

PRODUTIVIDADE DE OVINOS MORADA NOVA MANTIDOS EM CAATINGA RALEADA, Sobral-CE. I. Ganho de peso vivo por cabeça e por hectare.

JOSÉ CARLOS MACHADO PIMENTEL¹, JOÃO AMBRÓSIO DE ARAÚJO FILHO², ROBERTO CESAR MAGALHÃES MESQUITA², ENÉAS REIS LEITE², DOMÍCIO DO NASCIMENTO JÚNIOR^{*3} e RAIMUNDO BEZERRA ARAÚJO NETO⁴.

O trabalho foi conduzido na EMBRAPA/CNPCaprinos (Sobral-CE) de jan. a out/88. Objetivou-se estimar os efeitos da Taxa de Lotação (TL) no ganho de peso/cabeça (g/cab) e por hectare (g/ha), de fêmeas da raça Morada Nova (var. vermelha) da fase pós-desmama a 1ª cobertura, em área de caatinga raleada. Os animais foram desmamados em jul/set-87 e iniciaram o período experimental (Jan/88) com peso médio de 13,60kg. Foram utilizados 10 animais por piquete de área variável, e as TL's: 5 (TL1), 2,5 (TL2), 1,67 (TL3) e 1,25 (TL4) an/ha. Usou-se um arranjo fatorial 4x10x2x2 (TL x mês x estação x repetição) em blocos casualizados e o LSD para comparação das médias. Para g/cab. dentro do período total (Jan/Out) a TL1 (0,42kg/cab/mês) foi diferente (P<0,10) dos demais e TL2 (0,87kg/cab/mês) da TL4 (1,18kg / cab/mês) com o maior g/cab (P<0,10) ocorrendo em fev. (3,2kg/cab/TL) e o menor (P<0,10) em outubro (-0,19kg/cab/TL). Entre estações (EC-chuvosa e ES-seca) o g/cab. apresentou diferença (P<0,10), com 6,66 (EC) e 2,14 (ES). Para g/ha dentro do período total apresentou maiores ganhos em fevereiro sendo TL1 (14,47kg/ha) e TL4 (3,90kg/ha) diferentes (P<0,10) dos demais, não houve diferença (P>0,10) entre TL2 (7,64kg/ha) e TL3 (6,22kg/ha) como também entre TL3 e TL4, e menores ganhos em outubro sendo TL1 (-5,25kg/ha) diferente (P<0,10) dos demais, não houve diferença (P>0,10) entre as outras comparações. Entre as estações houve diferença (P<0,10) para g/ha tendo EC (14,53kg/ha) e ES (4,24kg/ha). Os resultados sugerem que a TL adequada está localizada entre 1,25 a 2,5 an/ha.

(1) EMBRAPA/UEPAE de Teresina - estudante de pós-graduação (Ph.D), UFV.

(2) EMBRAPA/CNPC - Pesquisador.

(3) Professor DZO/UFV.

(4) UFC - estudante de pós-graduação (MS).