

OS EFEITOS DO EXTRATO AQUOSO DE *LUFFA OPERCULATA* EM RATOS WISTAR MACHOS

Autor: Edme Severino dos Santos

Orientadora: Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini

Luffa operculata (Cucurbitaceae), a buchinha-do-norte, é amplamente utilizada no controle de doenças respiratórias do trato superior, como a rinossinusite. Entretanto, estudos anteriores evidenciam que a utilização indiscriminada do chá dos frutos de *L. operculata* leva a alterações hormonais e reprodutivas em modelos animais, prejuízos em estruturas testiculares como os túbulos seminíferos e as células de Leydig, além de efeitos indesejados sobre o comportamento de animais de laboratório. Esta pesquisa investiga os efeitos do extrato de *L. operculata* liofilizado (EBN), na concentração subabortiva de 1 mg/kg, administrada por gavagem (via oral induzida), por 5 dias consecutivos, em ratos Wistar machos em idade reprodutiva sobre parâmetros comportamentais, hormonais e reprodutivos, bem como os efeitos sobre os testículos. Os animais foram distribuídos em quatro grupos com dez animais cada: Teste e Controle, avaliados no sexto e no sexagésimo dia após a administração de EBN. Realizou-se avaliação comportamental e, após indução de eutanásia, foram retirados cérebro, fígado, rins, testículos, medula óssea, que serão analisados quanto às alterações histológicas, e o sangue, para quantificação de hormônios e interleucinas. Este estudo está na fase de coleta de dados. A análise comportamental do campo aberto e da caixa claro-escuro já está sendo elaborada. A quantificação de hormônios, interleucinas e a análise histopatológica testicular será realizada.