

RESUMO

Este trabalho tem por objetivo a avaliação das condições de conservação de carcaças de frangos (*Gallus domesticus*), submetidas a interrupção no processo tecnológico de matança anterior a evisceração, quando comparadas com outras sob processamento normal. Analisou-se 60 amostras conservadas à temperatura de refrigeração durante 7 dias, divididas em 2 lotes de 30, adotando-se para as primeiras um retardo na evisceração de 40 minutos e para as demais um processamento normal de matança, ambas em matadouro industrial. Realizou-se análises microbiológicas (CGM-contagem global de microrganismos aeróbios mesófilos viáveis e CGP-contagem global de microrganismos aeróbios psicrófilos viáveis) e físico-químicas (determinação do pH pelo método potenciométrico, tempo de filtração e bases voláteis totais pelo método de microdifusão em placas de Conway) no 1º e 7º dia após o abate com as carcaças conservadas a temperatura de $3\pm 1^{\circ}\text{C}$. Os valores médios encontrados para os frangos abatidos em condições normais e para os submetidos a retardo na evisceração, no primeiro dia foram respectivamente; $5,1 \times 10^3$ UFC/g e $3,3 \times 10^3$ UFC/g para CGM, $6,3 \times 10^3$ UFC/g e $4,4 \times 10^3$ UFC/g para CGP, 5,59 e 5,52 para pH, 6,77 minutos e 6,43 minutos para tempo de filtração e 10,38 mgN/100g e 10,46mgN/100g para BVT. Para o 7º dia foram encontrados os valores para frangos normais e submetidos a retardo na evisceração respectivamente: $2,1 \times 10^4$ UFC/g e $1,1 \times 10^5$ UFC/g para CGM, $2,5 \times 10^5$ UFC/g e $4,0 \times 10^5$ UFC/G para CGP, 5,6 e 5,59 para pH, 10,13 minutos e 10,53 minutos para tempos de filtração, 10,48 mgN/100g e 10,33 mgN/100g para BVT. Observou-se que não houve diferenças significativas ($p > 0,05$) entre o 1º e o 7º dia para os resultados de CGM, pH e BVT, havendo diferenças significativas ($p > 0,01$) para CGP e tempo de filtração, e não significativo para os tratamentos, concluído-se portanto, não haver diferenças significativas entre as amostras submetidas ou não ao retardo na evisceração, sugerindo a realização de estudos de conservação de carcaças de aves frente a maiores tempos de retardo na evisceração.

PALAVRAS CHAVES: Aves, Evisceração retardada, conservação, *Gallus domesticus*.