

INVESTIGAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA *LISTERIA MONOCYTOGENES* ISOLADA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OBTIDOS EM FEIRAS LIVRES

Autora: Ana Beatriz Carollo Rocha Lima

Orientador: Prof. Dr. Paulo Ricardo Dell'Armeline Rocha

Listeria monocytogenes é uma bactéria importante para a saúde pública humana e veterinária. No Brasil, a prevalência da listeriose não é bem conhecida e não há um sistema de monitoramento nacional, porém estudos indicam uma alta prevalência (em torno de 20% das amostras analisadas) em produtos de origem animal e sistemas de produção. Estudos demonstram que a maioria dos surtos de listeriose é causada por um pequeno número de cepas estreitamente relacionadas geneticamente, implicados em epidemias diferentes, geograficamente e temporariamente não relacionadas, denominados clones epidêmicos (CEs) ou clomplexos clonais (CCs). O presente projeto objetiva isolar e caracterizar a bactéria *L. monocytogenes* em alimentos de origem animal (queijos e peixes) obtidos de feiras livres localizadas em três municípios do estado de São Paulo, Brasil. As amostras serão isoladas a partir de meios de cultura seletivos e cromogênicos a partir do mês de agosto de 2020 e posteriormente os sorotipos serão confirmados através de PCR multiplex. A caracterização molecular será realizada através da técnica *multilocus sequence typing* (MLST), que caracteriza o sorotipo com base na presença ou ausência de genes do metabolismo bacteriano. Os resultados das análises de sequenciamento genético serão comparados com resultados previamente obtidos na bibliografia correlata e posteriormente disponibilizados para acesso gratuito através da Plataforma do *National Institute of Health* (NIH).