

OCORRÊNCIA DE *Salmonella* spp EM FARELO DE SOJA

CELINA M. SOARES , EDNA M. M. OLIVEIRA , ANA LÚCIA PENTEADO , SIMONE D. O. COSTA , PER HÄGGBLUM

Embrapa Agroindústria de Alimentos; Instituto Nacional de Veterinária (SVA), Uppsala – Suécia

A produção de alimentos seguros utilizados no manejo de animais é fundamental para a qualidade dos alimentos consumidos pelo homem. Dentre as matrizes vegetais que podem ser contaminadas por *Salmonella*, a soja e seus subprodutos merecem destaque, visto a sua importância econômica e ampla utilização no manejo nutricional animal. A presença de *Salmonella* spp foi investigada em 653 amostras de farelo de soja provenientes de três indústrias processadoras. Semanalmente, durante quatro meses, amostras coletadas em diferentes pontos ao longo do processamento do farelo (estocagem do produto final, expedição, transporte em caminhões e no porto para exportação) foram enviadas ao Laboratório de Microbiologia da Embrapa Agroindústria de Alimentos para detecção do microrganismo. As análises das amostras foram realizadas utilizando o *Modified Semisolid Rappaport Vassiliadis* (MSRV - Draft Annex D/ISO 6579:2002). Colônias presuntivas foram semeadas em Ágar Xilose Lisina Desoxicolato (XLD) e Ágar Verde Brilhante (BG) e submetidas a testes bioquímicos, incluindo o *kit* API 20E (*Biomérieux*). Posteriormente, os isolados positivos foram enviados ao Laboratório de Enterobactérias do Instituto Oswaldo Cruz para sorotipagem. Através dos resultados obtidos, observou-se a presença de *Salmonella* em 11,2% (73) das amostras analisadas. As áreas de estocagem e de expedição foram os locais onde a bactéria foi isolada com maior frequência. Dezoito sorotipos foram encontrados e dentre eles, *Salmonella* Cubana foi predominante. Considerando os resultados, foi possível concluir que: a presença de *Salmonella* spp indica a ocorrência de contaminação de origem fecal das amostras e/ou durante o seu processamento; os resultados observados na sorotipagem dos isolados apontam uma ampla distribuição de sorotipos de *Salmonella* spp nas amostras analisadas.

Este estudo foi realizado com o apoio financeiro da União Européia - Projeto Integrado BIOTRACER (contrato 036.272).

Palavras-chave: contaminação, sorotipo; bactérias; MSRV