

O gênero *Arcobacter* atualmente possui 10 espécies de bactérias catalogadas que, dentre estas, três foram associadas a patologias que afetam os humanos (*A. cryaerophilus*, *A. skirrowii*, *A. butzleri*), com quadros de gastroenterite. Nos animais, além destas citadas, inclui-se a espécie *A. cibarius*, todas envolvendo quadros de abortos e/ou a outras desordens em bovinos, ovinos e suínos, tendo sido isoladas de produtos de origem animal, fezes e água, dentre outros. O trabalho objetivou investigar a ocorrência das espécies *Arcobacter butzleri* e *A. cryaerophilus* em carcaças de frango resfriadas. Foram adquiridas aleatoriamente 25 carcaças de frango resfriadas em seis diferentes redes de supermercados de Porto Alegre/ RS, definindo-se então, assim, 25 amostras de porções de pele e 25 de porções de tecido muscular. As amostras sofreram maceração, inoculação em caldo Ellinghausen-McCullough-Johnson-Harris (EMJH) e plaqueamento em ágar sangue, isolamento bacteriológico e subsequente coleta e extração do DNA das bactérias. O teste genotípico foi realizado utilizando-se duplex PCR, a partir das amostras de pele e de músculo, obtendo-se como material genético para pesquisa o caldo EMJH e as colônias isoladas em ágar sangue. Quanto a presença de *A. butzleri* e *A. cryaerophilus*, nas amostras de músculo e de pele, após a análise da PCR do caldo e das colônias, confirmou-se 28% (sete) das amostras de músculo e 44% (11) das amostras de pele positivas no caldo EMJH; já nos isolados em colônia, oriundos do plaqueamento em ágar sangue, confirmou-se 32% (oito) das amostras de músculo e 28% (sete) das amostras de pele positivos para os agentes pesquisados. Com isso, o estudo foi capaz de detectar a presença das bactérias *Arcobacter butzleri* e *A. cryaerophilus* em carcaças de frango resfriadas, tanto de amostras de pele quanto de músculo.