

O Brasil é o maior exportador e terceiro maior produtor mundial de frangos de corte. Condenações de carcaças são grandes responsáveis por prejuízos na cadeia avícola. Entre as causas de condenações, citam-se algumas causadas por alterações musculares como a Miopatia Dorsal Cranial (MDC), com etiologia desconhecida. A MDC é descrita como uma lesão degenerativa localizada no músculo *Anterior Latissimus Dorsi (ALD)* identificada em frangos de corte de linhagens pesadas. Também é citado na literatura o isolamento de uma população mista de bactérias a partir da lesão, dentre elas *Staphylococcus* sp. não hemolítico. Como o tecido muscular é inóspito para quase todas as bactérias, uma miopatia dificilmente ocorrerá por infecção bacteriana. Porém, visto que a MDC é de difícil detecção nas linhas de abate e conseqüentemente algumas carcaças com lesão podem estar chegando ao consumidor, a realização de pesquisas microbiológicas em tais carcaças é necessária para afastar o envolvimento de agentes relacionados com problemas de saúde pública. Esse trabalho teve como objetivo a pesquisa de agentes bacterianos (*Salmonella* spp., *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Yersinia enterocolitica* e *Pasteurella multocida*) em músculos com MDC. Vinte carcaças foram colhidas em um matadouro-frigorífico e levadas para o LABACVET, onde foram assepticamente colhidos os músculos ALD de 15 carcaças com lesão e de cinco sem lesão. Os músculos foram macerados com PBS estéril, colocados em meios de cultura seletivos e incubados em condições ideais para cada bactéria. Simultaneamente, controles positivos e negativos foram cultivados. Nos controles negativos não houve crescimento bacteriano e os controles positivos cresceram normalmente. Das 20 amostras analisadas, em apenas uma delas, de músculo com lesão, se isolou *Staphylococcus* sp, não hemolítico o que está de acordo com a literatura e sugere uma provável ausência de envolvimento bacteriano na MDC.