

Logomarca da empresa	MODELO AGRODEFESA	Revisão 00
	Programa de Autocontrole PAC 10	Página 12 de 15

6. Descrição

6.7 PRÉ-RESFRIAMENTO, RESFRIAMENTO DE CARÇAÇAS E MIÚDOS.

Pré-Resfriamento

As carcaças entram no setor dependuradas pelas pernas deixando a nora através do desenganchador, sendo imersas no tanque de pré-resfriamento (pré-chiller) pela calha de inox. A temperatura máxima da água deve ser de 16°C, além de ser hiperclorada (2 a 5ppm), com fluxo contracorrente, com renovação de água e gelo constante na proporção mínima de 1,5 litros por carcaça.

O tempo máximo de imersão de carcaças no pré-resfriamento é de 30 minutos.

Esvaziar água do tanque para higienização cada jornada de trabalho.

Resfriamento

Através de uma conexão com calha de aço inox, as carcaças são imersas e passam ao segundo estágio (chiller), em tanques contendo água hiperclorada em fluxo contracorrente, com o duplo objetivo de lavar e resfriar a carcaça, com renovação constante de 1,0 litro de água por carcaça e temperatura de no máximo 4°C.

As carcaças devem sair do sistema de resfriamento com temperatura máxima de 7º medidos na intimidade muscular da coxa ou peito.

O tempo de imersão de carcaças no resfriamento é 1/3 do tempo máximo do primeiro tanque, ou seja, 10 minutos.

Esvaziar água do tanque para higienização cada jornada de trabalho.

Resfriamento de Miúdos

Devem ser resfriados em chillers específicos a uma temperatura máxima de 4°C em água hiperclorada (2 a 5ppm), com renovação contínua de água e gelo, com fluxo contracorrente, na proporção de 1,5litros de água por cada quilo de miúdos,

Os miúdos devem alcançar 4°C em 4 horas.

Esvaziar água do tanque para higienização cada jornada de trabalho.

Todos os resfriadores contínuos (chillers) devem ter termômetros digitais e hidrômetros para o controle da renovação da água.

Possíveis Não-Conformidades	Ações Corretivas
Temperatura da água no pré-chiller acima de 16°C.	Introduzir mais gelo e monitorar a temperatura da água. Ajustar a temperatura da água para máximo 16°C.
Temperatura da água no chiller acima de 4°C.	Introduzir mais gelo e monitorar a temperatura da água. Ajustar a temperatura da água para máximo 4°C.
Temperatura chiller de miúdos acima de 4°C	Introduzir mais gelo e monitorar a temperatura da água. Ajustar a temperatura da água para máximo 4°C.

Logomarca da empresa	MODELO AGRODEFESA	Revisão 00
	Programa de Autocontrole PAC 10	Página 13 de 15

Possíveis Não-Conformidades	Ações Corretivas
Deficiência/Ausência da renovação constante da água dos resfriadores.	Solicitar a renovação imediata de água e gelo constante na proporção mínima de 1,0 litro de água por carcaça, controlados através de hidrômetros.
Deficiência/Ausência de cloro livre na água dos resfriadores.	Ajustar/Introduzir o cloro livre na água dos resfriadores (2 a 5ppm)
Aumento do tempo de permanência/imersão das carcaças nos tanques de resfriamento.	Permitir o tempo máximo de 30 minutos no pré-chiller e 10 minutos no chiller.
Colaborador não trocar a água do tanque e não realizar a higienização ao final dos trabalhos	Solicitar ao colaborador que esvazie a água do tanque e proceda a higienização.

Monitoramento

Como	Quando	Quem
Inspeção visual	Diariamente	A ser definido pela empresa.

Medidas Preventivas

Treinamento dos funcionários em Procedimentos Sanitários Operacionais.
Outras medidas poderão ser adotadas no intuito de evitar que o desvio não ocorra novamente.

Registro: PAC 10 PL 01 - Procedimento Sanitário Operacional (PSO)