

INFLUÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO VERTICAL DE *LUFFA OPERCULATA* SOBRE O DANO TESTICULAR EM RATOS *WISTAR* ADULTOS DA GERAÇÃO FILIAL

Autora: Cinthia dos Santos Alves Rocha

Orientadora: Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini

Buchinha-do-norte, ou *Luffa operculata*, é uma espécie usada popularmente como abortiva, como também para o tratamento contra sinusite. O presente estudo visa à verificação da influência da administração do extrato aquoso de buchinha-do-norte (EBN) a ratas prenhes sobre os machos da geração filial. As ratas prenhes do grupo experimental (GE) receberam 1,0 mg/kg entre os dias 17 e 21 de gestação (GD17-GD21), enquanto as do grupo controle (GC) receberam água. Parte desses dois grupos foi submetida a tratamento de estresse, o que originou mais dois grupos, controle de estresse (GCS) e grupo experimental e estresse (GES). Foram analisadas as alterações macroscópicas e microscópicas dos testículos dos machos da geração filial, bem como foram medidas as concentrações de testosterona, de citocinas inflamatórias séricas (IL-1a, IL-1b, IL-6 e TNF-a) e de corticosterona, hormônio adrenocorticotrófico e melatonina. As análises macroscópicas dos testículos não apresentaram alterações significativas, mas microscopicamente houve o parênquima e o diâmetro dos túbulos seminíferos de GES apresentaram-se aumentados, em relação ao GCS e ao GC, respectivamente. Não houve diferenças significativas nas dimensões da luz dos túbulos seminíferos. Houve aumento significativo na concentração de testosterona sérica em GCS, em relação aos outros três grupos. O hormônio adrenocorticotrófico apresentou-se aumentado em GCS. IL-1b apresentou-se elevada no grupo GES, em relação aos grupos controle e teste.