

060

ESTUDO DA TOXICIDADE REPRODUTIVA DOS EXTRATOS SECOS LIOFILIZADOS DE *Passiflora alata* DRYANDER e *Passiflora edulis* SIMS EM RATAS WISTAR. Fabiana Di Giorgio Mantese, Jane Mattei, Adriana Mattei, Karine Medeiros Amaral e Augusto Langeloh. (Departamento de Farmacologia-ICBS/UFRGS).

As espécies do gênero *Passiflora*, conhecidas popularmente como maracujá, são utilizadas pela população como calmantes e sedativo. A *Passiflora alata* é a espécie oficial da Farmacopéia Brasileira 3 ed., entretanto a *Passiflora edulis* possui maior destaque no que se refere a pesquisa científica e cultivo. O objetivo deste trabalho foi de avaliar os efeitos dos extratos brutos liofilizados de *P. alata* e *P. edulis* sobre a reprodução de ratas Wistar. Os extratos foram preparados a partir de soluções extrativas aquosas obtidas por decocção sob refluxo, com posterior liofilização. Ratas adultas foram tratadas, por via oral, durante toda a gestação com 800mg.kg⁻¹ dos respectivos extratos ressuspensos em água destilada e comparadas ao grupo controle que recebeu o veículo. As variáveis analisadas nas fêmeas gestantes foram: desenvolvimento ponderal, consumo de água e ração, massa do útero, número de sítios de implantação e de corpos lúteos, e taxa de parto. Nas progênes foram avaliadas: taxas de natalidade, viabilidade, sexo e desmame, além do número de fetos e/ou filhotes, desenvolvimento ponderal, físico e comportamental. De acordo com os resultados obtidos das variáveis analisadas, concluiu-se que não houve alterações compatíveis com toxicidade reprodutiva ou sistêmica nas ratas tratadas bem como em suas proles. (FAPERGS; CNPq; PROPESQ)