



www.fao.org

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

DATOS IMPORTANTES

- La peste bovina ha sido desde hace milenios una temida enfermedad de los animales que afectaba al ganado, los medios de subsistencia rurales y la seguridad alimentaria. La FAO llevó la iniciativa en las actividades para erradicar la peste bovina y se prevé que el mundo podrá declararse libre de esta enfermedad en 2011. Esta sería la segunda enfermedad que se erradica 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 ya había llegado hasta 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 mercado y fueron causa de enormes pérdidas económicas.
- Uno de cada dos pescados que se producen procede de la acuicultura, sector que está creciendo más rápidamente que cualquier otro de los que producen alimentos de origen animal. La seguridad alimentaria y nutricional, así como los medios de subsistencia de millones de personas, dependen directa o indirectamente de ella.
- El comercio mundial está incrementando el desplazamiento de plagas forestales a través de los embarques de alimentos, los productos de madera y otros artículos.
- Entre las 80 enfermedades infecciosas nuevas identificadas desde 1970, el 70 por ciento son de origen animal y plantean una amenaza para el suministro de alimentos en todo el mundo.
- Desde 2004, más de 60 países sufrieron los efectos de la gripe aviar. El virus sigue siendo endémico en cinco países.

Mantener la inocuidad en la cadena de alimentos

Las enfermedades de los animales y las plagas de las plantas están cruzando las fronteras con mayor rapidez y llegan más lejos que nunca antes. El comercio mundial está incrementando el riesgo de que alimentos que no son inocuos lleguen a los consumidores de mercados lejanos. Los brotes recientes de enfermedades de los animales y plagas de las plantas, así como las emergencias en materia de inocuidad de los alimentos, han afectado a la salud humana, los medios de subsistencia, la economía de algunos países y los mercados mundiales. Con el fin de hacer frente a estos retos con mayor eficacia y ofrecer una ayuda mejor coordinada y oportuna a los países afectados, la FAO creó el Marco de gestión de crisis para la cadena alimentaria.

Prevención y alerta temprana

En el ámbito del Marco de gestión, el EMPRES abarca:

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

Las funciones del EMPRES son:

- alerta temprana y detección

- respuesta rápida
- seguimiento y comunicación
- investigación de nuevos mecanismos de reconocimiento y control
- promoción de tecnologías de control que no dañen el medio ambiente, y
- estrecha colaboración y alianza con los países afectados, los centros nacionales e internacionales de investigación agrícola y otras instituciones internacionales.

Lucha contra las enfermedades de los animales

El EMPRES está en primera línea de la lucha mundial para prevenir, contener, controlar y erradicar las enfermedades pecuarias más graves del mundo, algunas de las cuales también repercuten en la salud humana. Vigila constantemente las nuevas enfermedades que surgen y contribuye a mejorar los instrumentos para combatir las enfermedades de los animales. Su estrategia consiste en combatir las enfermedades en su origen y prevenir su propagación. Cuando se produce un brote, grupos de intervención rápida proporcionan apoyo veterinario y técnico de otros tipos. La complejidad de las enfermedades transfronterizas de los animales exige un enfoque coordinado, y la FAO ha creado iniciativas conjuntas con la Organización



En busca del virus de la peste bovina en Sri Lanka.

©FAO/Ishara Kodikara

Mundial de la Salud y la Organización Mundial de Sanidad Animal, que han dado buenos resultados en el tratamiento de la gripe aviar, la fiebre del Valle del Rift, la peste porcina africana, la fiebre aftosa y otros brotes de enfermedades de los animales.

Protección a las plantas de plagas y enfermedades

El componente fitosanitario del EMPRES se ocupó inicialmente de la langosta del desierto, una plaga migratoria que se desplaza aceleradamente en grandes nubes y devasta a su paso los cultivos. Otras especies de langostas también representan grandes amenazas en vastas zonas de Asia y África, y la FAO está utilizando un eficaz modelo de gestión

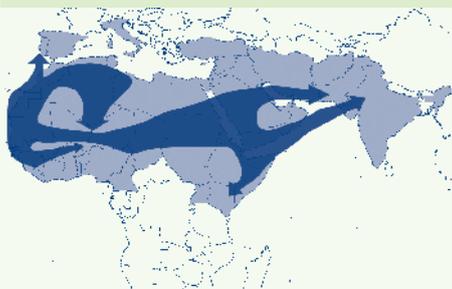
de las langostas del desierto para combatir esas plagas. Se aplican mecanismos análogos de seguimiento a otra amenaza transfronteriza para las plantas: una nueva cepa virulenta de la roya del tallo del trigo. También se están creando estrategias de respuesta ante los brotes de cepas virulentas de enfermedades del banano y la yuca en África. El componente

fitosanitario del EMPRES ayuda a los países a llevar a cabo la vigilancia y la planificación para emergencias. Además promueve la utilización de tecnologías de control que respetan el medio ambiente. La cooperación mundial es decisiva para reducir la vulnerabilidad a estas amenazas para las plantas en todo el planeta.

Globalización y seguridad alimentaria

Después de una catástrofe natural 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 de los alimentos ha aumentado 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 para afrontar los riesgos en este ámbito. Responde rápidamente con apoyo técnico en las emergencias en materia de inocuidad de los alimentos.

Países afectados por la langosta del desierto



Los países que figuran en azul pueden tener presencia de la langosta del desierto. Las flechas muestran la migración estacional entre los criaderos. La langosta del desierto en pequeños números puede ser inofensiva en una región, pero multiplicarse y formar nubes en otras regiones, por ejemplo, en el África noroccidental y occidental durante el brote de 2003-2005.

Fuente: FAO

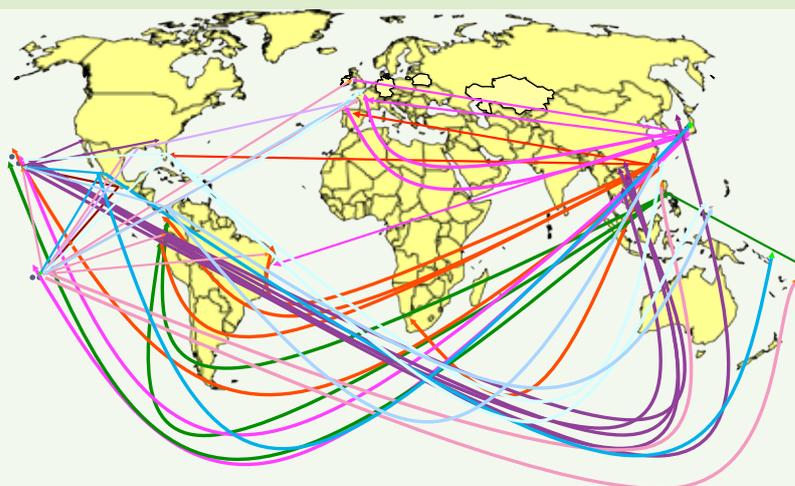
Enfermedades de los animales acuáticos: protección y prevención

El potencial de la acuicultura de contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional, y al crecimiento socioeconómico está amenazado por las enfermedades transfronterizas de los animales acuáticos. El desplazamiento mundial irresponsable de animales acuáticos puede producir graves brotes de enfermedades en las poblaciones de cría y, en algunos casos, también en las silvestres. Una vez que se introduce un agente patógeno y si establece en el ambiente natural, es difícil tratarlo o erradicarlo. La FAO trabaja para reducir los riesgos de las enfermedades de

los animales acuáticos mediante la creación de capacidad a través de la protección y la prevención, que comprenden:

- promoción del desplazamiento responsable de los animales acuáticos
- mejora de la gobernanza de la bioseguridad a través de estrategias nacionales eficaces
- fortalecimiento del cumplimiento mediante acuerdos internacionales, y
- suministro de información e instrumentos a los piscicultores para una mejor gestión y para la bioseguridad práctica en los criaderos.

Alcance del comercio de camarones vivos



El extenso comercio de camarones vivos, señalado en el mapa con líneas de colores, lleva consigo el peligro de propagación de enfermedades transfronterizas de los animales acuáticos.

Fuente: Universidad de Arizona, 2007

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 desafíos en materia de producción 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 sobre plagas de insectos y enfermedades forestales, especies invasivas, brotes de plagas



Análisis de alimentos en Libano.

©FAO/Jon Spauli

y medidas de control. La FAO también ayuda a los países a responder ante los brotes de plagas y a establecer estrategias de prevención y protección forestal de largo plazo.



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