



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



14 de marzo de 2024



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

| | |
|---|---|
| EUA: La FDA comunica avances de investigaciones relacionadas con brotes de enfermedades transmitidas por alimentos..... | 2 |
| Bélgica: Detección de ocratoxinas en soya procedente de Canadá..... | 4 |
| Internacional: Prevalencia de <i>Salmonella enterica</i> serovar Infantis y su resistencia a antimicrobianos..... | 5 |

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: La FDA comunica avances de investigaciones relacionadas con brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.



Imagen: <https://www.fda.gov>

El 13 de marzo de 2024, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) del gobierno de los Estados Unidos, comunicó el seguimiento de las investigaciones de brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETAs).

Conforme a la última actualización, tres investigaciones se encuentran activas. La situación actual de los casos potencialmente relacionados con producción o procesamiento primario en el ámbito agropecuario, se desglosan en la lista siguiente:

A. Casos en estatus de seguimiento (fecha de publicación).

- Brote de ***Escherichia coli* O157:H7**, vinculado a **queso cheddar crudo** (20/02/2024): continua el rastreo; así como la recolección y análisis de muestras; se reportan 11 casos de personas enfermas (5 hospitalizaciones).
- Brote de ***Listeria monocytogenes***, vinculado a **queso fresco y tipo cotija** (24/01/2024): continúa el rastreo, la inspección *in situ*, y la recolección y análisis de muestras; se reportan 26 casos de personas enfermas (23 hospitalizaciones, 2 muertes). Asimismo, el 20 de febrero de 2024, Rizo Lopez Foods Inc. proporcionó una lista de establecimientos que recibieron sus productos.
- Niveles altos de **plomo**, vinculados a **puré de manzana** (08/11/2023): continúa el rastreo, la inspección *in situ*, y la recolección y análisis de muestras; se reportan 126 casos de personas enfermas. El aviso se actualizó para dar recomendaciones a los consumidores.

La lista 2024 integra 2 brotes de ETAs, vinculados con queso fresco, tipo cotija y cheddar crudo; sin embargo, aún queda activo 1 brote de 2023, vinculado con puré de manzana.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, Pecuaria y Acuícola/Pesquera, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC); y otras que coadyuvan, tales como las contempladas en la 'Alianza para la Inocuidad de los



DIRECCIÓN EN JEFE

Productos Agrícolas Frescos y Mínimamente Procesados', entre SENASICA, COFEPRIS y FDA.

Por ello, el SENASICA realiza visitas de verificación a unidades de producción primaria certificadas en SRRC, que producen vegetales, en las cuales se constata la implementación y mantenimiento de medidas higiénico sanitarias para prevenir la presencia de contaminantes físicos, químicos y microbiológicos, lo que ha permitido descartar contaminación en vegetales de origen mexicano.

Referencia: Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). (13 de marzo de 2024). Investigations of Foodborne Illness Outbreaks. Recuperado de: <https://www.fda.gov/food/outbreaks-foodborne-illness/investigations-foodborne-illness-outbreaks>

DIRECCIÓN EN JEFE

Bélgica: Detección de ocratoxinas en soya procedente de Canadá.



Imagen de uso libre

A través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, el 12 de marzo de 2024 se notificó que, con base en la inspección interna de una empresa de Bélgica, se detectaron ocratoxinas en soya procedente de Canadá.

De acuerdo con la notificación, se identificó una concentración de 12.3 µg/kg - ppb de ocratoxina

A, cuando el límite máximo de residuos permisibles en Bélgica es de 5 µg/kg - ppb. El hecho se clasificó como notificación de información para atención y el nivel de riesgo se catalogó como potencialmente grave.

La ocratoxina A es una micotoxina producida por varias especies de hongos de los géneros *Penicillium* y *Aspergillus*.

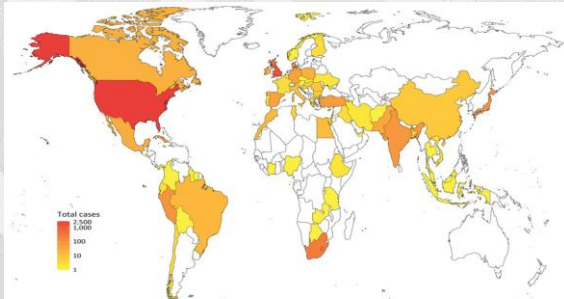
En el contexto nacional, México ha realizado importaciones de soya de Canadá. Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, incluyendo la atención a peligros químicos.

Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (12 de marzo de 2024). NOTIFICATION 2024.1836. Ochratoxin A in soybeans from Canada. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/669918>



Internacional: Prevalencia de *Salmonella enterica* serovar Infantis y su resistencia a antimicrobianos.



Fuente: CDC.GOV

El 11 de marzo de 2024, a través del portal oficial de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de EUA, se comunicó una investigación referente a la prevalencia de *Salmonella enterica* serovar Infantis y su resistencia a antimicrobianos (RAM).

La investigación en comento, fue realizada por parte de científicos de la Universidad de East Anglia (Reino Unido), la Agencia de Seguridad Sanitaria de Reino Unido (UKHSA), el Instituto Nacional de Enfermedades Transmisibles de Sudáfrica (NICD), la Universidad de Pretoria (Sudáfrica), la Agencia de Sanidad Animal y Vegetal de Reino Unido, la Universidad de Witwatersrand (Sudáfrica), la Administración de Alimentos y Medicamentos de EUA (FDA) y el Instituto Quadram (Reino Unido).

Para el desarrollo de la misma, se analizaron las secuencias del genoma completo de 5,284 aislamientos de *S. enterica* serovar Infantis de 74 países, obtenidos entre 1989-2020, de una amplia variedad de fuentes humanas, animales y alimentarias, con el fin de estudiar su filogenia, factores determinantes de la RAM y la presencia de plásmidos; estos provinieron de: Sudamérica (76%), Asia (55%), Europa (42%), Norteamérica (27%) y África (4%). Destacan las siguientes conclusiones: 1) Las poblaciones de *S. enterica* serovar Infantis pueden clasificarse en 3 grupos, uno de Norteamérica, otro de Europa y uno global); 2) Los niveles de RAM variaron según el grupo y la fuente de aislamiento, registrándose multirresistencia a aminoglucósidos, sulfonamidas, tetraciclinas y fluoroquinolonas; 3) Se observó RAM en 73% de los aislamientos de aves de corral y en 35% de los obtenidos de humanos; 4) La multirresistencia se asoció con el megaplásmido pESI (presente en 71 y 32% de los aislamientos provenientes de aves de corral y humanos, respectivamente); y 5) La RAM también varió según el continente de procedencia del aislamiento.

Cabe mencionar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, Pecuaria y Acuícola/Pesquera, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación.

Referencia:

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). (11 de marzo de 2024). A One Health Perspective on *Salmonella enterica* Serovar Infantis, an Emerging Human Multidrug-Resistant Pathogen. Recuperado de: <https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/30/4/23-1031-f1>