



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



22 de julio de 2024



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: Avances de la investigación sobre productos de carne, por posible contaminación con <i>Listeria monocytogenes</i>	2
Francia: Retiro de productos de queso, por posible contaminación con <i>Escherichia coli</i> STEC.....	3
EUA: Desarrollo de una nueva tecnología para mejorar la edición genómica en especies vegetales.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Avances de la investigación sobre productos de carne, por posible contaminación con *Listeria monocytogenes*.



Productos sujetos a la investigación. Fuente: CDC

El 19 de julio de 2024, a través del portal oficial de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de EUA, se comunicó el seguimiento de las investigaciones sobre el brote de *Listeria monocytogenes*, vinculado al consumo de productos de carne.

El comunicado señala que, conforme a la última actualización de la investigación, se han confirmado 28 casos de personas enfermas (con hospitalización) en 12 estados de EUA y 2 muertes (1 en Illinois y 1 en Nueva Jersey), asociados al consumo de productos de carne. Hasta el momento no se ha identificado ningún producto, tienda o proveedor específico; sin embargo, los investigadores están recopilando información a fin de determinar la fuente de contaminación.

En el contexto nacional, México ha realizado importaciones de varios tipos de carne de EUA. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad Pecuaria, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación en la producción y procesamiento primario, incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

Referencias:

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). (19 de julio de 2024). *Listeria Outbreak Linked to Meats Sliced at Delis*. Recuperado de: <https://www.cdc.gov/listeria/outbreaks/delimeats-7-24/index.html>

Food Poison Journal. (21 de julio de 2024). *Listeria hits Georgia, Illinois, Massachusetts, Maryland, Minnesota, Missouri, North Carolina, New Jersey, New York, Pennsylvania, Virginia, and Wisconsin*. Recuperado de: <https://www.foodpoisonjournal.com/food-poisoning-information/listeria-hits-georgia-illinois-massachusetts-maryland-minnesota-missouri-north-carolina-new-jersey-new-york-pennsylvania-virginia-and-wisconsin/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Francia: Retiro de productos de queso, por posible contaminación con *Escherichia coli* STEC.



Productos retirados: Fuente: Rappel Conso.

El 22 de julio de 2024, a través del portal Rappel Conso, se dio a conocer que, en Francia, se están retirando del mercado productos de queso, por su posible contaminación con *Escherichia coli* productora de toxina shiga (STEC).

El comunicado señala que los productos potencialmente afectados, tienen los siguientes datos en la etiqueta: 1) “ABONDANCE AOP”, marca RODUCTEURS

ET COMMERCANTS, en presentación de media rueda, con Código Comercial Global de Artículo (GTIN) 3250393401640; y 2) “ABONDANCE AOP”, marca ITINÉRAIRE DE NOS RÉGIONS, en paquetes de 200 g, con GTIN 3250391408818, 3250391408818 y 3250391408818. Estos productos se distribuyeron a través de las tiendas Intermarché, en todo el territorio de Francia.

En el contexto nacional, México ha importado diferentes tipos de queso de Francia. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad Pecuaria, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación en la producción y procesamiento primario, incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

Referencias:

Rappel Conso. (22 de julio de 2024). Abondance AOP. Recuperado de: <https://rappel.conso.gouv.fr/fiche-rappel/15140/Interne>

Rappel Conso. (22 de julio de 2024). Abondance AOP. Recuperado de: <https://rappel.conso.gouv.fr/fiche-rappel/15036/Interne>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Desarrollo de una nueva tecnología para mejorar la edición genómica en especies vegetales.



Fuente: MUNDOAGROPECUARIO.NET

A través del portal Mundo Agropecuario, el 19 de julio de 2024 se dio a conocer una nueva herramienta que permite que la edición genómica se realice de forma más rápida y rentable, coadyuvando así en la sostenibilidad agrícola.

La investigación correspondiente fue llevada a cabo por científicos del Centro de Ciencias Vegetales Donald Danforth (de St Louis, Missouri, EUA) y la Universidad de Missouri (de Columbia, Missouri, EUA).

Se señala que el desarrollo referido se centra en la tecnología denominada TATSI (Transposase-Assisted Target Site Integration), que utiliza elementos transponibles para integrar ADN en sitios específicos de los genomas de las plantas. Dicha herramienta aprovecha la característica de “pegamento” molecular de los elementos transponibles, combinada con la tecnología CRISPR/Cas (la cual sirve para cortar y pegar fragmentos de ADN), para la edición genética. Lo anterior permite incorporar al genoma vegetal rasgos importantes, tales como: resistencia a fitopatógenos, niveles elevados de nutrientes o mejor calidad de aceite, entre otros.

Adicionalmente, se destaca que la integración del ADN en el sitio objetivo del genoma vegetal, con alta precisión y frecuencia, permite una producción más rápida y menos costosa de plantas genéticamente editadas, lo que coadyuva significativamente con los desafíos globales en la agricultura.

Referencia:

Mundo Agropecuario (19 de julio de 2024). Una nueva herramienta permite una edición genómica más rápida y rentable de los rasgos para mejorar la sostenibilidad de la agricultura. Recuperado de: <https://mundoagropecuario.net/una-nueva-herramienta-permite-una-edicion-genomica-mas-rapida-y-rentable-de-los-rasgos-para-mejorar-la-sostenibilidad-de-la-agricultura/>
<https://www.nature.com/articles/s41586-024-07613-8>