

SEMINÁRIO FOOD DESIGN EM HACCP

PAINEL NORMALIZAÇÃO E A ATUAÇÃO DOS ÓRGÃOS LEGAIS

A futura norma Codex Alimentarius de validação de medidas de controle para a Segurança de Alimentos

Ivone Delazari

SADIA S. A.

São Paulo, 11 de Agosto de 2005

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Introdução

A minuta proposta sobre as normas para a validação das medidas de controle vem sendo discutida desde 2001.

Embora não tenha sido avaliada durante a última reunião do Comitê de Codex sobre Higiene dos Alimentos, de 14 a 19 de março de 2005 em Buenos Aires, já existe consenso sobre os conceitos enunciados na norma e não se espera que ela sofra grandes alterações.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Importância da validação

No contexto atual, que possibilita uma grande flexibilidade na seleção de medidas de controle para um sistema de segurança dos alimentos, o processo de validação assume uma importância maior.

É através do processo de validação que se pode demonstrar que as medidas de controle selecionadas são, verdadeiramente, capazes de atingir o nível desejado de controle do perigo, em uma base contínua.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Papel da indústria X Papel do Governo

✻ Responsabilidade da indústria

Validação das medidas de controle dos perigos dentro do sistema de segurança dos alimentos.

✻ Responsabilidade do Governo

Assegurar que a indústria conta com um procedimento eficaz de validação e verificar se estas medidas de controle estão adequadamente validadas.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Definições

✿ **Nível adequado de proteção (ALOP)**

É o nível de proteção considerado adequado pela Entidade que estabelece uma medida sanitária ou fitossanitária para proteger a vida humana, animal ou vegetal ou a saúde em seu território.

✿ **Objetivo de segurança do alimento (FSO)**

É a frequência máxima e / ou a concentração de um perigo no momento do consumo, que permite ou contribui para um nível adequado de proteção da saúde (ALOP).

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Definições

✽ Critério de performance (PC)

É o efeito na frequência ou na concentração de um perigo que deve ser atingido pela aplicação de uma ou mais medidas de controle que permite atingir um PO ou um FSO.

✽ Objetivo de performance (PO)

É a frequência máxima e / ou a concentração de um perigo em um específico ponto da cadeia alimentar antes do consumo que permite atingir um FSO ou um ALOP.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Definições

✻ **Medida de controle**

Qualquer ação ou atividade que possa ser usada para prevenir ou eliminar um perigo à segurança do alimento ou reduzi-lo a um nível aceitável.

✻ **Sistema de controle da segurança do alimento**

É a combinação de medidas de controle que, quando aplicadas como um todo, garantem que o alimento é seguro para o seu uso pretendido (ex. satisfaz ao PO ou ao FSO).

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Definições

✿ **Monitoramento**

É a ação de conduzir uma seqüência planejada de observações ou medidas de parâmetros de controle, para avaliar se uma medida está ou não sob controle.

✿ **Validação**

É a obtenção de evidências de que as medidas de controle propostas são, consistentemente, efetivas no controle dos perigos.

✿ **Verificação**

É a aplicação de métodos, procedimentos ou testes, adicionais ao monitoramento, para determinar se uma medida de controle está operando como pretendido.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Conceito e natureza da validação

O controle dos perigos potencialmente associados aos alimentos envolve, tipicamente, a aplicação de medidas de controle em pontos específicos da cadeia alimentar

desde a produção
primária



até o momento
do consumo

Antes que uma medida de controle seja implementada na prática, o desempenho pretendido deve ser confirmado pelo processo de validação.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Conceito e natureza da validação

A validação requer que o desempenho seja medido contra um resultado esperado.

A validação de uma única medida de controle ou de uma combinação definida de medidas de controle é feita em comparação com um Critério de Performance (PC)

Medida



Critério de performance

Tratamento térmico

74 °C / 2 minutos

Redução de 5 ciclos

logarítmicos de

Salmonella.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Validação, monitoramento e verificação

Validação é a coleta e avaliação de dados para determinar se a medida (quando implementada) é capaz de controlar o perigo a um nível apropriado e se este nível de controle pode ser atingido consistentemente.



A validação é sempre uma ação anterior a implementação das medidas de controle.

Assegura que a medida é suficiente para controlar o perigo consistentemente.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Validação, monitoramento e verificação

Monitoramento é a contínua coleta de dados sobre uma medida de controle, no momento em que esta medida está sendo utilizada.



Conduzido em “tempo real” e, no geral, com foco no desempenho de uma medida de controle específica em atingir o limite crítico ou o critério.

Assegura que a medida de controle atinge o limite crítico estabelecido.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

❖ Validação, monitoramento e verificação

Verificação determina se a medida de controle foi implementada corretamente e, portanto atingindo o nível necessário de controle do perigo.



É complementar ao monitoramento e, no geral, não é efetuada “em tempo real”.

Assegura que a medida de controle é aplicada conforme planejado ou definido.

Normas Codex para a validação das medidas de controle

A minuta de norma também traz referências e orientações quanto:

- ❖ Pré requisitos para a validação
- ❖ Procedimentos usados para validação
- ❖ Etapas do processo de validação
- ❖ Prioridades para validação
- ❖ Fatores que devem ser considerados na validação