

RESUMO

Analisaram-se 35 (trinta e cinco) amostras de bacon não fatiado e não embalado, adquiridas em diferentes estabelecimentos comerciais da cidade de Niterói, RJ. A contagem de Unidades Formadoras de Colônias (U.F.C.) de fungos filamentosos e leveduriformes, com 100% (cem por cento) de positividade nas amostras, mostrou resultado entre 2×10^3 e 1×10^8 U.F.C. por grama do produto. A partir das placas de contagem, selecionaram-se U.F.C. isoladas correspondentes a fungos filamentosos, posteriormente identificados como pertencentes aos gêneros *Aspergillus*, *Penicillium*, *Mucor*, *Syncephalastrum*, *Rhizopus*, *Cladosporium* e *Neurospora*. As U.F.C. dos gêneros *Aspergillus* e *Penicillium* foram semeadas meio de coco (LIN e DIANESE, 1976), verificando-se positivamente para produção de aflatoxinas em 26,7% (vinte e seis vírgula sete por cento) das U.F.C. testadas.

Palavras chaves: aflatoxinas, *Aspergillus* sp., bacon, *penicillium* sp.