

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE DOCES DE LEITE ARTESANAIS E INDUSTRIAIS

Naiara Tays Francisco Felício¹, Suzane Martins Ferreira²

Doce de leite é o produto, com ou sem adição de outras substâncias alimentícias, obtido por concentração e ação do calor a pressão normal ou reduzida do leite ou leite reconstituído, com adição de sacarose. Falhas durante seu processamento e armazenamento durante a venda aumentam o risco de contaminação ao consumidor. Objetivou-se com este trabalho avaliar as condições microbiológicas de doces de leite em pedaços comercializados na cidade de Morrinhos - GO. Foram coletadas 7 amostras de doce de leite em estabelecimentos comerciais, sendo 5 amostras artesanais (denominadas A, B, C, D e E) e 2 comerciais (denominadas F e G). As amostras industriais foram coletadas nas mesmas embalagens originais de polietileno, e nos doces de leite artesanais, foram coletadas da forma que eram vendidas à granel, em sacos de papel *kraft*. As análises realizadas foram contagem de coliformes totais, termotolerantes e contagem total de bolores e leveduras. As amostras apresentaram ausência para contagem de coliformes totais e termotolerantes. Para contagem total de bolores e leveduras, as amostras A,C,D,E,F apresentaram, respectivamente, contagem de $1,7 \times 10^3$ UFC/g, $4,3 \times 10^2$ UFC/g, $0,6 \times 10$ UFC/g, $0,6 \times 10$ UFC/g, $0,3 \times 10$ UFC/g. A presença de bolores e leveduras nas amostras, lembrando que a legislação não estabelece um valor mínimo prejudicial, pode ser resultado de manipulação e exposição inadequada do produto durante à produção artesanal e industrial, sendo necessário um controle interno mais rígido das boas práticas de fabricação e fiscalização nos estabelecimentos comerciais.

Palavras-chave: Contaminação; segurança alimentar; produtos lácteos.

¹ Discente do Curso Superior de Tecnologia em Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Morrinhos-GO..

² Docente Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Morrinhos - GO.