

**657**

**ESTUDO DA PLANTA CALCINOGENICA Solanum malacoxylon Solanaceae SOBRE A FERTILIDADE DE RATAS ALBINAS.** *M.V.Brun; C.Cesar; C. Meinerz; R. Zander; M.Bassani; C.R.C. Almeida; J.R.B. Mello* (orientador) Depto. de Farmacologia, UFRGS.

O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar os efeitos do extrato aquoso de S. malacoxylon sobre a fertilidade de ratas albinas. Para tanto, foram estabelecidas 3 diferentes doses de extrato (5,4; 10,9 e 21,7g/kg/dia) que foram administradas por sonda gástrica durante toda a gestação. Os resultados foram comparados aos obtidos com 3 doses crescentes de Vitamina D<sub>3</sub> (0,75; 2,25 e 3,75 mg/kg/dia), além de um grupo controle (solução fisiológica+twenn 80). Os resultados mostram que com a maior dose de S. malacoxylon houve nítida interferência nos parâmetros reprodutivos estudados, semelhantes aos obtidos com a dose de 3,75mg/kg/dia de vitamina D<sub>3</sub>. A dose intermediária da planta mostrou resultados comparáveis aos da dose 2,25mg/kg/dia de vitamina D<sub>3</sub>, e a menor dose de extrato mostrou resultados semelhantes aos da dose de 0,75mg/kg/dia de vitamina D<sub>3</sub>. Com os resultados pode-se inferir as possíveis concentrações de substâncias com atividade vitamina D<sub>3</sub> na planta, além de explicar os problemas de infertilidade e dificuldade de concepção produzidos pela mesma. PROPESP-UFRGS, CNPq, FAPERGS