



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



14 de diciembre de 2021

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

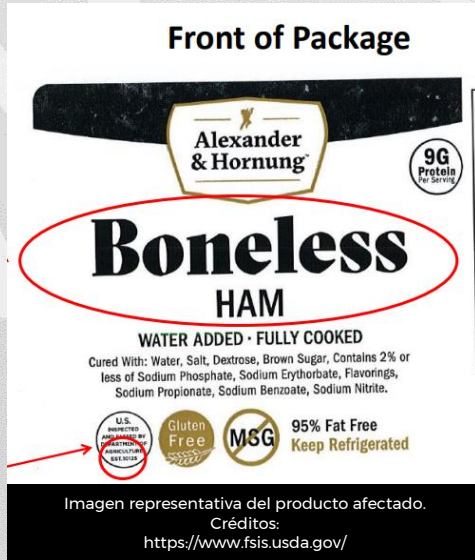
EUA: Retiro de más productos de jamón y pepperoni debido a una posible contaminación con *Listeria monocytogenes*. 2

China: Plataforma microfluidica basada en nano materiales para la detección *in situ* de agentes patógenos que ocasionan ETA.....3

Polonia: Retiro del mercado de salchichas debido a la detección de *Listeria monocytogenes*. 4



EUA: Retiro de más productos de jamón y pepperoni debido a una posible contaminación con *Listeria monocytogenes*.



Recientemente, el Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria (FSIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) informó que se han tenido que retirar más de 907 toneladas en productos de jamón y pepperoni de la marca Alexander & Hornung derivado de la detección *Listeria monocytogenes*; donde el 5 de diciembre de 2021 solo se habían retirado 106 toneladas.

Esta acción se derivó de la investigación realizada por le FSIS donde se identificó el patógeno en más productos de esta marca, hasta el momento no se han reportado casos

asociados con estos productos, por lo cual se insta a la población de no consumir los productos y devolverlos al punto de venta para prevenir Enfermedades Trasmitidas por Alimentos.

Referencia: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). (14 de diciembre de 2021). Alexander & Hornung Recalls Fully Cooked Pork Products Due to Possible Listeria Contamination Recuperado de: <https://www.fsis.usda.gov/recalls-alerts/alexander-hornung-recalls-fully-cooked-pork-products-due-possible-listeria> INOC.506.026.03.14122021



China: Plataforma microfluidica basada en nano materiales para la detección *in situ* de agentes patógenos que ocasionan ETA.



Imagen ilustrativa (2020). Microgen images. Science photo library

Recientemente, la Universidad de Tsinghua en China, publicó una investigación sobre los avances de la plataforma microfluidica basada en nano materiales para la detección *in situ* de agentes patógenos que ocasionan Enfermedades Transmitidas por Alimentos. (ETA).

Este artículo se centra en la evaluación de las más recientes combinaciones de chip microfluidicos y de nano

materiales para la detección de patógenos en campo, ya que es de importancia contar con un método rápido, eficiente y preciso para la detección de bacterias que ocasionan daños en la salud humana.

Las tecnologías de micro fluidos y de nano materiales, han demostrado ser de alta sensibilidad, por lo que el presente estudio realizó ensayos con diferentes materiales como los magnéticos, metales, carbón, y puntos cuánticos.

Como resultado, identificaron que es necesario continuar con los ensayos en campo para determinar que método es el más efectivo y preciso para la detección de patógenos y asegurar la inocuidad de la mercancía agrícola.

Referencia: Shang, Y., Xiang, X., Ye. Q. et. al. (2021). Advances in nanomaterial-based microfluidic platforms for on-site detection of foodborne bacteria. TrAC Trends in Analytical Chemistry <https://doi.org/10.1016/j.trac.2021.116509>

Polonia: Retiro del mercado de salchichas debido a la detección de *Listeria monocytogenes*.



Imagen representativa del producto afectado.
Créditos:
<https://918230.smushcdn.com>

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF, por sus siglas en inglés), se notificó que las autoridades de Polonia retiraron del mercado salchichas para el consumo humano debido a la detección de *Listeria monocytogenes*, además estos productos también fueron distribuidos en Reino Unido.

Este hecho ha sido calificado por el RASFF como grave.

De acuerdo con la notificación, se identificó la presencia del patógeno en muestras de 25 gramos, cuando lo establecido por Polonia es de cero tolerancia ante *Listeria monocytogenes*.

En un contexto nacional, de acuerdo con datos del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía, de enero a octubre de 2021, México no ha importado este tipo de productos de Polonia.

Referencia: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF). (14 de diciembre de 2021). NOTIFICATION 2021.6867 *Listeria monocytogenes* in sausage. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/520759>
INOC.506.027.03.14122021