

## EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE ENERGIA E NITROGÊNIO NO GANHO DE PESO DE CAPRINOS EM PASTAGEM NATIVA (CAATINGA) NA ÉPOCA SECA, NO NORDESTE DO BRASIL

W.H. SCHACHT<sup>1</sup>; J.R. KAWAS<sup>1</sup>; J.C. MALECHEK<sup>1</sup> e L.C.L. FREIRE<sup>1</sup>

Quarenta caprinos machos, Sem Raça Definida, com peso médio de 15,1 Kg no início do experimento, pastejando na caatinga nativa durante a época seca, foram distribuídos aleatoriamente em quatro tratamentos: 1) caatinga nativa (CN), 2) caatinga nativa + 5g de uréia/dia (CN+U), 3) caatinga nativa + 150g de melação / dia (CN+M) e 4) caatinga nativa + uma mistura de melação 150g/dia e uréia (5g/dia) (CN+MU). A suplementação com uréia (CN+U) forneceu somente nitrogênio e a suplementação com melação (CN+M) unicamente energia enquanto que, a mistura melação/uréia (CN+MU) forneceu ambos os nutrientes. As suplementações que a mistura melação/uréia foram calculados para fornecerem cerca de 32% de requerimento da manutenção dos animais (NRC 1981). Tanto a uréia como o melação foram fornecidos duas vezes ao dia (manhã e tarde). O período experimental foi de 12 semanas, precedido de três semanas de adaptação. Até a oitava semana, não houve diferença ( $P>0,05$ ) no ganho de peso entre tratamento. No entanto, no período total, o ganho de peso (g/dia) do tratamento CN+MU (46,8g) foi superior ( $P<0,01$ ) ao NC (24,8g), CN+U (25,4g) e CN+M (23,8g). No período estudado a disponibilidade de forragem decresceu ( $P<0,01$ ) de 3806 para 2666 Kg/ha. A análise de biomassa disponível, medida através dos componentes da parede celular e proteína bruta não apresentou diferenças significativas ( $P>0,05$ ) no período estudado. No entanto, as amostras de dieta dos animais experimentais, coletadas com fístula esofágica, serão analisadas para avaliar a sua possível variação durante o período estudado. As diferenças em ganho de peso entre CN+MU e os demais tratamentos sugerem que proteína e energia são limitantes para caprinos em crescimento, principalmente ao final da época seca.

---

1. CNPC/EMBRAPA