

**EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO «SUB-CRÔNICA» PRÉ-ACASALAMENTO DE EXTRATO AQUOSO DE SOLANUM MALACOXYLON (SM) E NIEREMBERGIA VEITCHII (NV) SOBRE A FERTILIDADE DE RATOS.**

*F. C. Bastos\**, *S. D. Wendlant\*\**, *M. L. Bassani\**, *C. M. Baruffaldi\*\*\**, *C. C. Almeida*, *A. Langeloh*, *G. Habermehl#*, *H. C. Krebs#* & *J. R. B. De mello*. ((#) Chemisches Institut, TiHo-Hannover e Depto. de Farmacologia UFRGS).

Extratos aquosos de SM e NV foram administrados via oral a ratas e ratos durante 40 dias prévios ao acasalamento para avaliar os efeitos sobre a reprodução e prole. O extrato de SM (10, 9g planta seca/kg/dia) provocou sinais de calcinose a partir do 7º dia agravando-se gradualmente até o 40º. Das 9 fêmeas tratadas só uma completou a gestação, parindo 9 filhotes, com 49, 5g, à semelhança do que ocorreu com o grupo tratado com vit D3 (usado como controle) onde somente 1 das 9 fêmeas tratadas (3mg/kg/dia) gestou, parindo 8 filhotes com massa corporal de 37, 4g. Nenhuma das fêmeas tratadas com NV pariu. No grupo controle 13 das 14 fêmeas acasaladas pariram a média de 10, 8 filhotes (epm=0, 5) com massa corporal de 56, 2g (epm=3, 46). Conclui-se que os extratos aquosos de SM e NV reduzem as taxas de fertilidade e concepção de ratas e ratos sendo este efeito, provavelmente, devido ao seu conteúdo em substâncias com atividade igual a da vit. D3. Apoios CAPES/DAAD, PROPESP, FAPERGS e CNPq. Bolsistas de iniciação científica CNPq(\*), PROPESP (\*\*) ou FAPERGS(\*\*\*)