



ANIMAIS

CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: BÚFALOS BAIO

José Ribamar Felipe Marques¹; Cíntia Righetti Marcondes¹; Ramon Duarte Neves²;
Larissa Coelho Marques³; Maria Rosa Costa¹; Maria do Socorro Maués Albuquerque⁴

¹Embrapa Amazônia Oriental – marques@cpatu.embrapa.br; cimarcon@cpatu.embrapa.br;
mrco@cpatu.embrapa.br; ² UFRA/ Embrapa Amazônia Oriental -
ramonzootec@yahoo.com.br, ³Médica Veterinária – lara_coel@gmail.com; ⁴Embrapa
CENARGEN – maues@cenargen.embrapa.br

Palavras-chaves: *Bubalus bubalis*, índices, medidas, eficiência reprodutiva.

A conservação dos recursos genéticos animais é prioridade dos grandes programas de desenvolvimento regional na Amazônia brasileira e, nesse contexto, os búfalos do tipo Baio, com aptidão para a produção de carne e leite, constituem uma pequena população ameaçada, com menos de trezentas fêmeas em todo o País. Os animais são criados em sistema “on farm”, no Núcleo de Conservação de Recursos Genéticos de Animais de Grande Porte da Amazônia Oriental (BAGAM), em Salvaterra – ilha de Marajó – PA, da Embrapa Amazônia Oriental, implantado desde 1997, que tem como objetivos desenvolver ações de conservação de germoplasma ameaçado, bem como, conscientizar as comunidades da região, sobre a importância dos recursos genéticos animais para o meio ambiente como todo. No período de 1997 a 2008 os búfalos do tipo Baio em conservação foram avaliados nas condições do trópico úmido, sendo os dados formatados em planilhas do Excel for Windows e analisados através do GLM do SAS, destacando-se características produtivas como: Idade à primeira cria (IPC) - $35,40 \pm 1,60$ meses; Período de serviço (PS) - $74,78 \pm 26,90$ dias; Intervalo de partos (IDP) - $384,78 \pm 26,90$ dias. A eficiência reprodutiva (ER) do rebanho foi 91,00 % calculada com base no Intervalo de partos. O índice de natalidade foi de 74%, havendo uma concentração de 80,47% das partições na época menos chuvosa (julho - dezembro). A proporção média secundária de sexo foi de 1,37:1 ou 57,75% de machos. As medidas morfométricas das fêmeas adultas foram (cm): Altura do Anterior (AA) - 136; Altura do Posterior (AP) - 130; Comprimento do Corpo (CC) - 163; Comprimento da Garupa (CG) - 36,27; Largura da Garupa (LG) - 28,09; Perímetro Torácico (PT) - 208. A Circunferência Escrotal (CE) foi de 28,00 para os machos adultos. A conservação desses animais representa a manutenção de um germoplasma importante para os programas de melhoramento genético dos búfalos de dupla aptidão no País.