

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DE COCO IN NATURA COMERCIALIZADA NA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

Paula Andrade Ferreira*
Vanessa de Oliveira Almeida**

A água de coco é uma bebida refrescante que é considerada um poderoso isotônico natural, sendo consumida em grande parte do mundo, principalmente na forma natural em regiões tropicais, o que torna a atividade ambulante de venda de água de coco bastante comum nessas áreas. No entanto, a prática desta atividade pode trazer riscos do ponto de vista higiênico-sanitárias, pela falta de conhecimento de práticas de manipulação de alimentos, o perigo da contaminação da água de coco é iminente. Diante disso, o objetivo geral desse trabalho é avaliar a qualidade microbiológica das águas de coco comercializadas no município de Santo Antônio de Jesus- BA. E os objetivos específicos desse trabalho são: Identificar a existência de contaminação microbiológica, através da análise dos coliformes totais e termotolerantes; Determinar a qualidade da água de coco comercializada; Comparar os resultados à legislação vigente e à literatura sobre análise de água de coco. O estudo será realizado no comercio de rua de água de coco in natura do centro da cidade de Santo Antônio de Jesus na Bahia. Serão adquiridas amostras de água de coco (aproximadamente 500 mL) comercializadas por vendedores em dez pontos, que posteriormente serão analisadas quanto à presença de coliformes totais, coliformes termotolerantes e bactérias heterotróficas, através da técnica da membrana filtrante, as análises serão em triplicata. Após a obtenção dos resultados os dados serão convertidos em logaritmo de base 10 para verificar se os mesmos apresentarão uma distribuição normal e depois avaliados através do teste F da Análise da Variância, para posterior comparação entre os diferentes ambulantes pelo teste de Scott-Knott, através do programa Genes, versão 2009. Os resultados também serão comparados com o que preconiza a Legislação na Instrução Normativa Nº 27, de 22 de julho de 2009, que estabelecem os procedimentos mínimos de controle higiênico-sanitário, e características mínimas de qualidade gerais para a água de coco destinada para uso humano. Espera-se com os resultados avaliar a qualidade da água de coco in natura vendida nas ruas no município de Santo Antônio de Jesus, e caso não esteja em conformidade com o que preconiza a legislação, sugerir procedimentos higiênico-sanitários para melhoria do produto vendido.

Palavras-chave: *Cocos nucifera*. Perfil microbiológico. Coliformes termotolerantes. Condições higiênico-sanitárias.

* Graduanda em Farmácia na Faculdade Maria Milza – FAMAM. E-mail: andrade.paulaf@gmail.com

** Doutora em Ciências Agrárias e Docente da Faculdade Maria Milza- FAMAM. E-mail: voagro@gmail.com