

**Organización
Panamericana
de la Salud**

*Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud*



Salud Pública Veterinaria

CENTRO PANAMERICANO DE FIEBRE AFTOSA

COSALFA 39

SEMINARIO INTERNACIONAL PRE COSALFA

Asunción, Paraguay – 7-8 mayo 201

La Prevención de zonas libres de Fiebre Aftosa

José Naranjo

Unidad de Epidemiología

Contenidos

- **Antecedentes**
- **Elementos de un plan de Prevención**
- **Desafíos de la Prevención**

Escenario de riesgo sanitario

Crecimiento de población humana y aumento del consumo de carnes

Globalización de la economía y comunicaciones

Ocupación de nuevos espacios ecológicos

Intensificación de los sistemas producción

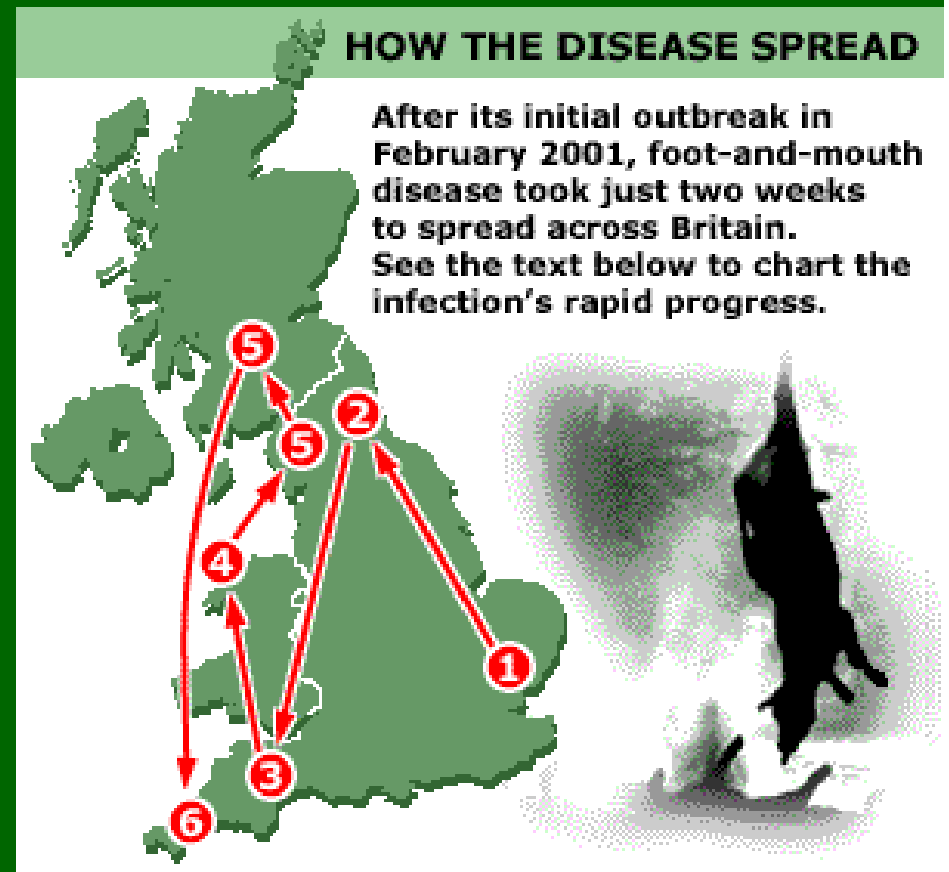
Aumento de las dinámicas de movimiento de animales

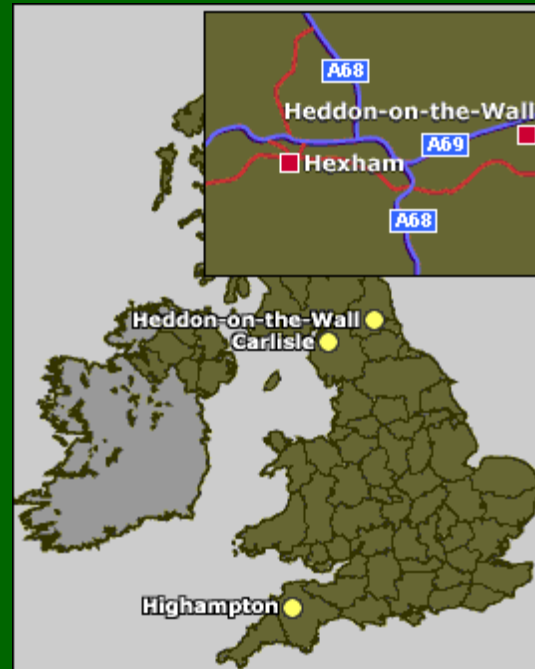
Inversión en servicios sanitarios desfasada

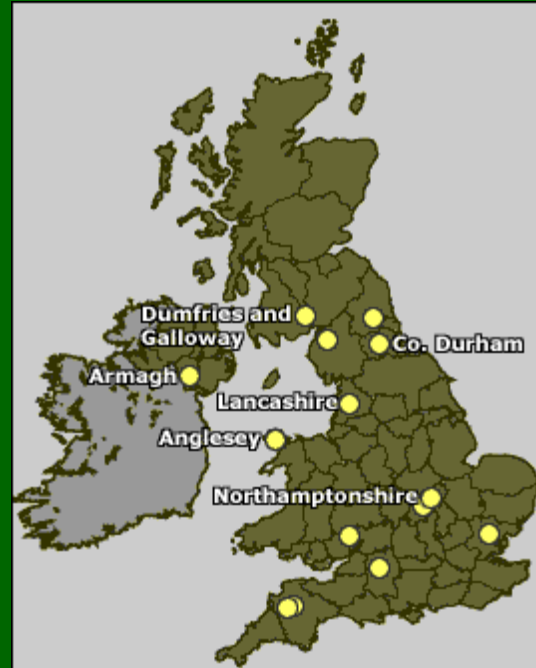
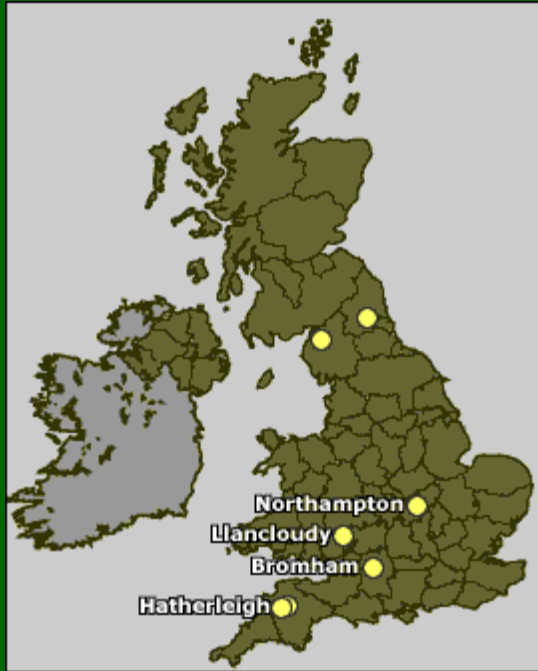
Emergencia sanitaria genera crisis económico social

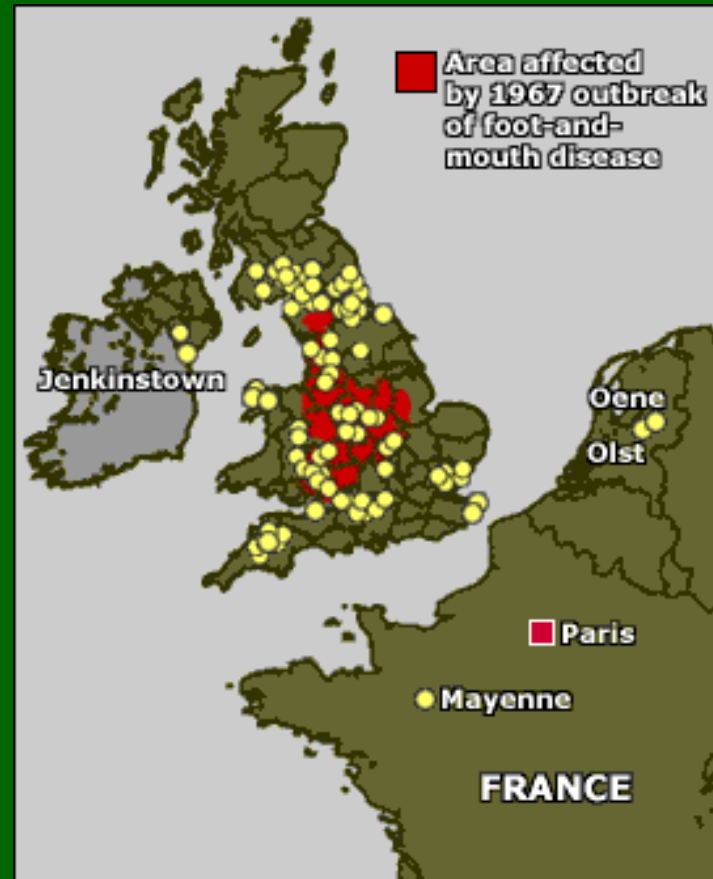
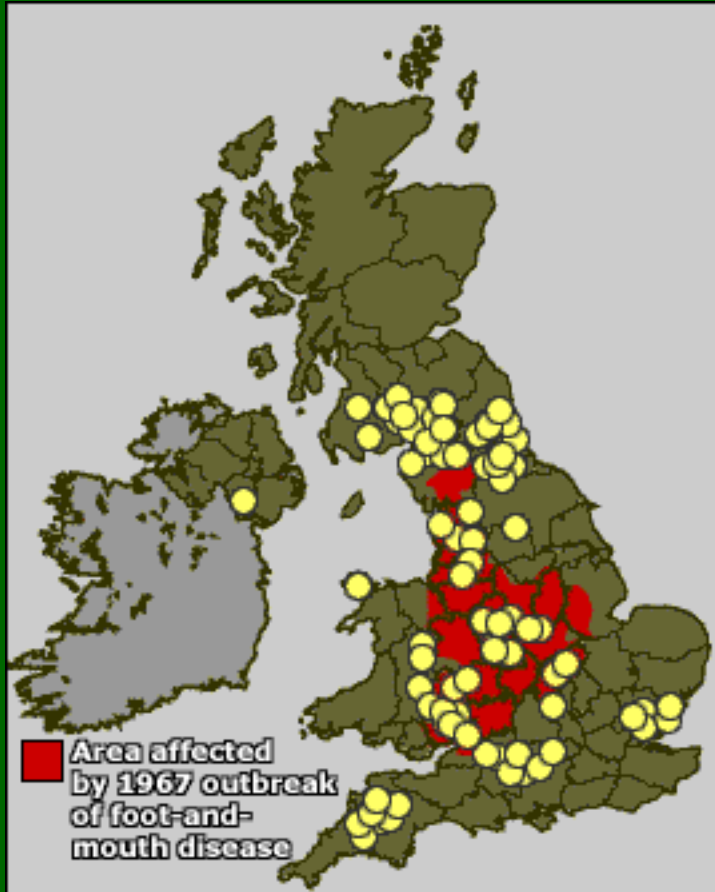
Monday, 18 February, 2002, 09:51 GMT
Foot-and-mouth: The key stats

1. 19 February 2001:
Outbreak begins at Little Warley in Essex
2. 23 February 2001:
After more cases erupt in Essex the disease makes its first major leap and arrives at the other side of the country in Heddon-on-the-Wall in Tyne and Wear
3. 24 February 2001:
A day later the disease moves back south to Highampton in Devon
4. 27 February 2001:
As the number of cases rises across England foot-and-mouth makes its first appearance in Wales in Gaerwen, Gwynedd
5. 1 March 2001: In under two weeks the epidemic reaches Cumbria and Scotland
6. 3 March 2001:
Cornwall is also hit, as foot-and-mouth covers the length and breadth of Britain



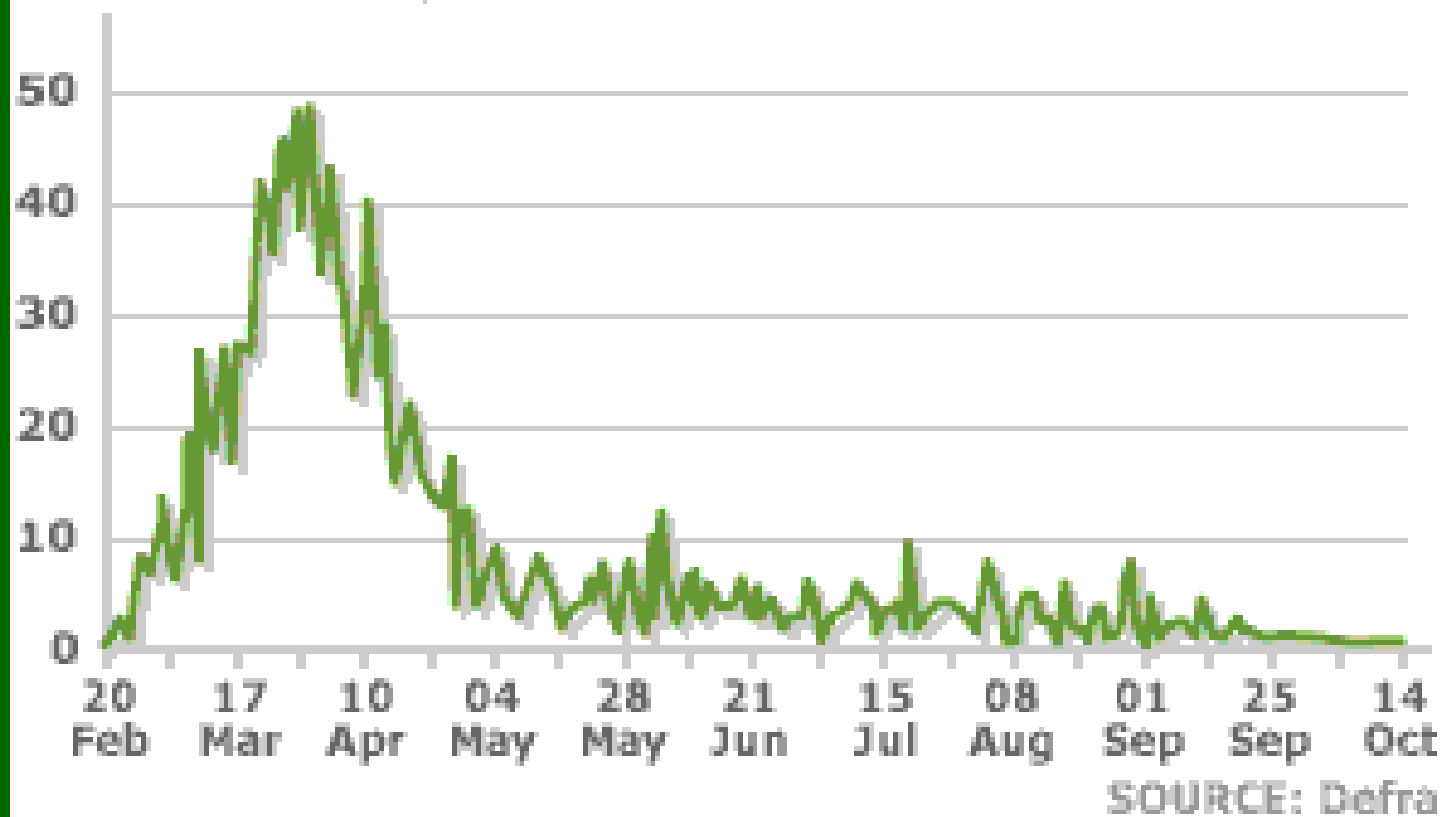




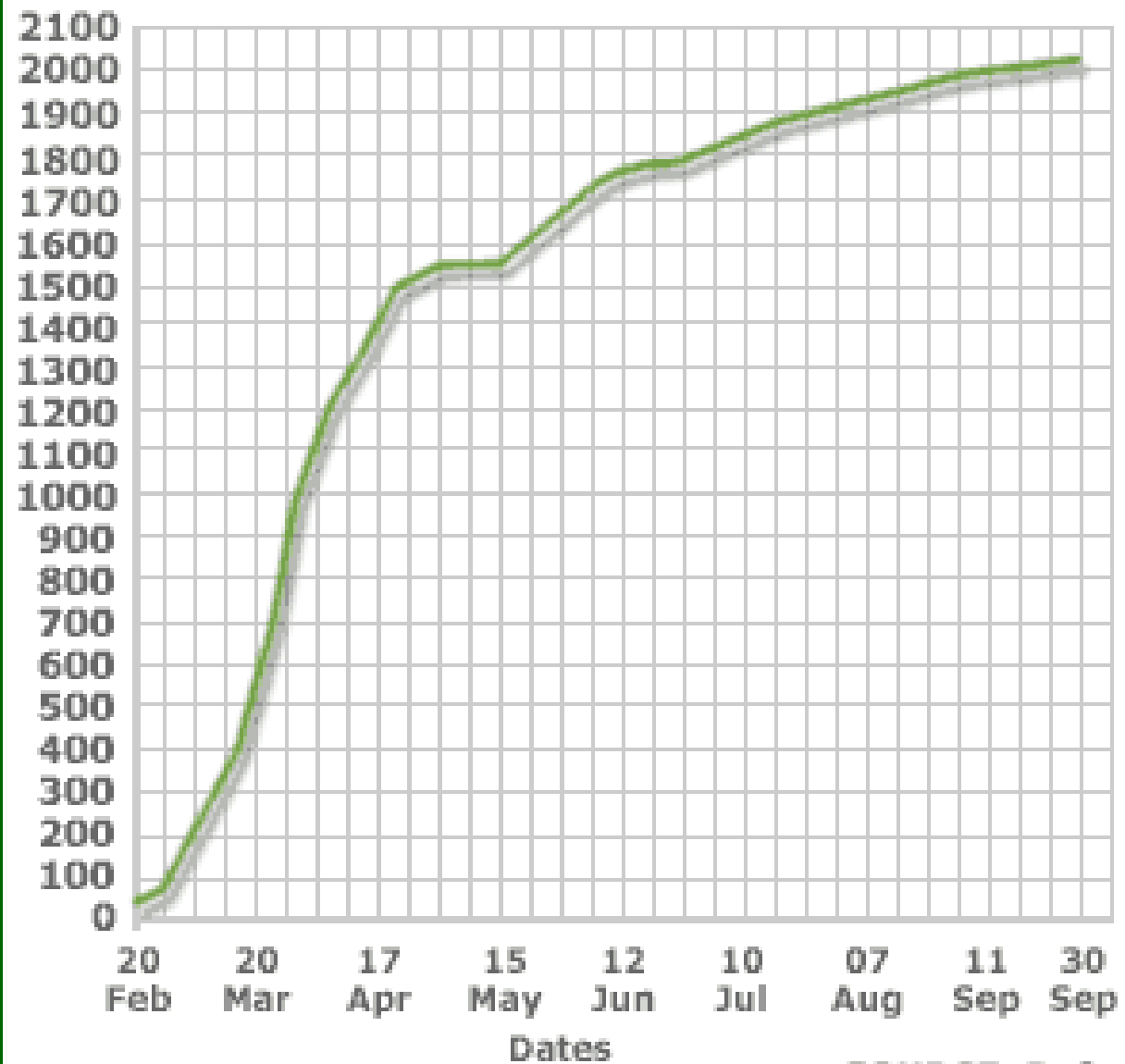


Foot-and-Mouth in Great Britain

Confirmed daily case incidence

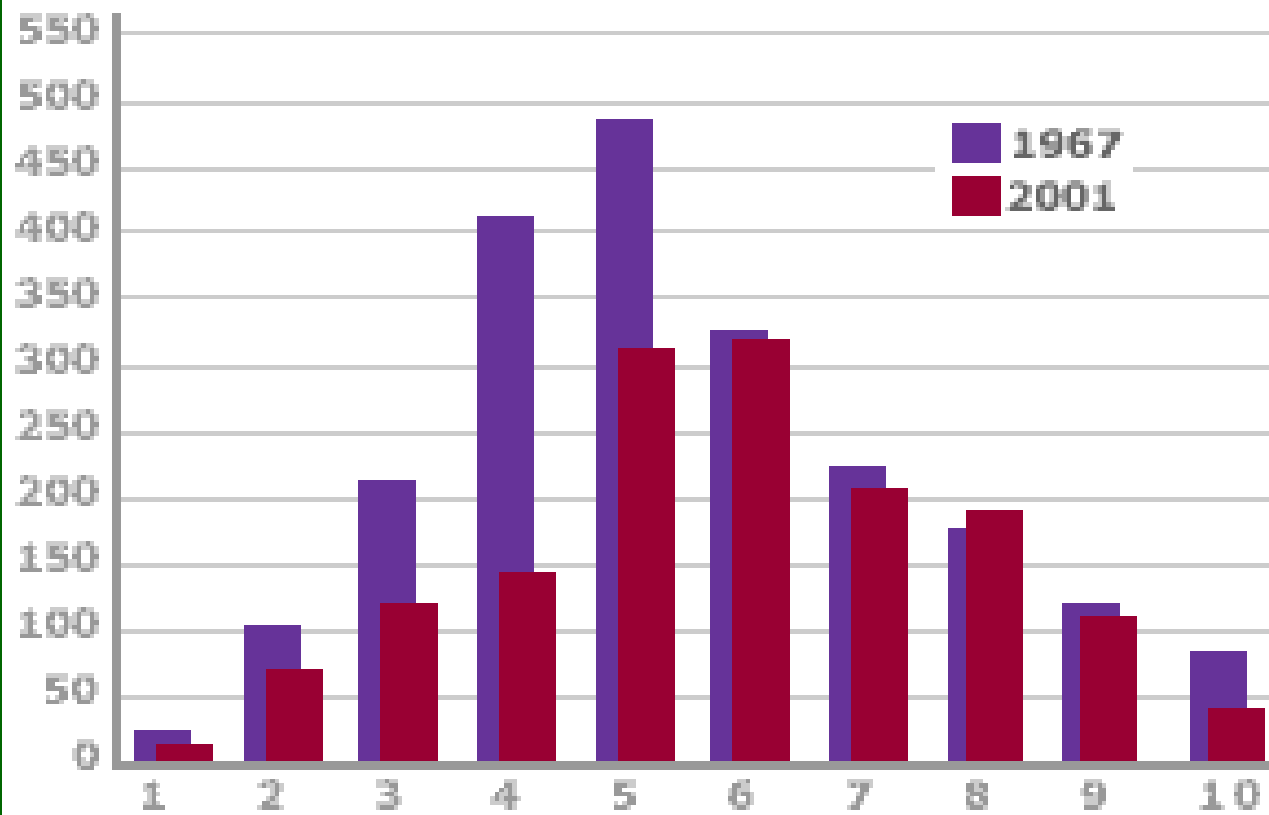


Total cases in UK



SOURCE: Defra

Weekly cases 1967 vs 2001 outbreaks



SOURCE: Maff

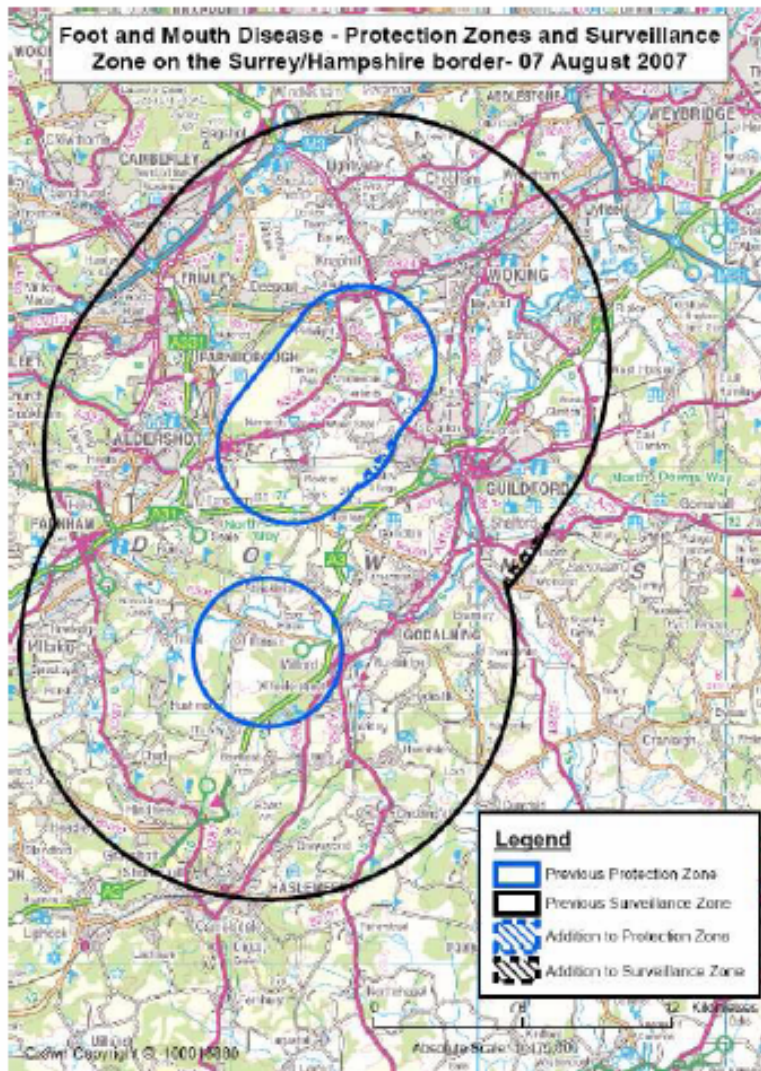
WEEKS



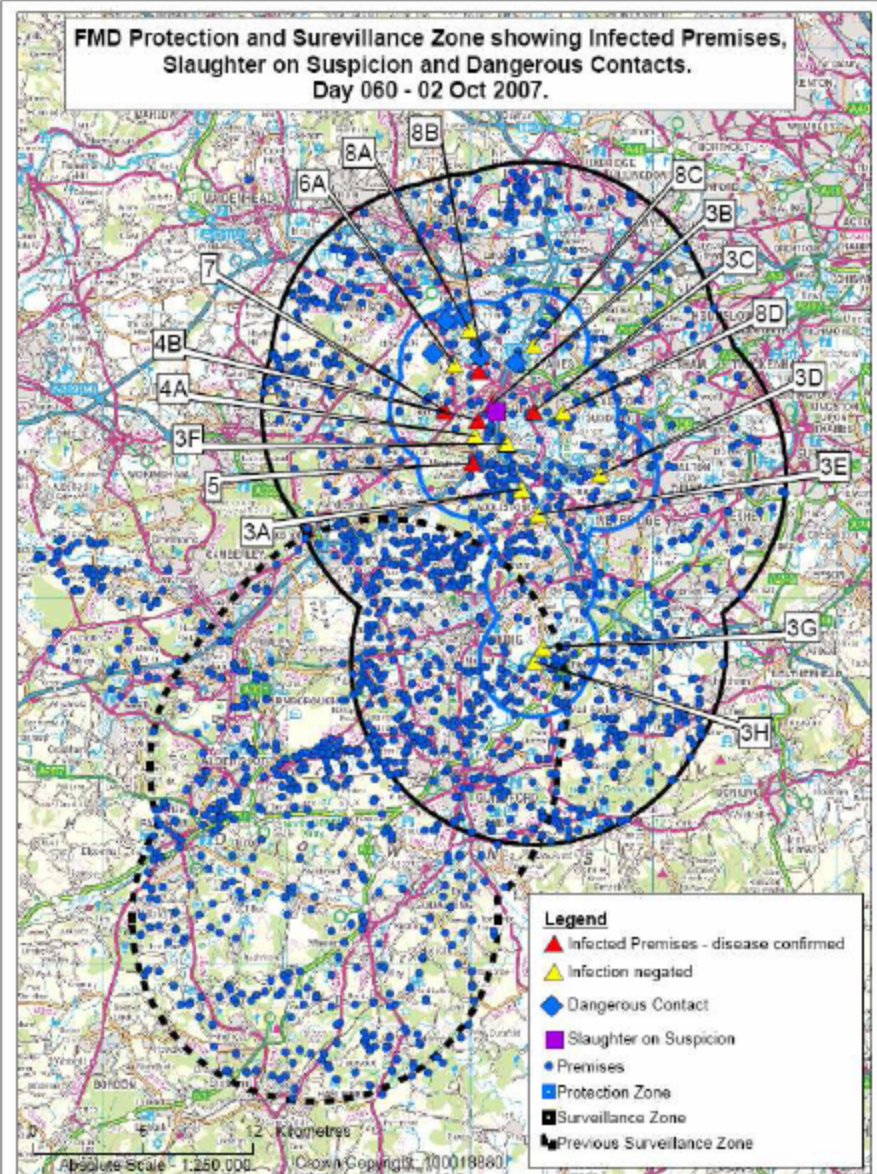




Foot and Mouth Disease - Protection Zones and Surveillance Zone on the Surrey/Hampshire border- 07 August 2007



FMD Protection and Surveillance Zone showing Infected Premises, Slaughter on Suspicion and Dangerous Contacts. Day 060 - 02 Oct 2007.



CREATOR: RADAR Team, Defra

DATE CREATED: 02 Oct 2007



Japan PM says foot-and-mouth disease 'national crisis'

Posted: 12 June 2010 1646 hrs

TOKYO : Japan's new Prime Minister Naoto Kan on Saturday labeled the country's first outbreak of foot-and-mouth in a decade a "national crisis", as he visited farms in the southwest hit by the disease.

"I want to do everything in my power to stop spreading the infection and terminate it," Kan told affected livestock farmers in Miyazaki prefecture, 850km (520 miles) southwest of Tokyo.

Kan, who took office on Tuesday, has appointed Masahiko Yamada as farm minister to replace Hirotaka Akamatsu, who came under fire over a slow response to the infection.

The highly contagious virus has brought to a halt beef and pork exports from the affected area and crippled Miyazaki's premium beef industry.

The outbreak, Japan's first since 2000, was detected in late April and spread quickly, and local authorities have started slaughtering more than 200,000 animals in the hard-hit prefecture.

La fiebre aftosa en Corea del Sur supone un riesgo para la región

27-01-2011

FAO: necesaria una respuesta a nivel regional

Veterinarios inspeccionan ganado para vacunar en Goyang, 30 kms al noroeste de Seúl, en diciembre de 2010

27 de enero de 2011, Roma/Bangkok - La FAO ha hecho un llamamiento para que las autoridades responsables de la vigilancia veterinaria y fronteriza en Asia estén alerta ante los animales que presenten señales de estar infectados de fiebre aftosa, tras un brote sin precedentes de esta enfermedad del ganado ocurrido en Corea del Sur.

Desde finales de noviembre de 2010, las autoridades surcoreanas han impuesto cuarentenas, iniciado una campaña de vacunación dirigida a nueve millones de cerdos y tres millones de vacas y sacrificado a 2,2 millones cabezas de ganado. El coste total de esta iniciativa se calcula en cerca de 1 600 millones de dólares EE.UU.

"La dinámica actual de la fiebre aftosa en Asia oriental, así como la magnitud del brote en Corea del Sur, no se parecen nada a lo que hemos visto al menos en el último medio siglo", indicó Juan Lubroth, Jefe del Servicio Veterinario de la FAO. "Ello hace que la preparación y vigilancia sean ahora mismo de una importancia extrema", añadió.

Elementos de un Plan de Prevención

Objetivo General

**Mantener la condición de zona libre
de Fiebre Aftosa con o sin vacunación**

Objetivos Específicos

- **Mitigar el riesgo de introducción de Fiebre Aftosa al territorio nacional,**
y en el caso de su ingreso
- **detectar la infección oportunamente, y**
- **erradicarla en forma eficaz y eficiente en el plazo más breve posible.**

Niveles de acción en prevención

- **Primer Nivel : Evitar introducción**
- **Segundo Nivel : Detección precoz y respuesta temprana**
- **Tercer Nivel : Erradicación.**

Factores de riesgo de introducción

- **Vecindad**
 - Movimientos estivales
 - Contactos poblaciones limítrofes
- **Comercio pecuario**
- **Transporte, turismo**
- **Migración animales silvestres**
- **Bioterrorismo**

Principales Componentes del Nivel de Prevención de Introducción

- **Análisis de riesgo (caracterizaciones de procesos epidémicos extra fronteras)**
- **Vigilancia epidemiológica transfrontera.**
- **Exigencias sanitarias de importación**
- **Evaluación de sistemas de atención veterinaria**
- **Reconocimiento de nivel sanitario de países**
- **Habilitación de establecimientos exportadores**
- **Control en barreras fronterizas internacionales**
- **Sistema cuarentenario**

Componentes del Nivel de Detección Precoz

- **Catastros poblacionales**
- **Sistema de información geográfico,**
- **Caracterización de zonas de riesgo de introducción y de diseminación**
- **Vigilancia epidemiológica interna**
- **Atención de denuncia de sospechas de enfermedad**
- **Control sanitario y monitoreo sero-epidemiológico de poblaciones en riesgo**
- **Diagnóstico clínico y de laboratorio**
- **Educación sanitaria y capacitación**

Componentes del Nivel de Erradicación de Emergencia

- **Plan maestro de emergencia**
- **Planes de contingencia por enfermedad**
- **Formación de grupos de respuesta rápida**
- **Simulacros**
- **Capacitación.**

Fases de acción de los Planes de Emergencia

- **Fase de normalidad sanitaria**
- **Fase de alerta sanitaria**
- **Fase de emergencia**
- **Fase de recuperación de estatus**

Emergencia Sanitaria

Campaña de Emergencia Sanitaria

- Intervención inicial
- Montaje de operación de emergencia
- Operaciones de emergencia
- Resolución

Otros componentes críticos del un Plan de Emergencia

- Base jurídica para facilitar la operación de las acciones
- Fondo de Emergencia para financiar las acciones
- Fondo de Indemnización
- Banco de Vacunas y Antígenos
- Sistema de Información específico
- Bodegas con material de emergencia
- Equipos de campo para inspección y diagnóstico

Desafíos para la Prevención de Zonas Libres

- Ausencia de enfermedad da falsa percepción de riesgo
- Tendencia a desmovilización de recursos humanos y financieros posterior a la erradicación
- Cambio de financiamiento desde sector privado a sector público
- Inversiones en prevención compiten necesidades de recursos de la contingencia diaria
- Requiere liderazgo, visión de largo plazo y trabajo conjunto público privado

Prevenir es mejor que curar

Juan Segura