 48°26’W), da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, Pará. Foi usada a gramínea mombaça (*Panicum maximum*), como volumoso. O delineamento foi inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e quatro repetições: Tratamento A (Controle) = 100% volumoso; Tratamento B = 90% volumoso + 10% de torta; Tratamento C = 80% volumoso + 20% de torta; Tratamento D = 60% volumoso + 40% de torta; e Tratamento E = 40% volumoso + 60% de torta. Constatou-se maior consumo de matéria seca (MS) de torta de murumuru, nos animais do tratamento D, seguido pelos tratamentos C, E e B, respectivamente, com médias de 152,11; 122,24; 97,21 e 52,65 gramas de MS/dia. Níveis de até 40% de substituição viabilizam o uso desse subproduto, como alternativa na suplementação alimentar de ovinos.

Palavras-chave: Agroindústria, Nutrição, Suplementação, Alternativa alimentar.