




AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



20 de enero de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: Investigaciones de brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos.
.....2

EUA: La FDA comienza inspección *in situ* para la investigación de un brote de *Escherichia coli* vinculado al consumo de ensaladas envasadas.3

EUA: Retiro de espinacas congeladas de la marca Lidl por contaminación con *Listeria monocytogenes*..... 4

Australia: Descubren el gen que hace que la bacteria *Escherichia coli* sea resistente a los antibióticos.5

Unión Europea: Actualización de las directrices para la evaluación de riesgo a la exposición de trabajadores a insumos agrícolas6

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Investigaciones de brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos.



www.minsalud.gob.bo

Recientemente, la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA) de Estados Unidos comunicó los avances de las investigaciones de brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos en dicho país.

Detalla que la FDA ha iniciado una inspección *in situ* para detectar el brote de *Escherichia coli* O157: H7 relacionado con el consumo de ensaladas. Asimismo, informan del cierre a la investigación sobre el brote de *Salmonella* Javiana vinculado al consumo de melón.

Actualmente, se encuentran activas cinco investigaciones, debido a un brote de *E. coli* O121:H19, un brote de *Salmonella* Oraniemburgo vinculado a cebollas, un brote de *E. coli* O157:H7 y dos más por *Listeria monocytogenes*, estos últimos tres vinculados al consumo de ensaladas envasadas.

Referencia: Administración de Medicamentos y Alimentos. (19 de enero de 2022). Investigaciones de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos. Recuperado de: https://www.fda.gov/food/outbreaks-foodborne-illness/investigations-foodborne-illness-outbreaks?utm_medium=email&utm_source=govdelivery



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: La FDA comienza inspección *in situ* para la investigación de un brote de *Escherichia coli* vinculado al consumo de ensaladas envasadas.



Créditos: Bigstock, 2022.

Recientemente, a través del portal Food Safety News se informó que la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de Estados Unidos en coordinación con los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), inició una inspección *in situ* en relación con un brote de *Escherichia coli* O157:H7 relacionado con el consumo de ensalada envasada.

El pasado 06 de enero de 2022, los CDC informaron que 10 personas de cuatro estados se infectaron en el brote de *E. coli*. Las enfermedades comenzaron entre el 27 de noviembre y 09 de diciembre de 2021. Hasta esa fecha no se habían informado muertes, pero cuatro pacientes habían sido hospitalizados; uno de ellos desarrolló un tipo de insuficiencia renal llamada síndrome urémico hemolítico (SUH).

Las personas fueron entrevistadas por funcionarios de salud. Nueve de ellas informaron haber comido vegetales de la empresa Organic Power Greens vendidos bajo las marcas Simple Truth Organic y Nature's Basket, señalándose que ambas marcas tienen la misma mezcla de verduras de hoja verde: espinacas orgánicas, mostaza japonesa (mizuna), col rizada y acelgas.

Referencia: Food Safety News (20 de enero de 2022). FDA begins on-site inspection in *E. coli* outbreak linked to packaged salad. Recuperado de: https://www.foodsafetynews.com/2022/01/fda-begins-on-site-inspection-in-outbreak-linked-to-packaged-salad/?utm_source=Food+Safety+News&utm_campaign=bfa6f4d1e3-RSS_EMAIL_CAMPAIGN&utm_medium=email&utm_term=0_f46cc10150-bfa6f4d1e3-40464139

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Retiro de espinacas congeladas de la marca Lidl por contaminación con *Listeria monocytogenes*.



Imagen de uso libre, 2022.

Recientemente, a través del portal Food Safety News se informó que, según un aviso de la empresa Frozen Food Development, espinacas congeladas, envasadas de la marca Lidl, se están retirando del mercado en nueve estados de EUA. Lo anterior, después de que las pruebas realizadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de dicho país obtuvieron resultados positivos para

Listeria monocytogenes.

Se señala que el producto, el cual viene en bolsas de plástico de 12 onzas y tiene un número de lote R17742 o R17963, fue previamente distribuido en tiendas minoristas Lidl en Georgia, Carolina del Sur, Carolina del Norte, Virginia, Maryland, Delaware, Nueva York, Nueva Jersey y Pensilvania. Asimismo, se menciona que la producción de estas espinacas fue suspendida mientras se continua con la investigación sobre el origen del problema.

Finalmente, informan que a partir de la publicación del aviso de retiro, no se habían reportado casos de enfermedades relacionadas con el consumo de las espinacas.

Referencia: Food Safety News. (19 de enero de 2022). Lidl brand bagged spinach recalled because of *Listeria monocytogenes*. Recuperado de: https://www.foodsafetynews.com/2022/01/lidl-brand-bagged-spinach-recalled-because-of-listeria-monocytogenes/?utm_source=Food+Safety+News&utm_campaign=bfa6f4d1e3-RSS_EMAIL_CAMPAIGN&utm_medium=email&utm_term=0_f46cc10150-bfa6f4d1e3-40464139

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: Descubren el gen que hace que la bacteria *Escherichia coli* sea resistente a los antibióticos.



Recientemente, a través de diversas fuentes periodísticas, se comunicó que de acuerdo investigadores de la Universidad de Queensland (Australia) han descubierto un gen que ayuda a la bacteria *Escherichia coli* a ser altamente resistente a los antibióticos, así como, a la capacidad de propagarse rápidamente.

Los investigadores, mencionan que este gen de resistencia se encuentra en un plásmido y está haciendo que

E. coli ST131 sea extremadamente resistente a los antibióticos de fluoroquinolona.

Destacan, que este gen trabaja con otros genes de resistencia para lograr eludir estos fármacos a un nivel mayor que las concentraciones más altas de antibióticos que se puede alcanzar durante el tratamiento.

De esta forma, los hallazgos han dado al equipo las primeras pistas para explicar cómo ha surgido y como se ha extendido tan rápidamente por todo el mundo la '*E. coli* ST131' resistente a los antibióticos.

Referencia: Okdiario. (18 de enero de 2022). Descubren el gen que hace que la bacteria *Escherichia coli* sea resistente a los antibióticos. Recuperado de: <https://okdiario.com/salud/descubren-gen-que-hace-que-bacteria-coli-sea-resistente-antibioticos-8434349>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Unión Europea: Actualización de las directrices para la evaluación de riesgo a la exposición de trabajadores a insumos agrícolas****Aplicación de herbicidas (2021). Imagen de uso libre**

Recientemente, la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó las directrices para la evaluación de riesgo de la exposición de trabajadores, operadores y residentes, ante la exposición a insumos fitosanitarios, conforme a los establecido en el Reglamento n.º 1107/2009 de la Comisión Europea (CE).

De acuerdo con la CE, cada análisis de riesgo, deberá incluir escenarios para la exposición de operadores, trabajadores, residentes y transeúntes, al utilizar insumos agrícolas, utilizados para la protección a las plantas, recomendados en la guía de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).

Para la evaluación, actualizaron el escenario de insumos empleados en invernaderos, asimismo, revisaron el análisis para la determinación de los valores del (1) residuo foliar desprendible (DFR) que es el porcentaje de residuo de producto fitosanitario que puede ser transferido desde la superficie foliar a la población expuesto durante el contacto con la superficie tratada, (2) rangos de disipación (DT_{50}), coeficientes de transferencia (TC). Asimismo, se realizó la actualización de la calculadora, la cual es una herramienta en línea, desarrollada para analizar el riesgo bajo diferentes escenarios.

Como conclusiones, mencionaron que en la Unión Europea no se cuenta con una armonización para la evaluación en invernaderos, por lo que propusieron un modelo basado en diferentes estudios publicados por diversos países miembros de la UE., con lo cual recomendaron que las prácticas de manejo, que realiza el trabajador, deberán incluir el lavado de guantes, uso de protector facial, aplicación con vehículo o mochila, usar traje de protección.

Referencia: EFSA, Charistou, A., Coja, T., Craig, P. et al. (2022). Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment of plant protection products. EFSA Journal. Volume 20, Issue 1. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7032>