

AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE ENTRE ANIMAIS E DIAS DE COLHEITA NA COMPOSIÇÃO BOTÂNICA E VALOR NUTRITIVO DA DIETA DE BUBALINOS EM PASTEJO.

ARI PINHEIRO CAMARÃO^{1*}, RAIMUNDO PARENTE DE OLIVEIRA¹, SATURNINO DUTRA¹.

A variabilidade entre animais e dias de colheita na composição botânica (% de folha-F, % colmo-C, % material morto-MM da gramínea e outras plantas-OP) e valor nutritivo (teor de proteína bruta-PB e digestibilidade "in vitro" da matéria orgânica DIVMO) da dieta, foram avaliadas no Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (CPATU), da EMBRAPA, Belém-Pará, utilizando bubalinos fistulados no esôfago em pastagem de Brachiaria humidicola sob pastejo rotativo. As amostras foram colhidas via fístula, em duas épocas do ano de 1985, durante seis dias consecutivos de pastejo em cada piquete, utilizando quatro animais, em delineamento em blocos ao acaso. O desdobramento dos graus de liberdade dos tratamentos, foi feito através dos contrastes ortogonais, comparando-se os dias (D) de pastejo: $Y_1 = 2D_2 + 2D_4$ vs $D_1 + D_3 + D_5 + D_6$, $Y_2 = D_1 + D_6$ vs $D_3 + D_5$, $Y_3 = D_2$ vs D_4 , $Y_4 = D_1$ vs D_6 e $Y_5 = D_5$ vs D_6 . Não houve diferenças significativas ($P > 0,05$) nos contrastes Y_1 e Y_2 em todos os parâmetros estudados. Houve efeitos lineares ($P < 0,01$) dos dias de pastejo na composição botânica (exceção de OP), teores de PB e DIVMO da dieta selecionada. Não houve diferença significativa na variabilidade entre animais nos parâmetros avaliados. Concluiu-se que foram necessários dois dias, respectivamente no primeiro e quarto, ou no primeiro e sexto ou ainda no terceiro e quinto dias de pastejo para que a amostra representa a dieta ingerida.

¹Pesquisador do Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU/EMBRAPA. Caixa Postal 48 - Belém-Pará.