

## EFEITO HEPATOPROTETOR DO CARURU (*Amaranthus viridis*) NO DESENVOLVIMENTO DA CIRROSE HEPÁTICA EXPERIMENTAL INDUZIDA POR TIOACETAMIDA

Danilo Malmonge Barbosa Luciano<sup>1</sup>; Bárbara Nívea Fedato<sup>1</sup>; Maria Grossi Machado<sup>1</sup>; Anderson Seiji Soares Fujimori<sup>2</sup>; Maria Angélica Martins Lourenço<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Centro de Ciências da Saúde - Universidade do Sagrado Coração -  
[malmonge97@gmail.com](mailto:malmonge97@gmail.com); [barbarafedato@gmail.com](mailto:barbarafedato@gmail.com); [mariagrossimachado@gmail.com](mailto:mariagrossimachado@gmail.com);  
[angelyca.lourenco@gmail.com](mailto:angelyca.lourenco@gmail.com)

<sup>2</sup>Pós graduando do programa de pós-graduação de Fisiopatologia em Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP -[seijifuji8788@gmail.com](mailto:seijifuji8788@gmail.com)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC  
Área do conhecimento: Experimental – Nutrição

Evidências apontam o estresse oxidativo como principal mediador da fibrose hepática, característica da cirrose. Podemos destacar o consumo de alimentos com propriedades antioxidantes, como o Caruru, como potencial agente hepatoprotetor. Avaliar o efeito hepatoprotetor do Caruru no desenvolvimento da cirrose hepática experimental. Quarenta ratos Wistar divididos em 4 grupos: CO (controle + ração padrão); CC (controle + ração de Caruru 300mg/kg); HE (hepatotóxico + ração padrão); HC (hepatotóxico + ração de Caruru 300mg/kg). Os HE e HC receberam a tioacetamida 3 vezes por semana, durante 8 semanas na proporção de 200mg/kg. Análises realizadas: dosagem de ALT e AST, ganho de peso, consumo, aproveitamento nutricional e análise histológica hepática. Foi realizado o teste de ANOVA de uma via com pós-teste de Tukey, ao nível de 5%. Os HE e HC apresentaram peso corporal, consumo de ração e aproveitamento nutricional inferior em comparação com os CO e CC. Entretanto, o HC apresentou maior consumo e aproveitamento nutricional em relação ao HE. Em relação a ALT, os HE e HC apresentaram maiores valores em comparação com CO e CC. Já em relação a AST, apenas o HE apresentou maiores valores em relação ao CO, não havendo diferença em relação aos demais. Em relação à análise histológica, os HE e HC apresentaram alterações estruturais em comparação com os CO e CC, porém, o HC apresentou menores alterações em comparação com o HE. O Caruru apresenta efeito hepatoprotetor no desenvolvimento da cirrose hepática experimental.

Palavras-chave: Estresse Oxidativo. Plantas Alimentícias Não Convencionais. Cirrose Hepática. Caruru. *AMARANTHUS VIRIDIS*.