

051

RECUPERAÇÃO E VIABILIDADE DE SEMENTES DE CAPIM-ANNONI-2 EM FEZES DE NOVILHOS. *Diego Silveira Lima, Eduardo Bohrer de Azevedo, Celso Augusto Vargas Lisboa, Renata Porto Alegre Garcia, Silvane Barcelos Carlotto, Leandro Luiz Menegon, Renato Borges de Medeiros (orient.) (UFRGS).*

O capim-annoni-2 (*Eragrostis plana* Nees.) é uma gramínea exótica de baixo valor nutritivo e muito agressiva, sendo considerada uma invasora das pastagens naturais do Rio Grande do Sul. O aumento da sua frequência na pastagem determina reduções significativas na produtividade animal. Atualmente esta espécie encontra-se dispersa em quase todas as regiões ecoclimáticas do Rio Grande do Sul. Uma das estratégias de dispersão das sementes é pelas fezes dos animais, fato este observado no campo. Este trabalho objetivou determinar a porcentagem de sementes que passam pelo trato digestivo e, destas, qual a proporção que permanece viável. Num experimento em gaiolas metabólicas, 8 novilhos fistulados foram alimentados com uma ração a base de feno de gramínea com 55% de digestibilidade. Seis gramas de sementes (equivalente a 27.273 sementes) de capim-annoni-2, com poder germinativo de 88%, foram colocadas na fístula de cada animal no início do experimento. Durante cinco dias consecutivos as fezes foram pesadas e duas amostras homogêneas de 500 g foram coletadas. Uma foi destinada para a determinação da matéria seca das fezes e a outra para a recuperação das sementes. Os resultados mostraram que grande parte das sementes era perdida na digestão alimentar, sendo apenas 1, 8% recuperado nos excrementos. Destas, 76% foram recuperadas no primeiro dia, caindo para 1% no quinto dia. Do recuperado, apenas uma pequena fração de 2% permaneceu viável, o equivalente a 0, 04% das seis gramas ingeridas. Os resultados comprovam que existe uma dispersão efetiva através das fezes dos animais.