



**PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L) /
PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS (PCS)
CASO DE SUCESSO N.º 83 - ABRIL/ 2012**

A CETESB divulga e incentiva a adoção de medidas de Produção Mais Limpa e de Produção e Consumo Sustentáveis no Estado de São Paulo.

TÍTULO: Eliminação de emissões odoríferas do cozimento do redescarne

Empresa/Entidade

JBS S/A

Atividade Principal

Couros e peles bovinas, Curtimento e outras preparações de

Porte da Empresa (*)

Grande

Mercado/Área de Atuação

Nacional e internacional

Produtos / Serviços Principais

Couros Wet Blue dividido e integral, e Couros semi-acabados

Produção Média Anual (*)

1.140.000 peças Wet Blue dividido e integral / 1.800.000 peças semi-acabados

Município

Lins

Agência Ambiental da CETESB

Lins

(*) Informações a serem apresentadas quando se tratar de atividades produtivas.

Identificação da Oportunidade

O processo de descarne das peles caleadas da JBS S/A – Lins consiste no processo mecânico de retirar o excedente de carne presente na pele antes da etapa do curtimento. Neste processo, gera-se carnaça, a qual passa por cozimento. Este cozimento gera um odor desagradável e que causa incômodos fora dos limites da empresa. Diante desta situação, a JBS S/A, com intuito de eliminar as emissões odoríferas neste processo, buscou outras tecnologias a fim de garantir atendimento à legislação ambiental e diminuir a carga de entrada na Estação de Tratamento de Efluentes, sem perda da qualidade do produto.

Medidas Adotadas

As equipes técnica, ambiental e de manutenção buscaram novas tecnologias e métodos de processo a fim de eliminar o cozimento de carnaça do descarne da pele caleada, identificando a possibilidade de adquirir um equipamento para triturar esta carnaça, ao invés de cozinhar. O sistema operacional foi todo modificado. Com isso, toda a carnaça é enviada a uma caixa de inox, passa por um sensor detector de metais, para não danificar os equipamentos posteriores, e segue através de bombeamento para o triturador. Após o triturador, a carnaça é misturada em um tanque a outros resíduos, como pêlo e lodo de caleiro, que são centrifugados para redução da umidade e encaminhados para aterro de resíduos Classe II.

Investimentos

Para realizar as ações descritas acima, a JBS S/A investiu R\$ 55.500,00, sendo:

- Triturador com motor de 40 CV, peneira padrão 40mm de diâmetro: R\$ 33.000,00.
- Caixa de inox: R\$ 10.000,00
- Bomba helicoidal: R\$ 7.500,00
- Sistema com detector de metais: R\$ 5.000,00

Resultados Obtidos

Ambientais: o triturador tem atendido as expectativas operacionais, e a ação implantada teve os resultados esperados na eliminação de emissões odoríferas, visto que foi possível eliminar totalmente o cozimento da carnaça. Além disso, também diminuiu-se a carga de sólidos nos efluentes em 50%, contribuindo para maior segurança e efetividade no seu tratamento nas etapas posteriores.

Sociais: diminuição dos incômodos à comunidade próxima à empresa.

Ações Futuras

As informações apresentadas são de total responsabilidade da empresa/entidade identificada. Este documento não constitui atestado de conformidade ambiental ou legal e não referenda a empresa/entidade e nem seus produtos e/ou serviços.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Contato da Empresa/Entidade

Patrícia Marques de Almeida

Telefone

14 3533 2041

Fax

14 3533 2041

e-mail

patricia.almeida@lin.jbs.com.br

Contato da CETESB e-mail: pmaisl@cetesbnet.sp.gov.br