



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



y

Sanidad animal y cambio climático



Proteger la salud de los animales
para ayudar a reducir los efectos de
nuestro cambiante clima sobre el
hambre y la pobreza

La crisis climática



La ganadería es el medio de subsistencia de más de 750 millones de personas de entre las más pobres del mundo

El cambio climático es quizá el mayor desafío de nuestro tiempo. Reducir las repercusiones, mitigar sus efectos y adaptarse a los cambios es una prioridad mundial y urgente.

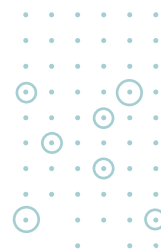
Cada vez somos más conscientes de que tanto nuestro planeta como nuestras sociedades son muy vulnerables a los cambios que se producen en el clima. Los sectores de la agricultura y la alimentación no son una excepción a esta norma.

No es posible **erradicar el hambre** ni reducir la pobreza ni aumentar la productividad y sostenibilidad de la agricultura, la silvicultura y la pesca si no se interviene de forma decisiva contra el cambio climático. Asimismo, no puede hacerse frente al cambio climático sin una gestión sostenible de los recursos naturales y sistemas agrícolas de todo el mundo.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura ha diseñado una estrategia para abordar la compleja relación entre **seguridad alimentaria, desarrollo sostenible y cambio climático**. Debe explorarse con mayor profundidad el importante papel que tiene la sanidad animal dentro de esta vínculo.

«Desde hace mucho tiempo, concibo el cambio climático no con un mero problema medioambiental, sino también humanitario, económico, sanitario y de justicia»

Frances Beinecke



«El cambio climático actúa más rápido que nosotros»
António Guterres



Sanidad animal y cambio climático

Repercusión

Los cambios que se producen en el clima pueden tener efectos devastadores en la salud de los animales. También pueden afectar a los patrones de las enfermedades, dificultando así el control de los brotes. Esto hace que aumente la precariedad de los medios de subsistencia que dependen de los animales.



REPERCUSIONES DIRECTAS

Las fluctuaciones causadas por el cambio climático en fenómenos medioambientales tales como sequías, incendios, inundaciones, estrés térmico e impredecibilidad meteorológica influyen en las respuestas fisiológicas e inmunitarias del ganado.



REPERCUSIONES INDIRECTAS

El cambio climático afecta a la incidencia, propagación y predictibilidad de las enfermedades de los animales.

El estrés que provocan estos factores es difícil de controlar y puede afectar a la producción ganadera y a la sanidad pública, a la seguridad alimentaria y a la prevalencia de enfermedades causadas por bacterias, parásitos y sus portadores.



La sanidad animal debe considerarse una parte esencial de las estrategias dirigidas a afrontar el cambio climático. En primer lugar, para reducir la repercusión del cambio climático en la sanidad animal y colaborar con el sector de la sanidad animal con el fin de mitigar los efectos y adaptarse a los cambios en el clima.

El cambio climático, a través de complejas interacciones con los huéspedes, los portadores y el medio ambiente, ha facilitado la propagación del virus de la lengua azul en Europa, la fiebre del Valle del Rift (hepatitis enzoótica) en África y diversos virus de la gripe de gran virulencia en Asia.

Las regiones templadas pueden volverse más propicias para enfermedades tropicales transmitidas por vectores, como la fiebre del Valle del Rift, la peste equina africana, el virus del Nilo Occidental y la esquistosomiasis.

La continua incertidumbre sobre cómo afectarán los cambios en el clima a las enfermedades del ganado implica una mayor dificultad a la hora de prepararse contra ellas y reducir su repercusión. La interacción con otros cambios a escala mundial como el uso de la tierra, la mundialización del comercio y los movimientos demográficos no hacen sino añadir incertidumbre.

Mitigación

Hoy en día se reconoce ampliamente que la producción ganadera contribuye en gran medida a las emisiones de gases de efecto invernadero. Mucho menos conocido es el hecho de que **los animales con mejor estado de salud son más productivos y generan menos emisiones por peso de producto.**

Mejorar la sanidad animal reduce la intensidad de las emisiones y aumenta la eficiencia del uso de los recursos al reducir la mortalidad y potenciar la productividad y la fertilidad. También permite satisfacer la demanda con una menor cantidad de animales.

Se ha demostrado la contribución positiva de la sanidad animal al mejorar la producción y reducir las emisiones en el caso de varias enfermedades: mastitis, tripanosomiasis africana, helmintiasis, fiebre de la costa oriental africana (teileriosis) y fiebre aftosa.

Una buena sanidad animal facilita el comercio y el intercambio, así como el paso a sistemas de bajo nivel de emisiones de carbono.



Adaptación

Numerosos sistemas ganaderos están muy adaptados para hacer frente a un clima impredecible o errático y cientos de millones de personas aún dependen de la ganadería como medio de subsistencia durante cambios medioambientales difíciles de abordar.

Los animales son más resilientes que los cultivos a la hora de adaptarse a condiciones extremas y soportar los choques climáticos.

Sin embargo, existe una serie de enfermedades animales epidémicas y endémicas que impide que el sector ganadero desarrolle todo su potencial en cuanto a resiliencia y adaptación al cambio climático.



Oportunidades

Repercusión

DESAFÍOS

Reducir la repercusión del cambio climático sobre la sanidad animal y sobre la propagación de enfermedades infecciosas.

OPORTUNIDADES PARA INTERVENIR

- Fortalecer y expandir las plataformas, infraestructuras y herramientas mundiales y nacionales para prevenir emergencias relacionadas con la sanidad animal causadas por el cambio climático, prepararse para dichas emergencias y darles respuesta.
- Desarrollar la capacidad de realizar un seguimiento epidemiológico de las enfermedades y sus portadores.
- Promover la investigación para crear modelos y pronósticos de la repercusión del cambio climático sobre la propagación de enfermedades infecciosas.

INTERVENCIONES DE LA FAO

La FAO trabaja para mejorar la prevención, preparación, detección temprana y respuesta rápida a emergencias y amenazas de sanidad animal que pueda provocar el cambio climático a través de:

- Mecanismos y herramientas clave, como el Sistema de prevención de emergencias, que cartografía y supervisa los brotes de enfermedades y diseña estrategias de gestión de riesgos a escala regional para hacerles frente, y el Centro de Gestión de Emergencias de sanidad animal, que presta ayuda en la respuesta para controlar eventos de enfermedades de impacto elevado.
- Fortalecer las capacidades nacionales en la vigilancia, la preparación y el control de las enfermedades animales mediante:
 - el apoyo y facilitación de formación y capacitación del personal.
 - el desarrollo de herramientas de evaluación de la capacidad para su uso a escala nacional.



Mitigación y adaptación

DESAFÍOS

Mejorar la sanidad animal para:

- reducir las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del sector de la ganadería.
- aumentar la resiliencia de las comunidades vulnerables al cambio climático.

OPORTUNIDADES PARA INTERVENIR

- Fortalecer los sistemas de sanidad animal por medio de inversiones en los sectores público y privado.
- Promover el control y eliminación progresivos de las enfermedades animales prioritarias.
- Promover enfoques «Una Salud» para el control de enfermedades implicando a los sectores de la salud pública y privada, la flora y fauna silvestres y la sanidad medioambiental.
- Mejorar la sanidad animal en el marco de los requisitos sanitarios generales para conseguir sistemas agroalimentarios circulares, facilitando el reciclado de los diferentes aportes de biomasa.



INTERVENCIONES DE LA FAO

La FAO, en colaboración con socios estratégicos, que incluyen a la Organización Mundial de Sanidad Animal, la Organización Mundial de la Salud y el Organismo Internacional de Energía Atómica, abandera **programas y estrategias de sanidad animal a escalas mundial y regional para las enfermedades animales prioritarias**, que incluyen:

- Plan mundial de respuesta a la **gripe** zoonótica
- Estrategia Mundial para el Control y Erradicación de la **Peste de los Pequeños Rumiantes**
- Estrategia Mundial para el Control de la **Fiebre Aftosa**
- Estrategias regionales contra la **peste porcina africana**
- Programa contra la **Tripanosomiasis Africana**

Para reducir las emisiones del sector ganadero, la FAO evalúa oportunidades relacionadas en materia de sanidad animal.

El Modelo de contabilidad ambiental para la ganadería mundial (GLEAM , por sus siglas en inglés) es un marco que simula las interacciones entre la producción ganadera y el medioambiente. Dicho modelo permite a los expertos estimar las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes del sector ganadero, incluida la reducción de la contribución gracias a la mejora de la sanidad animal.

La inversión en sanidad animal siempre mejorará la seguridad alimentaria, aunque sea difícil predecir los patrones climáticos futuros

Propuesta de actuación

Hay varias áreas prioritarias en las que puede reforzarse el trabajo de la FAO en relación con la sanidad animal y el cambio climático para mejorar la seguridad alimentaria al mismo tiempo que se protege el planeta:

- **Fortalecer y ampliar** las plataformas, políticas, infraestructuras y herramientas mundiales y nacionales con el fin de prevenir emergencias relacionadas con la sanidad animal causadas por el cambio climático, prepararse para dichas emergencias y darles respuesta.
- **Promover la investigación** con vistas a mejorar nuestra capacidad de predecir futuras amenazas para la sanidad animal causadas o agravadas por el cambio climático.
- **Promover la innovación y la tecnología** en la sanidad animal y fortalecer la vigilancia para gestionar la amenaza de las enfermedades emergentes en el marco del cambio climático.
- **Fortalecer los sistemas veterinarios nacionales**, centrándose en los países que se prevea que sean más vulnerables a las repercusiones del cambio climático o tengan mayor riesgo de sufrirlas.
- **Seguir un enfoque «Una Salud»** mediante la promoción de la inclusión de programas de sanidad animal en la FAO y en las iniciativas y proyectos de los socios con el fin de mitigar el cambio climático y adaptarse a dicho fenómeno.
- **Garantizar que se promuevan adecuadamente opciones para abordar la sanidad animal** que también aborden el cambio climático (reducción de las repercusiones, mitigación y adaptación) en otras dimensiones del sector ganadero como la alimentación, los recursos genéticos, los sistemas de producción, la seguridad alimentaria y las cadenas de valor.
- **Forjar alianzas**, promover la participación del sector privado y fortalecer la colaboración internacional para lograr una respuesta mundial al desafío del cambio climático y a las amenazas relacionadas con la sanidad animal.



Correo electrónico: AGA-Director@fao.org
Web: www.fao.org/animal-health



Algunos derechos reservados. Esta obra está disponible bajo una licencia [CC BY-NC-SA 3.0 IGO](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).