

Seguro que comemos, pero ¿comemos seguro?

Juan José Badiola Diez

Catedrático de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
Presidente de la Agencia Aragonesa de Seguridad Alimentaria

Zaragoza, 3 Octubre 2011

Seguridad alimentaria

- Dos significados:
 - Suficiente disponibilidad de alimentos
 - Inocuidad de los alimentos que se consumen

Seguridad alimentaria

Insuficiente disponibilidad de alimentos

- Situación existente en la actualidad en varios áreas del mundo que sufren cientos de millones de personas
- Hambrunas: situaciones límite en algunos países (cuerno de África)
- También vividas en Europa y en España en particular en el pasado

Seguridad alimentaria

Insuficiente disponibilidad de alimentos

- Problema complejo
- Insuficiente producción
- Insuficiente formación de los productores
- Problemas de distribución

Seguridad alimentaria

Inocuidad de los alimentos

- Significado en las sociedades avanzadas
- Con suficiente disponibilidad de alimentos
- Que no admiten ciertos riesgos y en particular los alimentarios
- Altas expectativas de salud

Expectativas de los consumidores hacia los alimentos

- Seguridad
- Calidad
- Beneficios para la salud
- Precio

La seguridad alimentaria

- La protección de la salud: objetivo prioritario
 - Principio también válido en la alimentación
- Objetivos fundamentales:
 - Garantizar la seguridad de los alimentos
 - Producir alimentos sanos, seguros, saludables y de calidad
 - Que la población lo perciba así

Seguridad alimentaria

- Desconfianza de los consumidores hacia la cadena alimentaria
- Emergencia de crisis alimentarias sucesivas

Objetivos a conseguir

- Restablecer la confianza de los consumidores
- Necesidad de la adopción de medidas concretas para conseguir ese objetivo

Seguridad alimentaria

- Los avances en la **producción agraria, la transformación y la comercialización** de los alimentos
- Han supuesto **notables ventajas**
- Puede haber supuesto **nuevos riesgos** para la cadena alimentaria

Seguridad alimentaria

- Se requiere un **nuevo enfoque** mas **global e integrado**
- Necesidad de **preservar la integridad** de cada uno de los **eslabones** de la cadena alimentaria
- Así se garantiza la **seguridad del conjunto**

La seguridad alimentaria

Un nuevo enfoque

Seguridad alimentaria del campo
a la mesa

La seguridad alimentaria

- Un nuevo **desafío** para todo el sistema
- Reforzar la **coordinación e integración** en la producción de alimentos
- Objetivo: **mejorar y reforzar** globalmente los **sistemas de producción** de los alimentos y su control

Medidas para garantizar la seguridad alimentaria

- La asunción de la responsabilidad
- Establecimiento de garantías en la producción primaria, transformación, distribución y comercialización
- Análisis del riesgo

Medidas para garantizar la seguridad alimentaria

- Trazabilidad
- Transparencia y participación
- El principio de precaución

La asunción de la responsabilidad

- Necesidad de asumir una **mayor responsabilidad** por parte de los sectores productores de alimentos
- Autocontroles
- Guías de buenas prácticas

Definición de la responsabilidad de los actores de la cadena alimentaria

Agricultores y ganaderos

Transformadores industriales

Transportistas

Distribuidores

Comercializadores

Manipuladores

Administración

Establecer garantías en la producción primaria

- Seguimiento y control de la elaboración de los piensos y las materias primas
- Establecimiento de un sistema fiable y seguro de identificación animal y vegetal
- Registro de las incidencias y movimientos de animales en la explotación

Establecer garantías en la producción primaria

- Pautas de **prevención y tratamiento** acordes con el **uso racional y prudente** de los **medicamentos**
- **Uso racional y prudente** de los **fitosanitarios**
- Prevención de contaminaciones por **micotoxinas**
- Medidas de **reducción** de los **contaminantes ambientales** (dioxinas, metales pesados,...)

Establecer garantías en la producción primaria

- Mejora del **bienestar animal** en la explotación y en el transporte
- Cuidado de la **sanidad animal y vegetal** y en particular las **zoonosis**

Control de las zoonosis

- **Enfermedades o infecciones** que se transmiten directa o indirectamente **entre animales y personas**
- Mas de **300** descritas en el mundo
- Cada año afectan a más de **350 mil personas en la UE**
- La **protección** de la salud humana frente a estas enfermedades es un **objetivo prioritario en la UE**

Control de las zoonosis en la UE

- Las **transmitidas a través de los alimentos**:
 - Causan enfermedades humanas y pérdidas económicas a:
 - Los productores de alimentos
 - La industria alimentaria
- Existen **zoonosis** transmitidas por **otras fuentes** (animales de compañía y de vida silvestre)

Zoonosis en la UE

- A. **Zoonosis y agentes zoonóticos incluidos en los programas de vigilancia y monitorización**
 - Brucelosis
 - **Campylobacteriosis**
 - Equinococosis
 - **Listeriosis**
 - **Salmonelosis**
 - Triquinelosis
 - Tuberculosis por *Mycobacterium bovis*
 - ***Escherichia coli* verotoxigenico**

Zoonosis en la UE

- B. Zoonosis incluidos en los **programas de vigilancia y monitorización** según la **situación epidemiológica**
- 1. Zoonosis *bacterianas*
 - Borreliosis
 - Botulismo
 - Leptospirosis
 - Psitacosis
 - Tuberculosis causada por Mycobacterias distintas a la lista A
 - Vibriosis
 - Yersiniosis

Zoonosis en la UE

- 2. *Zoonosis virales*
 - Calicivirus
 - Virus hepatitis A
 - Virus influenza
 - Rabia
 - Virus transmitidos por artropodos
- 3. *Zoonosis parasitarias*
 - Anisakiasis
 - Cryptosporidiosis
 - Cisticercosis
 - Toxoplasmosis
- 4. *Otras zoonosis*
 - Encefalopatias espongiformes transmisibles

CAMPILOBACTERIOSIS

- La mas frecuente (175,561 casos en 21 países miembros)
- Incidencia en la UE: 46.1 por 100,000 habitantes
- Preocupante alto nivel de resistencia a la ciprofloxacina, tratamiento elección en humanos
- Fuente principal: consumo de carne de aves
- Presencia en pollos, cerdos y vacuno. Baja en otras especies animales

SALMONELOSIS

- Segunda zoonosis en la UE (160.669 casos en 21 países miembros)
- Incidencia: 34,6 casos por 100.000 habitantes
- Fuente principal: consumo de huevos, carne de pollo y carne de cerdo
- Existen en la mayoría de países programas de control en granjas de broilers y ponedoras
- Disminución significativa de la prevalencia
- Algunos países: programas de control en granjas porcinas

LISTERIOSIS

- Incremento de casos en la UE (1.583 casos en en 25 países miembros)
- Incidencia: 0,3 casos por 100.000 habitantes
- Fuente principal: productos de la pesca (RTE), en quesos y otros alimentos
- Zoonosis preocupante: gravedad de los síntomas y casos mortales en personas mayores
- La mayoría de casos mortales debidos a infecciones alimentarias, se deben a Listeriosis

E. Coli verotóxico

- El nº de casos se ha incrementado en la UE
- Incidencia: 1,1 por 100,000 habitantes
- Serogrupo mas frecuentemente detectado: O157
- En varias especies animales : vacunos, cerdos, pollos, cabras y ovejas, conejos y gatos
- La mayoría en bovinos: 0% a 13.7%
- Casos recientes en Alemania en vegetales
- Maxima preocupación en EEUU (hamburguesas,...)

El proceso de elaboración (Transformación industrial)

Los **procesos de fabricación** que pretenden la mejor calidad **pueden entrañar riesgos** para la seguridad

- Códigos de buenas prácticas
- Sistemas APPCC
- Etiquetado e identificación
- Autocontroles
- Comprobaciones oficiales periódicas

Transporte, almacenamiento, distribución y comercialización

Transportistas, mayoristas, distribuidores,
expendedores, restaurantes y caterings

- Códigos de buenas prácticas
- Sistemas APPCC
- Etiquetado e identificación
- Autocontroles
- Comprobaciones oficiales periódicas

Análisis del riesgo

- **Determinación** del riesgo

Asesoramiento científico y análisis de datos

AGENCIAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

- **Gestión** del riesgo

Reglamentación y control

- **Comunicación** del riesgo

Análisis del riesgo

Determinación del riesgo

- Evaluación del riesgo
- Agencias de seguridad alimentaria:
EFSA, AESAN, AASA
- Comités científicos

Análisis del riesgo

Gestión del riesgo La legislación alimentaria

- Coherente, eficaz, dinámica, flexible, realista y cumplible
- **Revisión periódica:** respuesta a nuevos escenarios y riesgos
- **Responsabilidad** en la promulgación de normas y de **exigir su cumplimiento**

Análisis del riesgo

Gestión del riesgo

El control oficial de los alimentos

- La garantía de la seguridad alimentaria es una **responsabilidad pública** inabdicable
- Las **comprobaciones e inspecciones** de los alimentos deben seguir siendo una **tarea de las autoridades**
- **Inspectores oficiales: garantía de independencia**

Análisis del riesgo

Comunicación del riesgo

- Transparencia informativa
- Informar de los procesos de producción de alimentos
- Comunicar las incidencias y riesgos que estas suponen para el consumidor

El papel de los medios de comunicación en la seguridad alimentaria

La sensibilidad de la población hacia los alimentos:

- Está condicionada por **su tratamiento en** los medios de comunicación
- Tienen un importante componente de **comunicación y de percepción ciudadana**

Papel de los medios de comunicación en la seguridad alimentaria

Papel de los medios de comunicación

- Prensa escrita
- Radio
- Televisión

Papel de los medios de comunicación en la seguridad alimentaria

- Los periódicos señalan el interés de la información
- La radio tiene el valor de la inmediatez y el mensaje de voz directo
- La televisión implica el gran valor de la imagen

Percepción de la seguridad alimentaria por los consumidores

- Mayor sensibilidad:

Madres: Protección de sus hijos

Ancianos: influencia de los medios

Menos sensibilidad:

Los jóvenes

Trazabilidad

- Historial de un alimento
- Identificación animal
- Trazabilidad en la industria alimentaria
- Etiquetado
- Avances importantes en todos los eslabones de la cadena

Principio de precaución

- Protección preventiva del consumidor
- Aplicación ante carencias de conocimiento sobre un riesgo o peligro
- Aplicación temporal
- Riesgo de utilización injustificada o para evitar competencia

Los consumidores

- Responsables de un almacenamiento, manipulación y cocinado correctos
- Derecho a recibir adecuada información que permita una elección informada
- Mejora del etiquetado
- Necesidad de una mayor formación en materia alimentaria

Perspectivas de futuro

- Mayor incidencia de los factores medioambientales
- Cambio de los hábitos de vida:
 - Expectativas de una mayor calidad
 - Cambios en el tipo de vida urbana:
 - alimentos precocinados, etc...
 - Hipervaloración de la salud: alimentos funcionales
- Reducción del segmento alimentario en el presupuesto familiar
- Papel preponderante de las cadenas alimentarias

Perspectivas de futuro

Riesgos sanitarios

- Enfermedades transmisibles
- Nuevas enfermedades (emergentes)
- Riesgos químicos y físicos

Perspectivas de futuro

- Cambios en la naturaleza de los agentes biológicos (virus, bacterias, parásitos,...)
- Entrada de patógenos externos a la UE
- Comercio global de alimentos
- Desplazamientos de animales y personas (Turismo e inmigración)

Perspectivas de futuro

- Cambios en los sistemas productivos
- Mejora de los métodos de diagnóstico
- Cambios climáticos y mediambientales
(Introducción de nuevos vectores transmisores)

Perspectivas de futuro

- Alta densidad animal en áreas geográficas
- Papel de la fauna silvestre
- Riesgos químicos
Industriales, medioambientales, fitosanitarios

Gracias por su atención