

**DEGRADABILIDADE RUMINAL “IN SITU” DA SAPOTA
(*Quararibea cordata*), DO MARACUJÁ (*Passiflora* spp.)
E DA PUPUNHA (*Bactris gasipaes*)**

ANTÔNIO FERNANDO BERGAMASCHINE, LÚCIA FILGUEIRAS BRAGA E MARCÍLIO
PEREIRA SOUSA

RESUMO - Avaliou-se a cinética da degradação ruminal da sapota, do maracujá e da pupunha. Utilizou-se três bovinos cruzados com peso vivo médio de 612 kg, alimentados com silagem de milho, farelo de algodão, uréia e minerais – cinco gramas de amostra moída a 5,0 mm foram acondicionadas em sacos de náilon (poro de 36 micra) medindo 18 x 7 cm e incubadas por 0, 3, 6, 12, 24, 48 e 72 horas. A fração solúvel “a”, a taxa de degradação “c” e a degradabilidade efetiva (De) para ($k_p = 5,0\%/h$), para matéria seca foram de 24,8 , 7,18 e 45,2%; 30,0 , 9,77 e 59,2%, 19,8 , 4,77 e 36,7%, para sapota, maracujá e pupunha, respectivamente. Na mesma ordem, os valores para proteína bruta foram 15,9, 4,9 e 18,9; 34,2, 6,01 e 59,7% ; 32,5%, 4,8%/h e 54,0%, para sapota, maracujá e pupunha, respectivamente. A casca de maracujá destacou-se dos demais alimentos por apresentar maiores valores dos parâmetros cinéticos; esses foram muito próximos, entre matéria seca e proteína bruta, mostrando sincronismo entre as disponibilidades de nitrogênio e energia no rúmen.

Termos para indexação: subproduto, resíduo, cinética ruminal.

DEGRADABILITY RUMINAL “IN SITU” OF THE SAPOTA
(*Quararibea cordata*), OF PASSION FRUIT (*Passiflora* spp.)
AND PALM CABBAGE (*Bactris gasipaes*)¹

ABSTRACT - It was evaluated the kinetics of ruminal degradation the sapota, passion fruit and palm cabbage. Three bullock cross-breed weighing 612 kg were used. The fed was corn silage, cotton seed meal, urea and minerals. Five gram of sample ground to 5 mm. Were placed in nylon bag (36 μ) measuring 18 x 7 cm and incubated in rumen by 0, 3, 6, 12, 24, 48 and 72 horas. The soluble fraction (a), rate degradation (c) and effective degradability (ED) ($K_p = 5,0\%/h$) of dry matter was 24,8, 7,18 and 30,0, 9,77, 59,2%, 19,8, 4,77%/h and 36,7%, for sapota, passion fruit and palm cabbage, respectively. In same order, the crude protein values were 15,9, 4,9, 18,9; 34,2, 6,01, 59,7; 32,5%, 4,8%/h, 54,0%. The passion fruit detached of the others feed by have higher values of the kinetics parameters. The was very near among dry matter and crud protein, showing synchronization between the availability of nitrogen and energy in the rumen.

Index terms: by products, residues, ruminal kinetics.
