

005

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE 4 EXTRATOS DE *Nierembergia veitchii* Solanaceae (NV) SOBRE A FERTILIDADE DE RATAS. *Fernanda Bastos, Fernanda Alvares, Melissa Bassani, Cristiane Baruffaldi, Dione Francisco, Rafael Kummer, Cláudia Almeida, Augusto Langeloh, Hans Krebs, Gerhard Habermehl e João R. B.*

Mello (Departamento de Farmacologia, ICBS/UFRGS; TiHo Hanover).

As plantas calcinogênicas interferem na fertilidade de animais domésticos acarretando perdas importantes na criação. O presente trabalho investigou os efeitos de 4 extratos de NV com diferentes polaridades, quando administrados por sonda gástrica a ratas Wistar durante toda a gestação. Os extratos aquoso (NVH₂O), metanólico(NVmeOH), butanólico(NVbut) e hexano (NVhex), obtidos seqüencialmente e a partir de 500g de planta seca, foram comparados com os de um grupo controle (SF) e com os obtidos com vitamina D₃(2,5mg/kg/dia). A taxa de conversão alimentar foi reduzida nas ratas tratadas com NVbut, NVhex e vitamina D₃. Nestes grupos houve redução do número de implantes uterinos(9,6+/-1,4;9,3+/-1,5 e 8,4+/-1,4) respectivamente, quando comparados com o controle(11,2+/-0,4). A redução também ocorreu no número de filhotes por ninhada (9,0+/-1,5;8,1+/-1,3 e 5,1+/-1,7) comparado com o controle (10,3+/-0,1), e no peso médio dos filhotes ao nascer (2,9g+/-0,4;2,1g+/-0,5 e 1,9g+/-0,09) comparado com o controle (3,3g+/-0,1). As anomalias observadas nos fetos das fêmeas tratadas com NVhex e NVbut representaram taxas de teratogenia de 0,1% e 0,2% respectivamente. Os resultados obtidos por NVH₂O e NVmeOH não diferiram do controle. Os resultados sugerem que a substância tóxica infertilizante encontra-se nas frações NVhex e NVbut.(CNPq, PROPESP/UFRGS, CAPES/DAAD, FAPERGS).