

# PESQUISA DE AEROMONAS SPP. EM FILÉS DE SALMÃO COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE BAURU/SP

Congresso Online de Microbiologia, 1ª edição, de 16/08/2021 a 18/08/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-78-4

AMATO; Beatriz Pinheiro<sup>1</sup>, VASCONCELOS; Otávio Messias Ribeiro<sup>2</sup>, GRASSI; Thiago Luís Magnani<sup>3</sup>

## RESUMO

Houve, nas últimas décadas, um elevado crescimento do consumo de peixes *in natura* devido à disseminação da cultura japonesa pelo mundo e, em conjunto, aumentaram-se os riscos associados a doenças transmitidas por esses alimentos. No pescado, ganham destaque as enfermidades causadas pelas bactérias do gênero *Aeromonas*, devido à presença desses microrganismos em ambientes aquáticos. Responsáveis por casos de gastroenterites, infecções musculares até septicemia e doenças dermatológicas, essas bactérias são eliminadas apenas em altas temperaturas. Por conta disso, o presente estudo teve como objetivo detectar a presença de bactérias do gênero *Aeromonas* em filés de salmão (*Salmo salar*) de restaurantes especializados em culinária japonesa e peixarias. Para isso, foram obtidas 10 amostras, coletadas por meio da técnica de amostragem aleatória, em cinco restaurantes japoneses e cinco peixarias de Bauru/SP. Em seguida, foram encaminhadas para o laboratório, onde seguiu-se o enriquecimento seletivo a frio e posterior isolamento em ágar amido-ampicilina e avaliação das colônias pela coloração de Gram. Os resultados indicaram 70% das amostras positivas para a presença de *Aeromonas* spp. Tomando por base apenas os filés de salmão provenientes das peixarias, 60% apresentaram presença do gênero pesquisado. Já nos restaurantes japoneses, 80% possuíam características compatíveis com *Aeromonas* spp. A alta incidência desse microrganismo, confirmada pelos resultados obtidos, ressalta a relevância de se pesquisar mais sobre o gênero e seus impactos na saúde pública.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doenças Transmitidas por Alimentos, Microbiologia, Segurança alimentar

<sup>1</sup> Médica Veterinária pela Universidade Paulista de Bauru - Mestranda em Ciência Animal na Faculdade de Medicina Veterinária da Unesp de Araçatuba , beatriz.amato@unesp.br

<sup>2</sup> Médico Veterinário pela Universidade Paulista de Bauru - Residente em Patologia Clínica Veterinária na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Unesp de Botucatu, otavio.vasconcelos@unesp.br

<sup>3</sup> Docente na Faculdade de Ciências Agrárias - Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE) - Presidente Prudente/SP, thiagograssi@hotmail.com