



Enfermedades del ganado

El incremento de urgencias veterinarias en todo el mundo está ligado al aumento de la movilidad de las personas, los bienes y el ganado, a los cambios en los sistemas agrícolas y en el clima, y al debilitamiento de muchos servicios de sanidad pecuaria. Tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo, en ocasiones los brotes de enfermedades no han sido detectados por las autoridades veterinarias centrales durante días o aun meses, lo que les ha permitido propagarse sin contención. Los resultados han sido pérdidas innecesarias de la producción, y una dificultad cada vez mayor para realizar campañas eficaces de lucha contra las enfermedades y erradicación de las mismas. Estas tendencias indican que la advertencia oportuna es uno de los eslabones más débiles de los sistemas de vigilancia de las enfermedades, en los ámbitos nacional, regional e internacional.

Por este motivo la FAO, en asociación con la Oficina Internacional de Epizootias y la Organización Mundial de la Salud están preparando un proyecto de Sistema mundial de alerta sobre enfermedades transfronterizas, que combinaría el sistema oficial de información sobre enfermedades de la Oficina Internacional de Epizootias (OIE) con "innovadores métodos de supervisión de las enfermedades". Este sistema se concentraría rigurosamente en las principales epizootias -como la fiebre aftosa, la peste bovina, la fiebre del valle del Rift (hepatitis enzoótica), la peste porcina africana y la peste aviaria- y aprovecharía las estructuras actuales de los países e internacionales de información sobre enfermedades. También utilizaría una mezcla de técnicas oficiales y oficiosas, comprendido un completo serodiagnóstico, la supervisión de los mataderos y la detección de enfermedades con apoyo de incentivos".

Enfoque tradicional. El Sistema de prevención de emergencia (EMPRES) de la FAO, que cuenta con ocho años de experiencia de lucha contra los brotes de enfermedades de los animales, ha señalado las debilidades principales del enfoque tradicional de la epidemiología veterinaria en materia de introducción de las enfermedades y en su distribución geográfica. Por ejemplo, el brote de fiebre aftosa de 1997 en Taiwán, provincia de China, se propagó por toda la isla en menos de dos meses, afectando a 6 000 granjas y obligando a sacrificar 3 800 millones de cerdos. Pero se cree que esa infección se había propagado sin freno hasta seis semanas antes, aparentemente porque los primeros casos de fiebre aftosa -enfermedad desconocida en Taiwán desde 1929- se confundieron con



la enfermedad vesicular del cerdo. Tampoco se logró contener la propagación del virus porque se presentó durante el Año Nuevo chino, cuando se incrementa el movimiento en los mercados. Esta asociación de factores de riesgo promovió la introducción y propagación de la enfermedad, y demuestra la importancia de realizar diagnósticos diferenciales de preparación para urgencias veterinarias.

Las enfermedades transfronterizas también llegan en formas novedosas e inesperadas. El origen de un brote de fiebre aftosa que hubo en Argelia en 1999 se detectó en África Occidental, que posteriormente atravesó el Sahara que, hasta entonces, se había considerado una barrera natural de protección. Como en el Reino Unido, afirma el EMPRES, el brote que hubo en el Maghreb demostró que la enfermedad está encontrando nuevas rutas para introducirse. Puede ser necesario evaluar frecuentemente las pautas tradicionales conocidas conforme se presentan cambios en todo el mundo.

En muchos países en desarrollo los sistemas de vigilancia de las enfermedades son pasivos y dependen sobre todo de que se informe de la presencia de brotes de las enfermedades, en vez de supervisar activamente la situación de las mismas, y además hay poca coordinación entre los servicios veterinarios de campo y los de laboratorio. En 2000, un brote de peste porcina africana (PPA) en Dar es Salaam, Tanzania, posiblemente originado en alguno de los focos endémicos conocidos de los países vecinos, fue propiciado por las demoras en la información y la investigación del suceso. Sencillamente no se informó a la dependencia central de epidemiología del país que había grandes índices de mortandad entre los cerdos fuera de la capital, síntoma de PPA aguda.

Un mejor sistema de alerta también hubiera podido ayudar a contener los brotes de hepatitis enzoótica, enfermedad zoonótica viral transmitida por un mosquito en África, que también afecta a las personas. Un brote de esta enfermedad en 1997-98

en África Oriental no sólo causó cuantiosas pérdidas de ganado y mortandad humana, sino que dañó gravemente las valiosas exportaciones de ganado de esta subregión al Medio Oriente. En septiembre de 2000 se detectó por primera vez la hepatitis enzoótica fuera de África, en Arabia Saudita y Yemen, que causó también la muerte de muchas personas y pérdidas de ganado. Esta enfermedad siempre se ha detectado primero en las personas, es decir, mucho tiempo después de haberse establecido en el ganado, sin que se hubiera informado de la misma. Una detección más pronta de la circulación del virus entre los animales domésticos hubiera evitado la propagación de la enfermedad a la población humana.

Vigilancia sanitaria. El EMPRES afirma que para evitar calamidades de este tipo en el futuro se requiere que la acción se concentre en informar mejor a los agricultores y veterinarios, en determinar las nuevas rutas posibles de introducción de la enfermedad y mejorar la comunicación entre los laboratorios y entre las instituciones de salud humana y los servicios veterinarios. Se necesita una vigilancia sanitaria para tener un sistema eficaz de alerta. La inspección en el país suele valerse de medios de recopilación de datos formales. La vigilancia sanitaria va más allá y aprovecha otras fuentes de información, muchas oficiosas y a menudo externas al sistema nacional de inspección. La vigilancia sanitaria ayuda a crear mayor conciencia de los riesgos de que se presente la enfermedad y de los acontecimientos que de otra manera podrían pasarse por alto.

El sistema mundial propuesto de información sobre las enfermedades transfronterizas contribuiría a la prevención internacional contra las epidemias mediante la recopilación activa de información sobre los brotes en curso, o rumores de brotes en curso, en todo el mundo, y la difusión posterior de la información verificada en la región y el país. El objetivo último sería dar asesoría y ayuda a los países después de advertirse a tiempo de una amenaza inminente de alguna enfermedad. El sistema previsto tendría entonces que estar asociado a sistemas de reacción inmediata con intervención de expertos, programas de cooperación técnica, asesoría sobre cuarentenas, planes de contingencia, reconocimiento de la enfermedad y ayuda para la elaboración de diagnósticos, así como al suministro de vacunas.

Si le interesa conocer más a fondo el Sistema mundial de alerta sobre enfermedades transfronterizas, consulte el **EMPRES Bulletin**, Núm. 20/1, junio de 2002. O escriba a: empres-livestock@fao.org

EMPRES

Las enfermedades y plagas de la agricultura frecuentemente migran o se expanden a través de las fronteras causando emergencias e importantes pérdidas. En el pasado, estos daños han sido en algunas oportunidades catastróficos, provocando hambruna y a veces desencadenando restricciones del comercio. Frecuentemente los países en vías de desarrollo, no son capaces de reaccionar con suficiente rapidez a estas situaciones y se hace necesaria la asistencia internacional, así como, amplias operaciones de emergencia. A pesar de que usualmente existen métodos eficaces de control contra plagas y enfermedades, estas crisis de dirección, inevitablemente producen retrasos, bajos índices eficiencia/costo y la incapacidad de controlar el problema prematuramente. En el año 1994 FAO establece el EMPRES para enfermedades de animales y plantas, capaces de migrar o expandir a través de fronteras, con el cometido de disminuir el riesgo de desarrollar dichas emergencias. La prioridad inicial fue dada a dos grupos de enfermedades y plagas capaces de atravesar fronteras:

► **Componente de sanidad animal**

Las principales enfermedades capaces de atravesar fronteras, incluyen a la Peste bovina y a otras cinco enfermedades epidémicas de los animales. (Pleuroneumonía contagiosa bovina, Pleuroneumonía contagiosa caprina, Peste de pequeños rumiantes, Fiebre del Valle del Rift, y la Dematosis nodular contagiosa). Estas enfermedades se encuentran entre las más contagiosas y representan una carga económica seria para los países afectados.

► **Componente de langosta del desierto**

La Langosta del Desierto es un problema internacional debido a su frecuente migración a través de las fronteras. Desde fechas recientes, esta plaga es considerada como una amenaza a la producción agrícola en Africa, Medio Oriente, Sudoeste de Asia, por lo que se necesita con frecuencia realizar operaciones de control de la plaga en gran escala.