



# I Congresso Brasileiro de Bioética e Bem-Estar Animal e I Seminário Nacional de Biossegurança e Biotecnologia Animal

## ANAIS – Trabalhos Científicos

### ÍNDICE DE CONFORTO ANIMAL DE BEZERROS BUBALINOS (*Bubalus bubalis*)

Raimundo José Moraes Júnior<sup>1</sup>; Alexandre Rossetto Garcia<sup>2</sup>, Núbia de Fátima Alves dos Santos<sup>3</sup>

Animais manejados em condição de conforto apresentam maior bem-estar, em uma relação harmônica com o ambiente, capaz de otimizar suas condições fisiológicas. Tradicionalmente, bubalinos são criados em regiões alagadas, acreditando-se que uso de água para banho seja indispensável. Contudo, seu acesso indiscriminado a mananciais é questionável. O experimento foi executado na UPA “Sen. Álvaro Adolpho”, da Embrapa (Belém-PA; 1°28’S 48°27’O), em região de tipo climático Af<sub>i</sub> (quente e úmido), para comparar a eficiência entre acesso a água para banho e sombreamento das pastagens no conforto de bubalinos. Bezerros foram divididos em 2 grupos e criados permanentemente com suas mães, em sistema tradicional (ST) ou em sistema silvipastoril (SSP), do parto aos 6 meses(desmame). O ST (n=6) possuía pastagem de *Brachiaria humidicola* e um lago para banho dos animais e o SSP (n=5) agregava pastagem de *Cynodon nlemfuensis* e árvores (*Khaya ivorensis* e *Azadirachta indica*). Variáveis fisiológicas foram coletadas semanalmente, às 6h00, 12h00 e 18h00, para cálculo do Índice de Conforto Animal (ICA) e comparação pelo Teste t (P<0,05). Os ICA em ST e SSP foram: às 6h00, 2,40±0,40 e 2,45±0,42; às 12h00, 3,11±0,95 e 3,16±0,86; às 18h00, 3,00±0,54 e 3,04±0,63 (P>0,05). Como não houve diferença significativa, conclui-se que o sombreamento fornece o mesmo grau de conforto para bubalinos quanto a água para banho, sendo o uso do SSP uma excelente alternativa na produção de bezerros, pois alia conforto animal e preservação do ecossistema aquático Amazônico.

<sup>1</sup> Mestrando em Ciência Animal - UFPA. Rua Augusto Corrêa, 01 – Belém-PA. [juniormoraes1@gmail.com](mailto:juniormoraes1@gmail.com)

<sup>2</sup> Pesquisador A - Embrapa Amazônia Oriental. Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n – Belém-PA. [argarcia@cpatu.embrapa.br](mailto:argarcia@cpatu.embrapa.br)

<sup>3</sup> Doutoranda em Ciências Agrárias - UFRA. Av. Pres. Tancredo Neves, 2501 – Belém-PA. [nubiasaint@yahoo.com.br](mailto:nubiasaint@yahoo.com.br)