

427

**AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA LUFENURONA (PROGRAM SUSPENSÃO ) EM RATAS WISTAR E SUAS PROGÊNIES.** Ricardo S. Coelho, Janaína D. Pereira, Vanessa M. Möller, Eliane Dallegrave, Augusto Langeloh. (Depto. de Farmacologia – ICBS/UFRGS).

A lufenurona é uma substância, de ação sistêmica, usada na clínica de cães e gatos como inibidor do crescimento de insetos. Recentemente, tem sido usadas para o tratamento de dermatofitose em doses superiores a indicada para controle de pulgas em cães e gatos. Foi avaliada a segurança do produto, baseado na dosagem recomendada para dermatofitose (60mg/kg) durante a gestação e lactação de ratas Wistar. Os animais foram agrupados em: grupo controle 0mg/kg (n=10), lufenurona 180mg/kg (n=8) e 600mg/kg (n=12), nos quais administrou-se o produto, por via oral, no 1º dia de prenhez e no 1º dia de lactação. Foram avaliadas as seguintes variáveis: massa corporal durante a prenhez e lactação, consumos de água e ração durante a prenhez, massa relativa dos órgãos e análise histopatológica, reabsorções embrionárias, níveis séricos de fosfatase alcalina e ALT. Na progênie, avaliou-se a vitalidade, massa corporal, presença de malformações e características gerais e sexuais dos filhotes até 50 dias de idade. Os resultados revelaram níveis elevados de ALT dose-dependente das fêmeas tratadas com 180mg/kg e 600mg/kg no dia do desmame e ausência de alterações significativas ( $p>0,05$ ; Anova e qui-quadrado) nas demais variáveis. A lufenurona, administrada às ratas prenhas e lactantes, não provocou efeitos adversos na progênie, mas demonstrou sinais de alterações hepáticas em dosagem 10 vezes a dose terapêutica para tratamento de dermatofitose. (CNPq; CAPES; BIC-PROPESQ; Fapergs; Novartis).