boletín

#2020-2

PANORAMA

Cuaderno temático

Reforzar la preparación y resiliencia ante las emergencias

PERSPECTIVAS | # DOSIER | # EN EL MUNDO

www.oiebulletin.com

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL
Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

El contrabando y transporte ilegal de productos animales en el equipaje de pasajeros es un medio comprobado de propagación de las enfermedades animales en todo el mundo. Esta vía es de especial importancia en el caso de la peste porcina africana debido a la alta resistencia del virus en productos infectados.

Los riesgos pueden disminuirse por medio de intervenciones específicas como campañas de comunicación para que los pasajeros comprendan los riesgos de sus acciones y las penalidades si son detenidos, así como por medio de vigilancia en puertos de entrada (perros detectores, inspección de equipaje, autodeclaración, interrogatorios, etc.). Estas intervenciones son más eficaces cuando están dirigidas a pasajeros de alto riesgo durante períodos de alto riesgo y en puertos de entrada de alto riesgo. Por lo tanto, la evaluación del riesgo puede ayudar a dirigir las campañas de comunicación y las actividades de vigilancia para que sean más eficaces. Un enfoque específico respalda una mayor eficiencia haciéndolo aplicable y útil particularmente en entornos de bajos recursos.

Las fuentes de datos y las nuevas tecnologías existentes como los métodos de aprendizaje automatizado y la interconexión de las bases de datos, por ejemplo, permiten evaluaciones más rápidas y de mayor calidad. Un modelo de evaluación del riesgo cuantitativo y estocástico ha sido desarrollado para estimar el riesgo de introducción del virus de la peste porcina africana en los Estados Unidos de América a través de productos porcinos ilegales transportados por pasajeros aéreos [1]. Los resultados muestran que fue posible identificar los países de origen, aeropuertos y meses que presentaron mayor riesgo de introducción de los productos infectados. El modelo puede adaptarse a otras situaciones y actualizarse fácilmente con nuevos datos, tal y como lo demuestran los autores luego de la introducción de la peste porcina africana en la República Popular China [2], para implementar y alimentar sistemas de vigilancia en tiempo real. Esto posiblemente pudiera ayudar a las aduanas a aumentar la tasa de detección de productos de contrabando, indicando cuándo y dónde encontrarlos.

Si las actividades y los recursos no se focalizan pudiera ser muy complicado controlar esta vía debido a la gran cantidad de limitaciones (personal, recursos, baja sensibilidad de detección, tiempo para controles, etc.).

http://dx.doi.org/10.20506/bull.2020.2.3153

DOSIER

Evaluación del riesgo para informar sobre vigilancia específica en aeropuertos y prevenir la introducción de la peste porcina africana

RESUMEN

La evaluación del riesgo puede identificar períodos y rutas de mayor riesgo de introducción de la peste porcina africana a través del contrabando de productos animales en el equipaje de pasajeros aéreos. El uso de esos modelos facilita la implementación de la vigilancia específica y demás medidas preventivas.

PALABRAS CLAVE

#contrabando, #enfermedad animal transfronteriza, #evaluación de riesgo, #movimiento de animales, #peste porcina africana, #vigilancia.

AUTORES

L. Mur, Departamento de información y análisis de la sanidad animal mundial, Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

REFERENCIAS

1. Jurado C., Paternoster G., Martinez-Lopez B., Burton K. & Mur L. (2019) – Could African swine fever and classical swine fever viruses enter into the United States via swine products carried in air passengers' luggage? *Transbound. Emerg. Dis.*, **66** (1), 166–180. https://doi.org/10.1111/tbed.12996.
2. Jurado C., Mur L., Aguirreburualde M.S.P., Cadenas-Fernández E., Martínez-López B., Sánchez-Vizcaíno J.M. & Perez A. (2019). – Risk of African swine fever virus introduction into the United States through smuggling of pork in air passenger luggage. *Sci. Rep.*, **9**, 14423. https://doi.org/10.1038/s41598-019-50403-w.

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