

SEGURIDAD ALIMENTARIA: CALIDAD Y REGULACIÓN

Programa

CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

1. Introducción
Industria alimentaria
Tipología de industria alimentaria
2. Calidad
Departamento de calidad
Alérgenos
3. Seguridad alimentaria
Definición
Alteración y contaminación de los alimentos
Microorganismos transmitidos por los alimentos
Toxiinfecciones alimentarias
Como evitar las toxiinfecciones alimentarias
Conservación de los alimentos
Prácticas correctas de higiene
Almacenamiento de los alimentos
Preparación culinaria de los alimentos
El autocontrol en la empresa alimentaria
4. Marco legal y normativo
5. Certificaciones en seguridad alimentaria
6. APPCC (HACCP)- Análisis de peligros y puntos de control críticos
Introducción
Tipos de peligros
Programa de requisitos previos
Los requisitos
Los siete principios del sistema APPCC
Fases para aplicar un sistema de autocontrol basado en el sistema APPCC

REGULATORY EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

1. General Food Law
2. Safety
3. EU framework
4. Non-EU framework
5. Labelling
6. Associations

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Investigación en nutrición animal: el papel del laboratorio. “FROM FIELD TO FORK” – “DEL CAMPO A LA MESA”.

Introducción

1. **Ámbito de trabajo:**
 - a. Ingredientes y piensos
 - b. Animales
 - c. Alimentos
2. **Tareas del laboratorio químico:**
 - a. Desarrollo y optimización de los métodos analíticos
 - b. Análisis y control
3. **Evaluación de ingredientes y piensos:**
 - a. Efectos de la tecnología de fabricación de piensos
 - b. Estabilidad de aditivos y/o medicamentos
 - c. Contaminación cruzada y “carry over”
 - d. Valor nutritivo y como mejorarlo
4. **Estudios “in vivo” con animales de consumo:**
 - a. Crecimiento
 - b. Balance energético
 - c. Metabolismo
 - d. Tolerancia/toxicidad
 - e. Digestibilidad “in vitro”
5. **Evaluación de los alimentos de origen animal**
 - a. Valor nutritivo y estabilidad
 - b. Calidad de huevos, carne y huesos
6. **Ejemplos de estudios**

SOLID FORMULATION

1. Definition and physical properties
2. Milling
3. Mixing
4. Granulation
5. Coating