

INFLUÊNCIA DE TAXAS DE LOTAÇÃO COM BOVINOS, NUMA CAATINGA DO SERTÃO PERNAMBUCANO DO SÃO FRANCISCO.

SEVERINO G. DE ALBUQUERQUE^{1*}; JOSÉ GIVALDO G. SOARES¹; MARTINIANO C. DE OLIVEIRA¹; LUIZ MAURÍCIO C. SALVIANO¹

Esta pesquisa foi feita no CPATSA (Petrolina, PE). Na 1ª etapa (Agosto/78-Março/81), testou-se seis tratamentos compostos de três taxas de lotação (1 animal/6,7 ha(T1); 1 an./10 ha(T2); 1 an./13,3 ha(T3), e dois tipos de pastejo(contínuo; e diferido com três divisões). Na 2ª etapa(Março/81-Agosto/84), as divisões diferidas foram eliminadas, passando a ser repetições do pastejo contínuo. Utilizou-se seis novilhos por tratamento, numa área total de 400 ha, com a exclusão. A avaliação do pastejo sobre a vegetação baseou-se em: (1)Frequência(%) em 1 m² para as espécies(spp) herbáceas; (2) Mortalidade(%) no estado adulto das quatro spp arbustivas mais comuns, ou seja, Carqueija (Calliandra depauperata), moleque duro (Cordia leucocephala), mororó (Bauhinia cheilantha), e quebra-faca (Croton sp.). Não se faz análise estatística, e nem se considerou os dados do diferimento. Para os spp herbáceas, aparentemente não houve efeito das lotações, embora quase todas tivessem uma frequência mais baixa na exclusão (T4). Houve uma grande variação de frequência ao longo dos anos, ocorrendo em 1982(ano seco), a média mais baixa das 25 spp de dicotiledôneas mais comuns, com os seguintes dados: T1=4,0; T2=4,9; T3=8,0; T4=2,0. Em 1984 (ano chuvoso), ocorreu a média mais alta, com os seguintes dados: T1=26,0; T2=33,6; T3=26,5; T4=16,5. A causa mais provável desta tendência pode ter sido a precipitação. Esta mesma tendência ocorreu com as gramíneas. Para os arbustos, aparentemente houve efeito do pastejo na mortalidade, sendo a média(%) das quatro spp como segue: T1=17,1; T2=15,1; T3=13,3; T4=6,6. Apesar de todas serem lenhosas, notou-se uma relação negativa entre mortalidade e resistência natural aos danos físicos, tendo quebra-faca(sp mais resistente) a mortalidade mais baixa(3,3%), e moleque duro(sp tenra), a mais alta(32%).

¹ EMBRAPA-CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO(CPATSA)