

Listeria (L.) monocytogenes é um importante patógeno alimentar que acomete preferencialmente idosos, crianças, gestantes e pessoas imunodeprimidas. Uma vez que o Brasil é o principal exportador de carne bovina do mundo e os produtos de origem animal são considerados uma das principais fontes de contaminação dos humanos por *L. monocytogenes*, a pesquisa desse microrganismo em carcaças bovinas torna-se de grande importância. O objetivo do presente trabalho foi investigar *L. monocytogenes* no ambiente de produção e em carcaças bovinas, em três passos do abate de um abatedouro frigorífico exportador do sul do Brasil. Utilizando esponjas estéreis, foram amostradas 110 carcaças bovinas, em três áreas de 100cm² da região do peito dos animais. Também foram coletadas 150 amostras do ambiente de produção, através de swabes estéreis passados em superfícies de 100cm², com posterior realização de análises para enumeração e identificação de *L. monocytogenes*. Os resultados demonstraram que o primeiro ponto de coleta, que amostrou o couro dos animais, apresentou 77,27% de carcaças com colônias típicas de *L. monocytogenes* com contagens que variaram entre ND (não detectado) e 2,6x10³ UFC/ml (estimado). Em 23 (15,33%) das amostras ambientais foram isoladas colônias típicas de *L. monocytogenes*., sendo que 14 dessas amostras (60,86%) foram coletadas dos ralos. As colônias típicas serão submetidas a provas bioquímicas para a confirmação da espécie dos microrganismos.