

EFEITOS DA SALIVA NA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA FORRAGEM INGERIDA POR BUBALINOS FISTULADOS NO ESÔFAGO

ARI PINHEIRO CAMARÃO^{1*}, ELSON DIAS²

Com a finalidade de se verificar os efeitos da saliva nos teores de proteína bruta (PB), fibra em detergente ácido (FDA), cinzas (C), energia bruta (EB) e digestibilidade "in vitro" da matéria orgânica (DIVMO) da forragem ingerida, foi conduzido um experimento utilizando quatro bubalinos fistulados no esôfago alimentados com forragem de Brachiaria humidicola no cocho. Foram realizados oito avaliações no ano de 1985, utilizando-se o delineamento em blocos ao acaso, com dois tratamentos (forragem ingerida e não ingerida-controle) e quatro animais como repetições. Não houve modificações ($P > 0,05$) nos teores de PB. Os teores de FDA, C e DIVMO da forragem ingerida aumentaram ($P < 0,01$), respectivamente 5,0, 3,0 e 4,0 unidades percentuais em relação ao controle. A redução da EB de 172 Kcal/kg da forragem ingerida foi significativa ($P < 0,01$). As equações de regressão linear para corrigir esses valores foram significativas para FDA, C e DIVMO. A equação para a FDA apresentou baixa precisão ($r^2=0,17$). Se recomenda corrigir os valores DIVMO e C através de equações de regressão da DIVMO e C da forragem ingerida obtida com os bubalinos fistulados no esôfago, antes de se comparar com os valores da forragem disponível.

¹ Pesquisador do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido da EMBRAPA

² Pesquisador da Unidade de Pesquisa de Âmbito Estadual (UEPAE) - Belém da EMBRAPA