

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA ( PÔSTER )

NOME: DAYANE NEVES SOUSA

TÍTULO: BIOMETRIA CORPORAL E DOS ÓRGÃOS REPRODUTORES DE RATOS WISTAR ADULTOS TRATADOS COM EXTRATOS DE *Psychotria vellosiana*

AUTORES: KYVIA LUGATE CARDOSO COSTA, DAYANE NEVES SOUSA, AMANDA ALVES LOZI, NATANAEL BATISTA ALVES, BRENO CÉSAR VIEIRA, JOÃO PAULO VIANA LEITE, SÉRGIO LUIS PINTO DA MATTA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: FITOTERAPIA, REPRODUÇÃO, BIOMETRIA

**RESUMO**

Níveis de testosterona circulante são requeridos para manter a função testicular e de órgãos reprodutores acessórios e, por isso, variações no peso desses órgãos podem sugerir algum efeito sobre a reprodução masculina. Objetivou-se estudar os efeitos dos extratos de *P. vellosiana* na biometria corporal e dos órgãos reprodutores e no índice gonadossomático de ratos Wistar adultos. Foram utilizados 45 animais divididos em nove grupos experimentais: um grupo controle e oito grupos tratados que receberam doses de 100, 200, 300 e 400 mg/kg dos extratos diclorometânico e etanólico de *P. vellosiana*, por gavagem, durante 28 dias. Após o período experimental, os animais foram pesados, o aparelho reprodutor removido e dissecado procedendo-se os registros dos pesos do testículo, epidídimo, ducto deferente, glândula vesicular e próstata. A albugínea foi separada do parênquima testicular para realização da biometria detalhada do órgão. O índice gonadossomático que representa o percentual de massa corporal alocada em testículo também foi calculado. Não foram observadas alterações significativas entre os grupos experimentais quanto aos parâmetros analisados. Os dados sugerem que o tratamento com extratos de folhas de *P. vellosiana* não influenciou de forma significativa os parâmetros biométricos avaliados, não sendo observadas variações no peso dos órgãos que indicassem comprometimento do processo espermatogênico, na disponibilidade de testosterona ou na toxicidade da planta.