



AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA, BIOQUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA DE QUEIJOS ARTESANAIS TIPO “CAIPIRA” PRODUZIDOS EM QUEIJARIAS NA REGIÃO DE DOURADOS-MS

Lucas Dionizio Leite De Abreu (lucasdionizioleite@gmail.com)

Danielle Marques Vilela (daniellevilela@ufgd.edu.br)

Os queijos artesanais tanto frescos quanto maturados são um dos principais produtos derivados do leite, e na sua grande maioria são elaborados a partir do leite cru, ou seja, sem passar pelo processo de pasteurização. O conhecimento da microbiota existente nesse tipo de alimento possibilita o desenvolvimento de um produto com qualidade e segurança para o consumidor. O objetivo desse trabalho foi realizar a contagem de bactérias mesófilas totais em queijo artesanal produzido na região de Dourados – MS. O experimento foi conduzido na Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais da Universidade Federal da Grande Dourados (FCBA/UFGD). Vinte e cinco gramas de amostras foram coletadas assepticamente e colocadas em frascos Erlenmeyer contendo 225 ml de solução salina (água destilada estéril). Diluições seriadas foram realizadas de 10⁻¹ a 10⁻⁴ com espalhamento em superfície em placa de Petri no meio Ágar nutriente (extrato de carne, extrato de levedura, peptona, cloreto de Sódio, ágar) em triplicata. As placas foram incubadas em estufa a 38°C por 48h. A contagem de bactérias mesófilas totais foi realizada nas diluições onde o crescimento das colônias ficou entre 30 e 300. As amostras apresentaram em média 4,05x 10⁶ UFC/g. A quantificação de mesófilos, tem o intuito de verificar a qualidade higiênico-sanitária do alimento e no presente estudo, concluiu-se que o queijo encontrava-se inapto para consumo e comercialização. Sugere-se que boas práticas de fabricação sejam melhoradas durante o processamento de queijos artesanais, de modo a garantir uma segurança alimentar e uma qualidade higiênico-sanitária satisfatória e em acordo com a legislação ao consumidor.

AGRADECIMENTOS: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD).