

VALOR NUTRITIVO DE ALGUMAS FORRAGEIRAS PARA CAPRINOS E OVINOS NO NORDESTE.

L.C.L. FREIRE¹; N.N. BARROS¹; H. CARNEIRO¹; E.A. LOPES¹ e W.L. JOHNSON².

Foram utilizados seis caprinos e seis ovinos, machos, com pesos corporais (PC) médios de 25,3Kg e 47,3Kg, respectivamente, para avaliação do valor nutritivo da cunhã (*Clitoria ternatea*), do juazeiro (*Ziziphus joazeiro*) e do mata-pasto (*Cassia* sp.). O delineamento adotado foi o inteiramente casualizado, com 14 dias de adaptação e 7 dias de coleta de fezes e urina. Todas as forrageiras foram utilizadas sobre forma de feno. A cunhã e o mata-pasto estavam na fase inicial de semmentação. Na confecção do feno de mata-pasto foi desprezada a metade inferior do caule, enquanto na confecção do feno do juazeiro foram utilizados somente as folhas e ponteiros com diâmetro inferior a 2mm, colhidos no início do período seco (julho-agosto). As forrageiras estudadas apresentavam os seguintes teores (%) de matéria orgânica (MO) e proteína bruta: 92,6 e 22,6 para a cunhã, 90,8 e 7,7 para o mata-pasto, 81,1 e 15,2 para o juazeiro. As avaliações do valor nutritivo com caprinos apresentaram os seguintes resultados: a) a digestibilidade aparente de M.O. foi de 55,9% para a cunhã, 71,4% para o mata-pasto e 43,7% para o juazeiro; b) o consumo "ad libitum" (g de M.O./Kg P C^{0,75}/dia) foi respectivamente de 63,3 para a cunhã, 10,2 para o mata-pasto e 67,8 para o juazeiro; c) o balanço de nitrogênio foi respectivamente 15,2g/dia para a cunhã, -2,4g/dia para o mata-pasto e 6,6g/dia para o juazeiro. As avaliações com ovinos apresentaram os seguintes resultados: a) digestibilidade aparente de M.O. foi 53,1% para a cunhã, 59,5% para o mata-pasto e 39,5% para o juazeiro; b) o consumo "ad libitum" (g de M.O./Kg PC^{0,75}/dia) foi de 69,9 para a cunhã, 46,0 para o mata-pasto e 77,4 para o juazeiro; c) o balanço de nitrogênio foi de 16,7g/dia para a cunhã, 0,2g/dia para o mata-pasto e 6,0g/dia para o juazeiro. Os resultados indicam as espécies nativas estudadas (mata-pasto e juazeiro) apresentam consumo substancialmente diferente para uma determinada digestibilidade, quando comparados com a espécie cultivada (cunhã), sugerindo uma possível interferência de fito-metabólitos secundários no valor nutritivo destas espécies nativas.

1. Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos - EMBRAPA.

2. Universidade da Carolina do Norte - USA.