

## EFEITO DO NÍVEL DE OFERTA DE FORRAGEM NO CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DE FORRAGEIRAS TROPICAIS COM OVINOS

ERMINO BRAGA<sup>1</sup> (\*)  
ARI PINHEIRO CAMARÃO<sup>2</sup>

O presente trabalho foi realizado no Departamento de Zootecnia da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará e as análises químicas no Laboratório de Nutrição do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido, com objetivo de avaliar o efeito do nível de oferta de forrageira tropical no consumo e digestibilidade de nutrientes do capim Brachiaria humidicola (capim quicuí) com 75 dias de crescimento, usando-se carneiros, deslançados, emasculados. Os resultados alcançados neste experimento com a matéria seca ofertada ( $\text{gMSO/Kg}^{0,75}/\text{dia}$ ) níveis ( $N_1=37,9$ ;  $N_2=55,9$ ;  $N_3=72,7$  e  $N_4=90,8$ ) foram os seguintes para matéria seca consumida (MSC) nos níveis (N):  $N_1=35,9^d$ ;  $N_2=49,7^c$ ;  $N_3=69,2^b$  e  $N_4=81,6^a$  gramas  $\text{MS/Kg}^{0,75}/\text{dia}$  e para matéria seca digestível (MSD) nos níveis:  $N_1=23,6^d$ ;  $N_2=38,1^c$ ;  $N_3=50,2^b$  e  $N_4=65,4^a$  gramas  $\text{MSD/Kg}^{0,75}/\text{dia}$ . A digestibilidade aparente da matéria seca (MS) e da proteína bruta (PB) nos níveis  $N_1$ ;  $N_2$ ;  $N_3$  e  $N_4$  foram para MS(%)  $65,8^d$ ;  $76,9^c$ ;  $73,2^b$  e  $72,5^a$  e para PB(%)  $58,7^d$ ;  $70,0^c$ ;  $69,6^b$  e  $67,8^a$ , respectivamente. Com a proteína bruta ofertada ( $\text{gPB0/Kg}^{0,75}/\text{dia}$  nos níveis ( $N_1=1,72$ ;  $N_2=2,54$ ;  $N_3=3,30$  e  $N_4=4,13$ ) foram os seguintes para proteína bruta consumida (PBC) nos níveis:  $N_1=1,65^d$ ;  $N_2=2,27^c$ ;  $N_3=3,20^b$  e  $N_4=3,66^a$   $\text{gPBC/Kg}^{0,75}/\text{dia}$ ; e para proteína bruta digestível (PBD) nos níveis:  $N_1=0,97^d$ ;  $N_2=1,60^c$ ;  $N_3=2,21^b$  e  $N_4=2,64^a$   $\text{gPBD/Kg}^{0,75}/\text{dia}$ . A relação entre os vários parâmetros estudados (Y) com o nível de oferta da forragem (X) foi a que segue: Consumo de  $\text{MS/g/Kg}^{0,75}$ )  $\hat{Y}=4,11674 + 0,854430^{**} X R^2 0,915$ ; Consumo de  $\text{MSD/g/Kg}^{0,75}$ )  $\hat{Y}=-4,996 + 0,7666^{**} X R^2 0,808$ ; Consumo de  $\text{PB(g/Kg}^{0,75})$   $\hat{Y}=0,1552 + 0,8674^{**} X R^2 0,924$ ; Consumo de  $\text{PBD(g/Kg}^{0,75})$   $\hat{Y}=-0,3066 + 0,7394^{**} X R^2 0,849$ ; Digestibilidade da MS(%)  $\hat{Y}=65,908 + 0,9711^{**} X R^2 0,073$  e Digestibilidade da PB(%)  $\hat{Y}=53,8987 + 4,3209^{**} X R^2 0,179$ , onde  $^{**}$  (significância ao nível de 0,01 e  $R^2$  (coeficiente de determinação)).

<sup>1</sup> Departamento de Zootecnia da FCAP-Belém e Bolsista do CNPq

<sup>2</sup> CPATU/EMBRAPA - Belém (Pa)