

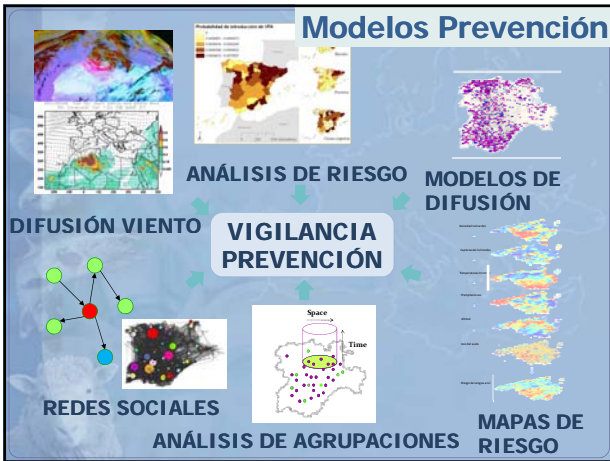


MEDICINA PREVENTIVA
CURSO 2010-2011

TEMA 7
ANÁLISIS DE RIESGO

LA HERRAMIENTA DEL PRESENTE Y DEL FUTURO

Prof. Dr. JM. SÁNCHEZ-VIZCAÍNO
jmvizcaino@vet.ucm.es
www.sanidadanimal.info



Análisis del Riesgo

Es el proceso sistemático de recogida y evaluación CIENTÍFICA de la información relevante sobre un determinado **peligro**, para estimar su **probabilidad** de aparición y las **repercusiones** de su ocurrencia.

- Peligro** → el evento adverso que se ha identificado 
- Riesgo** → la probabilidad de que ocurra el peligro y la magnitud de sus consecuencias.

peligro \xrightarrow{P} **Ocurra**

Usos y aplicaciones

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

oie  **€**


WTO OMC



Los miembros de l'OMC






■ Miembros
■ Observadores
■ Asesores

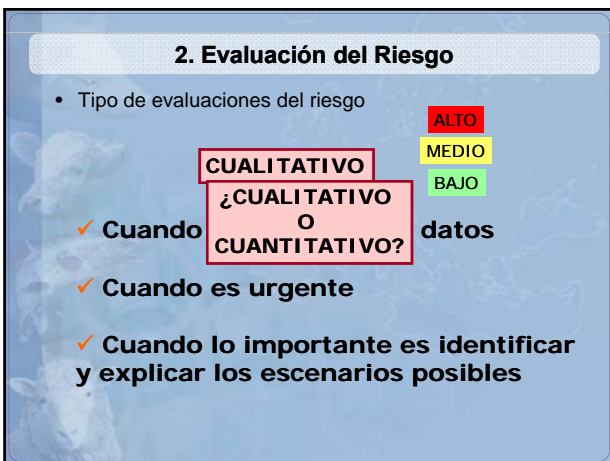
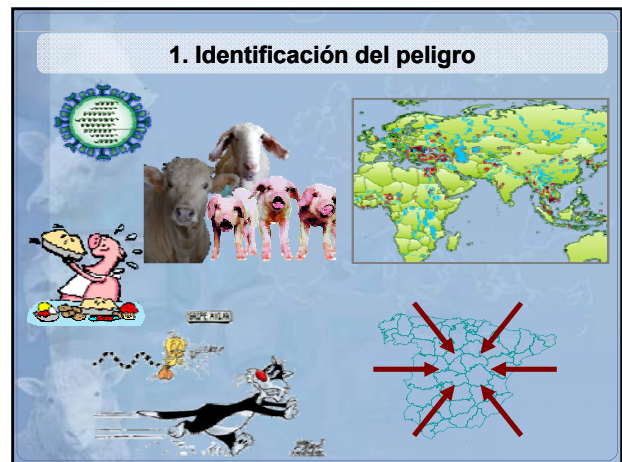
Usos y aplicaciones

CADENA ALIMENTARIA 

MEDICAMENTOS ANIMALES  

VACUNAS  





2. Evaluación del Riesgo

- Tipo de evaluaciones del riesgo

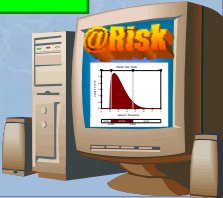
PROBABILÍSTICO

VENTAJAS

- + REAL (incluye variabilidad e incertidumbre)
- + INFORMACIÓN
- PERMITE INCLUIR "0", QUE LA INFECCIÓN TERMINE
- IDENTIFICAR DÓNDE FALTAN + DATOS

INCONVENIENTES

- + COMPLICADO
- SOFTWARE ESPECIALIZADO
- + DATOS
- + TIEMPO



2. Evaluación del Riesgo

A) EVALUACIÓN DE LA EMISIÓN

Escenarios espacio-temporales

ESTACIONAL
OTOÑO



ANUAL



ESTACIONAL
PRIMAVERA




prevalencias

Servicios veterinarios

2. Evaluación del Riesgo

B) EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN



2. Evaluación del Riesgo

C) EVALUACIÓN DE LA CONSECUENCIA

DIRECTAS



- Enfermedad
- Producción
- Salud Pública



INDIRECTAS

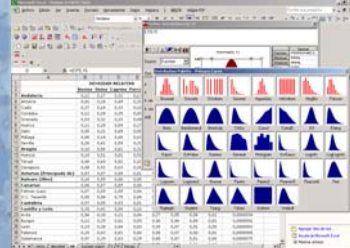

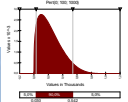


- Vigilancia y control
- Indemnización
- Comerciales
- Medio ambiente



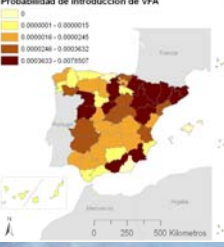
2. valuación del Riesgo

- Tipos de evaluaciones del riesgo
- Escenarios de riesgo ("risk pathways")
- Cálculo de probabilidades






Resultados

Probabilidad de introducción de VFA



Probabilidad de introducción de VPPC



Bovino

Porcino

Ovino

Caprino



3. Gestión del Riesgo

¿Qué es un plan de contingencia?

Un "plan de contingencia" es un instrumento de gestión

Contiene:

- medidas técnicas,
- recursos humanos, y
- medidas organizativas

necesarias para garantizar el control de una emergencia.

3. Gestión del Riesgo

Planes de contingencia

¿Dónde se obliga a disponer de planes de contingencia en sanidad animal?

Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal.

DIRECTIVA 2001/89/CE DEL CONSEJO, de 23 de octubre de 2001, relativa a medidas comunitarias de lucha contra la peste porcina clásica

Real Decreto 1071/2002, de 18 de octubre, por el que se establecen las medidas mínimas de lucha contra la peste porcina clásica.

3. Gestión del Riesgo

Planes de contingencia

Planes de contingencia (MARM)

<ul style="list-style-type: none"> ❖ Fiebre Aftosa ❖ Peste Porcina Clásica ❖ Peste Porcina Africana ❖ Enfermedad Vesicular Porcina ❖ Influenza Aviar ❖ Enfermedad de Newcastle 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lengua Azul ❖ Peste Equina Africana ❖ Tuberculosis ❖ Brucelosis ❖ Enfermedades de los peces
--	---

3. Gestión del Riesgo

Planes de contingencia

<http://rasve.mapa.es/Publica/InformacionGeneral/Planes/planes.asp>

3. Gestión del Riesgo

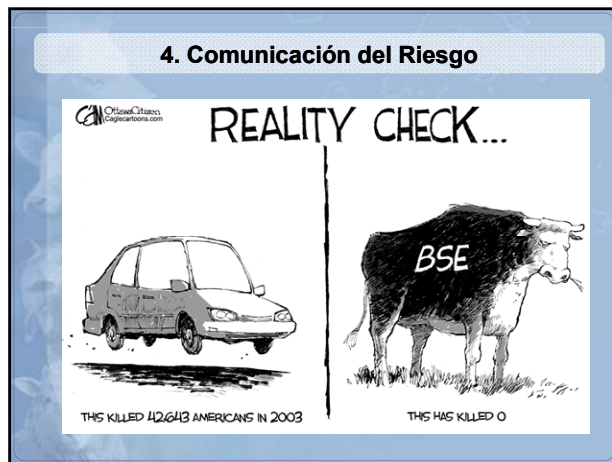
Planes de contingencia

<http://rasve.mapa.es/Publica/InformacionGeneral/Manuales/manuales.asp>

3. Gestión del Riesgo

Planes de contingencia

Planes de contingencia de las CCAA (ej: CyL)



- ### 4. Comunicación del Riesgo
- Transparente
 - Proactiva
 - Basada en un diálogo "adulto" con los consumidores
 - Comunicar no es decir qué es correcto y qué equivocado

- ### 4. Comunicación del Riesgo
- ## Obstáculos
- SOCIEDAD**

 - ⊗ Desinformación del consumidor
 - ⊗ Búsqueda de riesgo cero

AUTORIDADES SANITARIAS

 - ⊗ Falta de transparencia informativa y ocultación de datos
 - ⊗ Falta de prevención ← improvisación
 - ⊗ Ausencia de estructura comunicativa

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

 - ⊗ Sensacionalismo ← alarmismo

4. Comunicación del Riesgo

COMUNICAR CIENCIA

Comunicador ideal:

- Saber interpretar un texto científico y extraer lo más relevante
- La ciencia es un mundo de conocimientos, no de sucesos ☒ no todo es noticia
- Rodearse de fuentes de información y asesores expertos
- Conocer muy bien al público al que se dirige