Emergencias por enfermedades animales
Comprender el riesgo y la respuesta

La respuesta rápida a una emergencia por enfermedades animales es fundamental para proteger la salud animal, las ganancias del productor y de la industria, la seguridad alimentaria y la salud pública. Este folleto responde a preguntas comunes sobre por qué son necesarias las respuestas a las emergencias de enfermedades animales y resume brevemente los pasos del proceso de respuesta.

¿Qué son las emergencias por enfermedades animales (EEA)?

Las emergencias de enfermedades animales se refieren a microorganismos y plagas de gran preocupación que afectan al ganado y las aves de corral ya que se pueden propagar rápidamente, causar enfermedades graves o la muerte, y tener graves consecuencias económicas, para la salud humana y para la seguridad de los alimentos. Estas enfermedades también se denominan enfermedades transfronterizas animales (ETAs) o enfermedades de declaración obligatoria. Muchas de estas enfermedades no están presentes en los Estados Unidos, pero el movimiento de animales y productos a nivel mundial significa que el ganado y las aves de corral estadounidenses siempre están en riesgo.

¿Qué enfermedades causan situaciones de emergencia por enfermedades animales?

Se mantienen listas de enfermedades de alto impacto a nivel estatal, nacional e internacional.

- A nivel internacional, la Organización Mundial de Sanidad Animal (WOAH, por sus siglas en inglés) mantiene una lista de enfermedades animales que generan preocupación mundial.
- A nivel nacional, el Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA, por sus siglas en inglés) dispone de una lista Nacional de enfermedades animales de declaración obligatoria.
- Cada estado también tiene una lista de enfermedades críticas de notificación obligatoria del ganado y las aves de corral en sus fronteras.

¿Por qué es necesaria una respuesta a estas enfermedades?

- Las enfermedades animales de alto impacto afectan significativamente **la sanidad animal.**
  - Pueden causar altas tasas de mortalidad, un gran número de animales enfermos, la pérdida de la producción (por ejemplo, escaso aumento de peso, baja producción de huevos o poca leche), o fallas o pérdidas reproductivas. Algunas enfermedades pueden debilitar gravemente a los animales y requerir una eutanasia rápida y compasiva.
- Estas enfermedades pueden tener **importantes repercusiones económicas** debido a la pérdida directa de animales por enfermedad, a la reducción de la producción o la necesidad de despoblar para evitar la propagación a otros establecimientos.
  - La mayoría de las enfermedades enumeradas también darán lugar a una reducción o restricción del comercio o del movimiento de animales o productos hasta que se controle la situación.
- Algunas de estas enfermedades de consecuencias graves tienen **implicaciones para la salud humana**, ya que pueden causar enfermedades en las personas o afectar a la seguridad de los alimentos.

© 2025

- Ciertas enfermedades animales pueden tener potencial de infectar a los humanos. Son denominadas **enfermedades zoonóticas**. Un ejemplo es la influenza aviar.
- La pérdida de animales, ya sea por enfermedad o por despoblación, tendrá un efecto psicológico o mental sobre los productores y el personal de respuesta.

¿Quién/es responden a las EEAs?

- Las respuestas a las EEA en los EE.UU. involucran afuncionarios estatales de sanidad animal (por ejemplo, el Veterinario Estatal) y su personal, y al Servicio de Inspección de sanidad Animal y vegetal del Departamento de Agricultura de los EE.UU. (USDA-APHIS, por sus siglas en inglés). Ambos tienen autoridad legal para intervenir.
- Cuando se responde a emergencias grandes o que se producen en múltiples lugares dentro de un estado, las respuestas requieren de la colaboración de **otras agencias y personal de respuesta a nivel federal, estatal y local**, grupos de la industria animal y organizaciones no gubernamentales.
- El personal de respuesta también puede incluir una **amplia variedad de disciplinas**, como manejo de emergencias, salud medioambiental, manejo de la fauna salvaje, seguridad pública (por ejemplo, agentes oficiales del orden público), obras públicas y profesionales de la salud pública.

¿Existen planes de respuesta para las EEA?

- **El Plan de operaciones de emergencias estatales** describe las funciones y responsabilidades de las agencias estatales, y las acciones necesarias para una variedad de emergencias o desastres, incluyendo emergencias de enfermedades animales.
- El USDA-APHIS ha desarrollado el **Plan de Preparación y Respuesta para Enfermedades Animales Transfronterizas** (FAD PReP, por sus siglas en inglés) y poseeuna extensa colección de documentos que describen los objetivos, pautas a seguir y estrategias para emergencias de enfermedades animales.
  - Estos recursos sirven de base para una respuesta nacional, regional y local coordinada. Se han elaborado planes de respuesta que abarcan las tareas de respuesta y los procedimientos operativos estándares (POE) para varias enfermedades de alto impacto (por ejemplo, la gripe aviar y la fiebre aftosa).

¿Cuáles son los pasos que se deben seguir durante una EEA?

- Durante un brote de una enfermedad animal de alto impacto, es primordial detectar, contener y controlar la enfermedad lo antes posible.
- **Se deben seguir una serie de pasos** para garantizar una respuesta eficiente y eficaz para que la zona y el país vuelvan a estar libres de la enfermedad lo antes posible para permitir la reanudación del comercio y ayudar a la industria animal a recuperarse.

DETECCIÓN

- La detección de la enfermedad se suele producir en un establecimiento cuando el productor o el veterinario local observan signos clínicos inusuales o sospechosos en los animales. La detección también se puede producir en un laboratorio de diagnóstico o en una planta de procesamiento.

- Las sospechas de enfermedad se comunican a las autoridades estatales o federales de sanidad animal, que envían a un/a veterinario/a especialmente formado, denominado/a especialista en diagnostico de enfermedades animales transfronterizas (FADD, por sus siglas en inglés), para que investigue y recoja muestras para analizar.
- Estas muestras se envían a los Laboratorios Nacionales de Diagnóstico Veterinario (NVSL, por sus siglas en inglés) del USDA para su análisis.

CONTENCIÓN

- Mientras se esperan los resultados del laboratorio, se tomarán medidas específicas para que la enfermedad (en caso de confirmarse) no siga propagándose.
- Por lo general, la granja se pone bajo cuarentena y se restringe el movimiento de animales (o productos) dentro o fuera de la granja hasta que se reciban los resultados de las pruebas.
- Además se inician actividades de vigilancia para determinar cualquier movimiento que se pueda haber producido dentro o fuera de la granja e identifican casos adicionales en granjas vecinas o relacionadas. La recopilación de esta información ayuda a determinar el alcance de la situación.

CONTROL

- Una vez que se reciban los resultados de las pruebas de diagnóstico (por ejemplo, si se confirma una enfermedad animal transfronteriza o de alto impacto), se activará el plan de respuesta del Estado o los planes del USDA, y se determinarán las acciones de control de acuerdo conla enfermedad identificada.
  - Entre las medidas de control que se pueden aplicar se encuentran los procedimientos de bioseguridad reforzados, las órdenes de suspensión de movimientos, la despoblación de animales (con fines humanitarios o de control) o la vacunación (cuando esté disponible o permitida).
  - Algunas enfermedades de alto impacto se propagan por diversas especies animales no destinadas a la producción; en estos casos, puede ser necesario aplicar medidas de control de artrópodos o vectores de la fauna salvaje.
  - También se requerirán medidas de limpieza profunda y desinfección del lugar, así como de los vehículos, equipos y personal de respuesta que participen en la respuesta y que salgan del lugar.
  - Cuando mueran animales infectados, ya sea por la enfermedad, por eutanasia o por despoblación, los procedimientos de eliminación de cadáveres, como el compostaje in situ u otros métodos, formarán parte de la actividad de respuesta.

Las respuestas de emergencia por enfermedades animales requieren una rápida detección y actuación para evitar su propagación a otros lugares y animales. Las actividades de respuesta requerirán el apoyo a los funcionarios de sanidad animal de una amplia gama de organismos y disciplinas. Se necesitan procedimientos eficientes y eficaces de control y contención para abordar la salud y el bienestar de los animales y restablecer el comercio. Estas acciones también apoyan una recuperación más rápida para proporcionar continuidad comercial.

Los materiales adicionales de la capacitación "Justo-a-Tiempo se pueden encontrar en el sitio web del CFSPH.

El desarrollo de este material fue financiado a través del el Programa Nacional de Preparación y Respuesta a enfermedades animales del USDA.

The Center for Food Security & Public Health

IOWA STATE UNIVERSITY® College of Veterinary Medicine