

Los pasajeros aéreos, ¿podrían llevar la peste porcina africana (PPA) en su equipaje?

Pérez A¹, Pérez MS¹, Jurado C², Sánchez Vizcaíno JM², Martínez B³, Mur L⁴, Mur D⁴.

¹Universidad de Minnesota (Estados Unidos).

²Universidad Complutense de Madrid (España).

³Universidad de California (Estados Unidos).

⁴Universidad del Estado de Kansas (Estados Unidos).

La peste porcina africana (PPA) es una enfermedad causada por un virus que no está presente en los Estados Unidos, pero que se ha expandido ampliamente a nivel mundial en los últimos años. Los signos clínicos asociados con la infección por PPA pueden variar desde una forma subclínica, con solo signos de enfermedad inespecíficos (como fiebre) hasta tasas de mortalidad altas y repentinas. A pesar de la naturaleza de los signos clínicos, si la PPA se introduce en los Estados Unidos, la industria se verá profundamente afectada, incluidas las restricciones a los movimientos y el comercio. Por ese motivo, la prevención es fundamental para la industria.

En 2018, la PPA se extendió a Europa occidental y, por primera vez, a China. Afectó a 28 provincias y, a principios de 2019, Mongolia y Vietnam informaron sus primeros brotes. Debido a que la PPA es altamente resistente y, debido a un cambio dramático en las condiciones epidemiológicas globales de la PPA, existe la preocupación de que la enfermedad pueda continuar propagándose a regiones libres de enfermedad, como los Estados Unidos.

Un estudio realizado recientemente por el Centro de Salud Animal y Seguridad Alimentaria de la Universidad de Minnesota, en colaboración con expertos sobre PPA de la Universidad Complutense de Madrid, España, y con fondos proporcionados por la Junta Nacional del Cerdo y el Centro de Información de Salud Porcina, concluyó que el riesgo de la introducción de PPA en los Estados Unidos, mediante el contrabando de carne de cerdo en el equipaje del pasajero aéreo, ha aumentado dramáticamente en 2018 y 2019, en comparación con años anteriores. Específicamente, los resultados sugieren que el riesgo medio de la introducción del virus PPA en los Estados Unidos, ha aumentado de esta manera en un 183%, en comparación con el riesgo estimado antes de que la enfermedad se propagara a China, Asia oriental y Europa occidental en 2018 y 2019.

Los resultados también sugieren que es probable (probabilidad media ~ 1) que el virus PPA esté llegando a los aeropuertos de los Estados Unidos en el equipaje de los pasajeros, antes de la inspección de aduanas, lo que es consistente con la detección del virus PPA en la carne de cerdo incautada en varios aeropuertos de Australia y Asia. Probablemente, el



riesgo disminuye sustancialmente después de la inspección de aduanas. La mayor parte del riesgo (superior al 50%) se asoció con vuelos con origen en China y Hong Kong, seguidos por la Federación de Rusia (27%). Los datos mostraron que el riesgo era mayor en verano y cinco aeropuertos (Newark, Nueva Jersey; George Bush, Houston, Texas; Los Ángeles, California; John F. Kennedy, Nueva York; y San José, California) representan más del 90% de los riesgos.

La prevención, y finalmente la detección temprana, son fundamentales para mitigar el impacto potencial de una incursión de PPA en los Estados Unidos. Los altos niveles de bioseguridad son críticos (por el contacto con personas que pueden haber viajado internacionalmente o con cerdos salvajes que pueden haberse infectado) con una hipotética incursión que puede resultar en la introducción del virus en la granja.

Si ha viajado al extranjero debemos recordar no traer productos de carne de cerdo; al regresar, informar al Departamento de Sanidad de los Estados Unidos sobre cualquier contacto potencial que haya tenido con granjas porcinas en el extranjero, y limpiar y desinfectar la ropa y el material que viajó al extranjero.

Antes de planear visitar una granja de cerdos en los Estados Unidos, debe comunicarse con el veterinario de la explotación para que pueda seguir el tiempo de inactividad adecuado, ya que no se debe visitar una granja de cerdos de inmediato. Del mismo modo, a cualquier sospechoso de enfermedad en la granja se le debe hacer una consulta con el veterinario y/o funcionario estatal de sanidad animal y, si corresponde, con cualquiera de los 44 laboratorios que forman parte de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal, que pueden pruebas para PPA. ■