



www.fao.org

Sistema de prevención de emergencia de plagas y enfermedades transfronterizas de los animales y las plantas

Datos importantes

La peste bovina ha sido desde hace milenios una temida enfermedad de los animales que afecta al ganado, los medios de subsistencia rurales y la seguridad alimentaria. La FAO llevó la iniciativa en las actividades para radicar la peste bovina y se prevé que el mundo podrá declararse libre de esta enfermedad en 2010. Ésta sería la segunda enfermedad que se erradicaría mundialmente, después de la viruela.

En 1999 surgió en África oriental una virulenta cepa nueva de la roya del tallo del trigo, y para fines de 2007 había llegado a Irán. Si no se contiene su avance, podría devastar los cultivos de trigo del África oriental, el Cercano Oriente y Asia central y meridional, donde el trigo es un importante cultivo básico.

La índole mundial de la inocuidad de los alimentos se hizo evidente con la gran crisis de 2008 producida por los alimentos contaminados de melamina, que causaron víctimas humanas, trastornaron el comercio y fueron causa de enormes pérdidas económicas.

Casi el 50 por ciento del pescado mundial hoy se produce en la acuicultura. Este sector crece más rápidamente que cualquier otro de los que producen alimentos. Los medios de subsistencia de millones de personas en todo el mundo dependen directa o indirectamente de la acuicultura.

Mantener la inocuidad de la cadena de alimentos

Las enfermedades de los animales y las plagas de las plantas se están propagando a través de las fronteras más rápidamente y más lejos que nunca antes. El comercio mundial incrementa el riesgo de que lleguen alimentos que no cumplen condiciones de inocuidad a los consumidores de mercados alejados. Los brotes recientes de enfermedades de los animales y plagas de las plantas, así como emergencias relacionadas con la inocuidad de los alimentos, han repercutido en la salud humana, los medios de subsistencia, la economía de los países y los mercados mundiales. Para afrontar estos problemas con mayor eficacia y dar una ayuda mejor coordinada y más oportuna a los países interesados la FAO creó el Centro de Gestión de Crisis para la cadena alimentaria.

Prevención y alerta temprana

En el Centro de Gestión de Crisis para la cadena alimentaria, el Sistema de prevención de emergencia de plagas y enfermedades transfronterizas de los animales y las plantas (EMPRES) se ocupa de:

- la sanidad animal;
- las plagas y enfermedades de las plantas;
- la inocuidad de los alimentos;
- las enfermedades de los animales acuáticos;
- la salud forestal.

Las funciones del EMPRES comprenden:

- alerta temprana y detección;
- respuesta rápida;
- seguimiento y comunicación;
- investigación de nuevos mecanismos de estudio y control;
- promoción de tecnologías de control que respeten el medio ambiente; y
- estrecha colaboración y asociación con los países interesados, los centros nacionales e internacionales de investigación agrícola, así como otras instituciones internacionales.

Proteger las plantas de plagas y enfermedades

El componente fitosanitario del EMPRES al principio se concentró en la langosta del desierto, una plaga migratoria que avanza con celeridad en grandes nubes, devastando a su paso los cultivos. Pero otras especies de langostas también son una amenaza grave en extensas zonas de Asia y África, y la FAO hoy utiliza su acertado modelo de gestión de la langosta del desierto para combatir estas plagas. Está aplicando mecanismos análogos de seguimiento a otra amenaza transfronteriza para las plantas, una nueva cepa virulenta de la roya del tallo del trigo. También promueve el uso de tecnologías de control que respeten el medio ambiente. La cooperación mundial es decisiva para reducir la vulnerabilidad del mundo a estas amenazas fitosanitarias.



Vigilando las enfermedades de los animales.

Lucha contra las enfermedades de los animales

El EMPRES está al frente de la lucha mundial para prevenir, contener, controlar y erradicar las enfermedades pecuarias más graves del mundo, algunas de las cuales también afectan a la salud humana. Mantiene una atenta vigilancia de las enfermedades nuevas y trabaja para mejorar los instrumentos para combatir las enfermedades animales, su estrategia consiste en combatir las en su origen e impedir que se propaguen. Cuando se produce un brote, equipos desplegados rápidamente aportan apoyo veterinario y técnico de otros tipos. La complejidad de las enfermedades transfronterizas de los animales exige un enfoque coordinado y la FAO ha elaborado iniciativas conjuntas con la Organización Mundial de la Salud y la Organización Mundial de Sanidad Animal. Este enfoque ha dado buenos resultados en los casos de la gripe aviar, la fiebre del Valle del Rift, la peste porcina africana, la fiebre aftosa, la peste de los pequeños rumiantes y otros brotes de enfermedades de los animales.

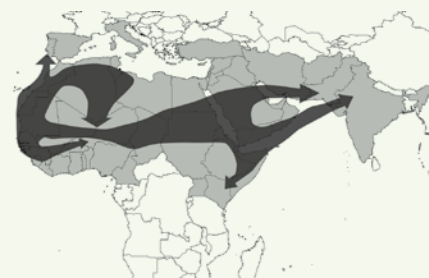
La globalización y la inocuidad de los alimentos

Después de los desastres naturales se pueden producir crisis alimentarias o contaminación de los alimentos o del suministro de agua, que pueden exponer a los consumidores a alimentos contaminados y propiciar brotes de enfermedades de origen alimentario. La globalización del sistema de suministro alimentario ha incrementado las amenazas mundiales para la inocuidad de los alimentos. Las consecuencias pueden ser de gran alcance y afectar a los agricultores, la industria alimentaria, los minoristas y los consumidores en muchas partes del mundo. Por eso la FAO está aplicando un nuevo componente del EMPRES, para ayudar a mantener un suministro mundial de alimentos inocuos. Además de identificar las amenazas potenciales y nuevas para la inocuidad de los alimentos, la FAO proporciona asesoramiento científico y crea capacidad a fin de afrontar los riesgos para la inocuidad de los alimentos. Responde rápidamente con apoyo técnico cuando hay emergencias de inocuidad de los alimentos.

Reducir los riesgos de las enfermedades de los animales acuáticos

La acuicultura, o cría de peces, moluscos y crustáceos, es el sector alimentario de crecimiento más veloz mundialmente. Pero las enfermedades transfronterizas de los animales acuáticos amenazan su potencial de contribuir a la seguridad alimentaria, el bienestar nutricional y el desarrollo económico. La falta de control del desplazamiento mundial de los animales acuáticos está causando graves brotes de enfermedades. Una vez que se introduce un agente patógeno y se establece en el ambiente natural, es difícil tratarlo o erradicarlo. La prevención es la mejor estrategia. La FAO trabaja para reducir los riesgos que representan las enfermedades de los animales acuáticos mediante la creación de capacidad para prevenir su introducción. Esto incluye promover el desplazamiento responsable de los animales acuáticos y dar a los piscicultores información e instrumentos para una gestión y medidas prácticas mejores en los criaderos.

Países afectados por la langosta del desierto



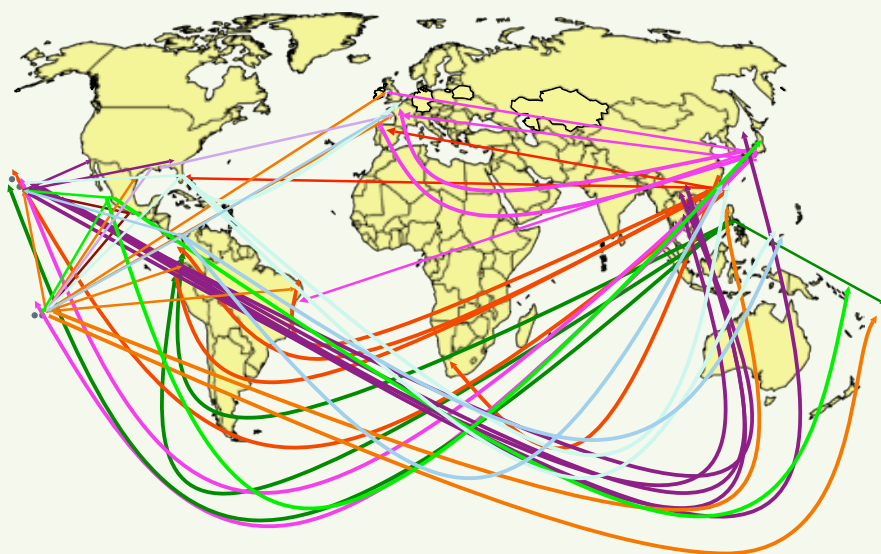
La langosta del desierto puede afectar a los países iluminados de gris. Las flechas muestran la migración estacional entre las zonas de cría. Mientras un número reducido de langostas del desierto puede estar presente en una región sin causar daños, en otras regiones aumentan de número y forman colonias, como ocurrió de 2003 a 2005 en África noroccidental y occidental.

Fuente: FAO

Mantener el buen estado de los bosques

Los bosques, como otros ecosistemas, sufren la amenaza de plagas y enfermedades que pueden hacer morir los árboles o mermar la aptitud de los bosques para ofrecer bienes y servicios. Los nuevos desafíos en materia de protección forestal incluyen el comercio mundial y el cambio climático. Los países en desarrollo pocas veces tienen los recursos necesarios para supervisar, recopilar y difundir información sobre las plagas y las enfermedades forestales. La cooperación internacional es necesaria. La FAO contribuye mediante la recopilación de datos e información de plagas de insectos y enfermedades forestales, especies invasivas, brotes de plagas y medidas de control. La FAO también ayuda a los países a responder ante los brotes de plagas y establecer estrategias de prevención y protección forestal de largo plazo.

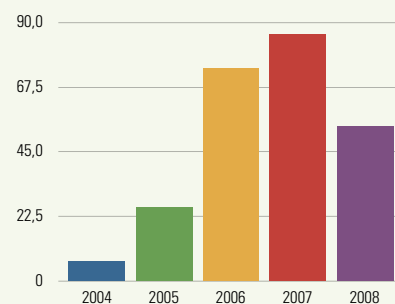
Alcance del comercio de camarones vivos



El extenso comercio de camarones vivos, indicado en el mapa con líneas de colores, lleva consigo el peligro de propagar enfermedades transfronterizas de los animales acuáticos como la mancha blanca, que causa grandes pérdidas económicas.

Fuente: Universidad de Arizona 2007

Financiación para el programa de la FAO para la gripe aviar (en millones de dólares EE.UU.)



Fuente: FAO



Organización de las Naciones Unidas
para la Agricultura y la Alimentación
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Roma, Italia

Tel.: (+39) 06 57051
Fax: (+39) 06 57053152
Correo electrónico:
FAO-HQ@fao.org

Contacto para los medios
de comunicación:
Tel: (+39) 06 57053625
Fax: (+39) 06 57053729