

PANORAMA

Cuaderno temático



Reforzar la preparación y
resiliencia ante las emergencias



© OIE / Abdu llah Alne ekh

PERSPECTIVAS

DOSIER

EN EL MUNDO

Revista científica y técnica, Vol. 36 (2)

Coordinador y compilador: Tammy Beckham

Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)

Agosto de 2017

348 páginas

ISBN: 978-92-95108-31-8

En este número de la [Revista científica y técnica](#) se propone una recapitulación del uso de patógenos animales y agentes zoonóticos como armas biológicas. Más concretamente, en él se pasa revista a su utilización a lo largo de la historia, se examinan las actuales tendencias y amenazas sanitarias y se estudia el uso de animales (terrestres y acuáticos) como centinelas para detectar con prontitud todo brote, ya sea de origen natural, accidental o deliberado, que afecte a los animales y/o el hombre. Además, se examinan los efectos que pueden tener los patógenos animales, incluidos agentes zoonóticos, desde el punto de vista de la economía, el malestar social, la seguridad alimentaria y la salud pública. Tras pasar revista a los dispositivos existentes para dar una respuesta internacional a un suceso biológico, se estudian los mecanismos vigentes de las Naciones Unidas para responder a una presunta utilización de agentes biológicos. También se presentan en este número los avances tecnológicos destinados a mejorar la vigilancia y pronta detección de enfermedades y la respuesta a ellas. Por último, se examinan sistemas destinados a reforzar la seguridad biológica y la resiliencia a escala mundial y se proponen métodos para asegurar la continuidad de tales sistemas.

[[Pida el libro impreso](#)]

Índice:

- [Prefacio – Biological threat reduction](#)
- [Introducción – Biological threat reduction](#)
- [A brief history of biological weapons programmes and the use of animal pathogens as biological warfare agents](#)
- [Animal pathogens and their impact on animal health, the economy, food security, food safety and public health](#)
- [Biological threats from a 'One Health' perspective](#)
- [Biosafety and biosecurity in veterinary laboratories](#)
- [Biosurveillance: a systematic review of global infectious disease surveillance systems from 1900 to 2016](#)
- [Comparing responses to natural, accidental and deliberate biological events](#)
- [Emerging infectious disease risk: shared drivers with environmental change](#)
- [Engaging scientists and veterinarians in strengthening biosecurity systems](#)
- [Genome editing as a national security threat](#)
- [International health threats and global early warning and response mechanisms](#)
- [Linking animal diseases and social instability](#)
- [Links between law enforcement and veterinary animal health: a case study of the United Kingdom and the United States of America](#)
- [OIE twinning programme for veterinary education](#)
- [Preparedness activities and research needs in addressing emerging infectious animal and zoonotic diseases](#)
- [Response of developing countries to biological threats: the case of the Republic of Haiti](#)
- [Rinderpest eradication: challenges for remaining disease free and implications for future eradication efforts](#)
- [Rinderpest experience](#)
- [Strengthening good governance: exploiting synergies between the Performance of Veterinary Services Pathway and the International Health Regulations \(2005\)](#)

- [Sustainability and economic investments in animal health systems](#)
- [Technological advances in veterinary diagnostics: opportunities to deploy rapid decentralised tests to detect pathogens affecting livestock](#)
- [Technologies for capturing and analysing animal health data in near real time](#)
- [The Biological Weapons Convention](#)
- [The Global Health Security Agenda and the role of the World Organisation for Animal Health](#)
- [The importance of intergovernmental standards in reducing biological threats associated with accidental, natural or deliberate acts](#)
- [The World Organisation for Animal Health and the World Health Organization: intergovernmental disease information and reporting systems and their role in early warning](#)
- [The role of climate change in a developing threat: the case of bluetongue in Europe](#)
- [United Nations Secretary-General's Mechanism](#)
- [Viral discovery as a tool for pandemic preparedness](#)

RECURSOS

► PUBLICACIONES DE LA OIE

Reducción de las amenazas biológicas

PALABRAS CLAVE

#Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), #publicación de la OIE, #reducción de las amenazas biológicas, #Revista Científica y Técnica.



La OIE es una organización internacional creada en 1924. Sus 182 Miembros le han dado el mandato de mejorar la sanidad y el bienestar animal. Opera con el apoyo permanente de 323 centros de pericia científica y 13 oficinas regionales presentes en todos los continentes.



Siga a la OIE en www.oie.int



@OIEAnimalHealth



World Organisation for Animal Health - OIE



OIEVideo



World Organisation for Animal Health



World Organisation for Animal Health (OIE)



Versión digital: www.oiebulletin.com



ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL

Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

12, rue de Prony - 75017 París, Francia

Tel.: +33 (0)1 44 15 18 88 - Fax: +33 (0)1 42 67 09 87 - oie@oie.int