

AVALIAÇÃO DO EFEITO DO CONSUMO DE AGARICUS BISPORUS NA REDUÇÃO DOS NÍVEIS SÉRICOS DE COLESTEROL EM RATOS TRATADOS COM DIETA HIPERCALÓRICA

Pesquisador(es): JANUÁRIO, Adriana Graziele de Farias; DALLANORA, Fabio José; ERHARTER, Greicy Kelly; RAMOS, Victor Pontel

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo avaliar se o consumo diário de *Agaricus bisporus* (Champignon) pode reduzir níveis séricos de colesterol, tornando-se, dessa maneira, uma forma de prevenir e conseqüentemente amenizar o aparecimento de doenças cardiovasculares. Para a realização desta pesquisa foram utilizados 24 ratos machos da linhagem Wistar, com 2,5 meses de idade. Os animais foram separados em 4 grupos: Grupo Controle - C (Tratado com ração comercial), Grupo Hipercolesterolêmico - H (Tratado com dieta hipercalórica), Grupo Controle mais *Agaricus bisporus* - CAb (Tratado com ração comercial e suplementado com *Agaricus bisporus* in natura - correspondendo a 25% do total de alimento fornecido) e Grupo Hipercolesterolêmico mais *Agaricus bisporus* - HAb (Tratado com dieta hipercalórica mais *Agaricus bisporus* in natura - correspondendo a 25% do total de alimento fornecido). O tratamento teve duração de 20 dias e no 21º dia os animais foram sacrificados para a realização das análises laboratoriais. Para a realização dos ensaios laboratoriais os animais foram mantidos em jejum de 8 horas. Após o período do jejum, os animais foram submetidos a anestesia profunda e em seguida decapitados com guilhotina para a extração do sangue. Ao final das análises laboratoriais foi observado que os grupos avaliados não apresentaram diferenças significativas nas médias encontradas em relação aos níveis sanguíneos de colesterol total.

Palavras-chave: Doenças Cardiovasculares. Colesterol. *Agaricus bisporus*.

E-mails: adriana.januario@unoesc.edu.br