

## DIAGNÓSTICO DE PERDA DE PRODUTOS NO SETOR DO MEZANINO DE CORTES DE CARNE SUÍNA DE UM FRIGORÍFICO E O IMPACTO NO INDICADOR DE RENDIMENTO

Emelli Vescovi da Silva<sup>1</sup>, Adriana Biasi Vanin<sup>2</sup>

1. Discente do curso de graduação em Engenharia de Produção, Unoesc, Joaçaba, SC

2. Docente do curso de graduação em Engenharia de Produção, Unoesc, Joaçaba, SC

**Autor correspondente:** Emelli Vescovi da Silva, emellydasilva0108@gmail.com

**Área:** Ciências Exatas e Tecnológicas

**Introdução:** Devido aos elevados padrões de qualidade e custo benefício que a carne suína brasileira proporciona, seu consumo vem aumentando de forma significativa no Brasil e no mundo. Neste cenário, visando a obtenção de lucros e a diminuição das perdas no processo produtivo, as indústrias deste ramo tem buscado aproveitar ao máximo da carcaça após o abate. **Objetivo:** Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo identificar as perdas que ocorrem no setor do mezanino de cortes em um frigorífico de suínos, bem como, avaliar o impacto destas sobre o indicador de rendimento da fábrica e propor melhorias ao processo visando a diminuição das perdas. **Método:** O histórico das perdas foi obtido pela estratificação em gráficos de Pareto em relação aos produtos perdidos. Para isso, houve a quantificação das perdas por produto, os quais são: pernil, paleta, manta do carré, carré, sobrepaleta, lombo, joelho do pernil, filé, pé, joelho da paleta e papada. Sequencialmente estratificou-se as maiores perdas de produtos e aplicou-se a ferramenta dos 5 porquês nas principais perdas para identificar as causas relacionadas e após foi proposto planos de ação para reduzir as perdas. **Resultados:** O estudo mostrou que as perdas ocorreram pela queda de produtos da esteira transportadora em decorrência da mão de obra desqualificada e de máquinas inadequadas e que, o pernil, a paleta, a manta do carré e o carré representam as principais perdas do setor mezanino de cortes. A implantação de melhorias contribuiu com a redução de 51% de perdas no setor. **Conclusão:** Os resultados mostraram em geral redução significativa de perdas sem a demanda de investimentos e estimam-se ganhos ainda maiores após a implantação das outras propostas de melhorias apontadas na pesquisa. A elaboração do plano de ação tornou evidente a importância do treinamento dos colaboradores e a comunicação entre os supervisores do processo.

**Palavras-chave:** Suíno; Indicadores; Perdas.

