

DESEMPENHO DE CAPRINOS COM ALIMENTAÇÃO EXCLUSIVA DE JUREMA PRETA (Mimosa sp.) E SABIÁ (Mimosa acutitipula)

JOÃO AMBRÓSIO DE ARAÚJO FILHO<sup>\*1</sup>, NELSON NOGUEIRA BARROS<sup>1</sup>, MARILDY L. DIAS<sup>2</sup>  
FRANCISCO BENI DE SOUSA<sup>1</sup>

Fêmeas caprinas SRD, não cobertas, foram submetidas a dietas exclusivas de folhagem verde de jurema preta e sabiá, por um período de 126 dias, durante a estação das chuvas de 1989, com o objetivo de avaliar os efeitos dessa alimentação sobre o desempenho ponderal dos animais. A pesquisa foi conduzida no CNPC/EMBRAPA, Sobral-CE, segundo delineamento inteiramente casualizado. Foi incluído um lote de animais em condições de pastoreio na caatinga, como testemunha. Os caprinos, em número de quatro por tratamento foram mantidos estabulados, recebendo a ração em duas porções diárias. As pesagens dos animais foram feitas a intervalos semanais, após um jejum de 14 horas. A forragem era ministrada à vontade, com consumo controlado. As folhas de jurema preta apresentaram 37,8% de MS, 20,2% de PB, 31,7% de FDN, 9,9% de lignina, 12,5% de taninos e 17,0% de DIVMS. As folhas da sabiá continham 35,0% de MS, 16,8% de PB, 55,9% de FDN, 22,9% de lignina, 4,3% de taninos e a DIVMS foi de 13,5%. O consumo de MS ( $g/kg^{0,75}$ ) da jurema preta variou de 47,6 no início do trabalho a 95,2. Já o de sabiá cresceu de 85,7 na fase inicial a 100,0 na final. Os caprinos que receberam jurema preta apresentaram perdas significativas ( $P < 0,05$ ) de peso, iniciando com 30,5 e findando com 22,6 kg/cabeça. Os que recebiam sabiá também decresceram significativamente ( $P < 0,05$ ) seu PV de 30,0 kg na fase inicial para 25,1 na fase final. Os animais do tratamento controle mantiveram o PV ao longo do período experimental. As perdas ponderais foram semelhantes ( $P > 0,05$ ) para ambos tratamentos com leguminosas, mas significativamente ( $P < 0,05$ ) menores quando relacionadas ao tratamento testemunha. Embora não tenha ocorrido nenhum problema de ordem clínica e sanitária, a utilização de jurema preta ou sabiá na alimentação de caprinos, como único alimento, não foi capaz de atender às necessidades nutricionais dos animais para manutenção.

<sup>1</sup> Pesquisador EMBRAPA/CNPC, Sobral-CE.

<sup>2</sup> Bolsista CNPq/EMBRAPA/CNPC, Sobral-CE.