

004

AValiação dos efeitos de extratos de *Dimorphandra mollis* com diferentes polaridades sobre a fertilidade de ratas. *Fernanda Bastos, Dione Francisco, Cristiane Baruffaldi, Melissa Bassani, Fernanda Alvares, Rafael Kummer, Cláudia Almeida, Augusto Langeloh, Hans Krebs*, Gerhard Habermehl* e João Mello.* (Departamento de Farmacologia, ICBS/UFRGS, *TiHo Hannover).

Dimorphandra mollis é responsável pela ocorrência de aborto em animais. A característica química do princípio ativo abortivo é desconhecido até o momento. O presente trabalho tem por objetivo investigar os efeitos de extrato apolar (Da=0,25g/kg) e extrato polar (Dp1=0,9g/kg e Dp2=1,8g/kg) da planta, sobre a fertilidade de ratas. Os extratos foram administrados diariamente por sonda gástrica, a fêmeas Wistar durante todo o período de gestação. Os resultados foram comparados a os de um grupo controle tratado com solução fisiológica (SF). Os resultados mostram que houve redução do ganho de peso das fêmeas tratadas com ambos os extratos, no segundo de forma dose dependente. Evidenciou-se também redução no número de implantes uterinos (SF=11,11 \pm 1,1; Da=11,17 \pm 0,9; Dp1=11,17 \pm 1,6 e Dp2=10,83 \pm 1,3), número de fetos por ninhada (SF=10,9 \pm 1,1; Da=10,7 \pm 1,4; Dp1=10,83 \pm 1,9 e Dp2=10,33 \pm 1,2) e no peso médio dos fetos ao nascer (SF=3,28g \pm 0,27; Da=3,39g \pm 0,2; Dp1=3,36g \pm 0,1 e Dp2=3,12 \pm 0,5). Embora tenha ocorrido redução do ganho de peso das fêmeas, evidenciando toxicidade materna, a alteração nos demais parâmetros reprodutivos pesquisados, com a Dp2, os resultados são inconclusivos quanto a característica química do princípio ativo abortivo (CNPq, PROPESQ/UFRGS, CAPES/DAAD e FAPERGS).