

003

ESTUDO DOS EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE DUAS DOSES DE EXTRATO METANÓLICO DE *Enterolobium contortisiliquum* SOBRE A FERTILIDADE DE RATAS. *Cristiane Baruffaldi, Dione Francisco, Melissa Bassani, Fernanda Bastos, Fernanda Alvares, Rafael Kummer, Cláudia Almeida, Augsuto Langeloh, Hans Krebs*, Gerhard Habermehl* e João Mello.* (Departamento de Farmacologia, ICBS/UFRGS, *TiHo Hannover).

Estudo anteriores, referem-se a redução da fertilidade causada pela ingestão de *Enterolobium contortisiliquum* nos animais. O presente trabalho tem como objetivo avaliar as ações do extrato metanólico da planta com o emprego de duas doses diferentes (D1=0,4g/kg e D2=0,87g/kg), sobre a fertilidade de ratas. Os animais foram dispostos em dois grupos diferentes cada um recebendo uma dosagem. Os extratos foram administrados diariamente por sonda gástrica a ratas Wistar durante toda a gestação. Os resultados obtidos foram comparados ao grupo controle, que recebeu solução fisiológica (SF). Os resultados mostram que houve redução do número de fetos por ninhada (SF=10,9 + /-1,1; D1=9,67+/-1,9 e D2=8,3+/-3,9), número de implantes uterinos (SF=11,11+/-1,1; D1=10,2+/-1,7 e D2=8,5+/-3,9) e peso médio de fetos ao nascer (SF=3,28+/-0,27; D1=3,18+/-0,62 e D2=3,16+/-0,12). Até o presente momento concluímos com base nesses resultados que a administração do extrato metanólico de *Enterolobium contortisiliquum* durante toda a gestação de ratas, causa a redução da fertilidade nesses animais (FAPERGS, CAPES/DAAD, PROPESQ/UFRGS e CNPq).