



ANÁLISE DO IMPACTO DOS PARÂMETROS DE INSENSIBILIZAÇÃO DE AVES SOBRE A FORMAÇÃO DE HEMATOMAS

Pesquisador(es): BACKES, Camila Janke; VANIN, Adriana Biasi

Curso: Engenharia de Produção

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: A agroindústria brasileira tem se destacado devido ao avanço tecnológico e a sua posição na economia mundial, principalmente no que diz respeito à exportação da carne de frango. No que se refere a comercialização de produtos cárneos, destaca-se a preocupação perante a qualidade dos processos produtivos, bem como, dos produtos acabados. Diante disso, a presente pesquisa objetivou avaliar a influência dos parâmetros de choque aplicados no processo de insensibilização de aves sob a formação de hematomas nos produtos finais (perna, peito, asa e filé) e determinar a melhor condição que minimize a formação dos hematomas. Para determinação dos efeitos dos parâmetros de choque sobre a formação de hematomas, construiu-se um planejamento experimental fracionado com 4 variáveis (frequência, corrente, voltagem e peso) e três níveis. Os resultados obtidos com a aplicação dos testes possibilitaram a determinação de parâmetros de choque ideais para três faixas de peso, sendo 550Hz/160mA/170V para frangos de até 2500g, 475Hz/140mA/150V para frangos de 2501g até 2800g e 400Hz/120mA/130V para frangos maiores que 2801g até 3100g.

Palavras-chave: Insensibilização. Abate de aves. Qualidade.

E-mails: camila_janke@hotmail.com, adriana.vanin@unoesc.edu.br