

**DESENVOLVIMENTO FÍSICO E PONDERAL DE FILHOTES DE RATOS COM DEFORMAÇÕES ÓSSEAS E ARTICULARES PRODUZIDAS POR VITAMINA D3** *Bassani, M.; Brun, M.; Barufaldi, C.; Lyskowski, L.; Meinerz, C.; Almeida, C. & Mello, J. R. B.* (Depto. Farmacologia UFRGS)

Ratas Wistar tratadas durante a gestação com vitamina D3 (2,25mg/kg/dia) tiveram ninhadas com deformações ósseas e articulares. Estes filhotes acompanhados quanto ao seu desempenho físico e ponderal tiveram resposta inferior ao de animais controle (Mello et al.,1994).Acompanhados até a maturidade sexual, os animais deformados, foram acasalados de forma não consangüínea, com o objetivo de avaliar a possível transmissão desta característica à sua prole. Os filhotes de deformados foram observados quanto ao desenvolvimento físico e ponderal até o desmame. Os resultados foram comparados com os de filhotes controle, sem deformações aparentes. Embora a fertilidade, o número de filhotes vivos e o de desmamados sejam menores para os filhotes de deformados, não há diferença entre os parâmetros físicos na prova de natação, e no desenvolvimento físico entre os dois grupos. Alterações ósseas e articulares não foram observadas, não ocorrendo a transmissão para a prole.(CNPq, FAPERGS, PROPESP)