

**EFEITO DA DIETA COM NÓZ PECÃ SOBRE A LIPOPEROXIDAÇÃO EM ESTÔMAGO E FÍGADO DE RATOS.**

*Rafael Vercelino<sup>1</sup>, Vera Rocha Barone<sup>1</sup>, Erna Vogt<sup>3</sup>, Marilene Porawski<sup>1</sup>, Norma Marroni<sup>2</sup>* (1-ULBRA, 2-ULBRA/UFRGS, 3-ICTA-UFRGS).

A alimentação correta e equilibrada é importante para manter um bom estado de saúde. Foi demonstrado que a noz européia apresenta uma rica composição nutricional e que sua ingestão produz efeitos benéficos ao metabolismo lipídico de coelhos e redução na taxa de colesterol sanguíneo. Objetivo: Investigar o efeito de uma dieta com noz pecã sobre o metabolismo lipídico e a lipoperoxidação em estômago e fígado de ratos. Foram utilizados ratos machos wistar adultos, alimentados com ração suplementada com farinha de noz pecã durante 28 dias. Após este período, os animais foram anestesiados e retiradas amostras de sangue para a dosagem das frações de colesterol. Fragmentos de fígado e estômago foram retirados, homogeneizados e preparados para determinação de proteína total, substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico (TBA-RS) e quimiluminescência (QL). Resultados: A dieta com noz pecã diminuiu significativamente ( $p < 0,01$ ) os níveis de HDL e LDL e aumentou os níveis de VLDL. Os ratos alimentados com noz pecã apresentaram redução significativa ( $p < 0,05$ ) da lipoperoxidação no estômago e um aumento significativo ( $p < 0,01$ ) da lipoperoxidação no fígado. Os ratos submetidos à dieta com noz pecã apresentaram redução nos níveis de HDL e LDL representando um efeito positivo dessa dieta sobre os níveis de colesterol plasmático. Por outro lado, esta dieta não apresentou potencial antioxidante no fígado, enquanto no estômago mostrou um efeito antioxidante diminuindo a lipoperoxidação neste órgão. Apoio financeiro: ULBRA.