



9 de octubre de 2024

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: Retiro de leche cruda por su posible contaminación con <i>Campylobacter</i> spp.....	2
Países Bajos: Detección de residuos de 10 plaguicidas en comino procedente de India.....	3
Unión Europea: EFSA publica evaluación de genotoxicidad de la beauvericina, en cultivos agrícolas.	4



EUA: Retiro de leche cruda por su posible contaminación con *Campylobacter* spp.



Imagen: Food Safety News.

El 8 de octubre de 2024, el Departamento de Agricultura de Connecticut (CDA), EUA, informó que ha determinado la suspensión de venta y el retiro (del mercado) de leche cruda embotellada, producida por la compañía Nature View Dairy (Bridgewater, Connecticut), debido a su posible contaminación con *Campylobacter* spp.

El hallazgo derivó de la confirmación, por parte del Departamento de Salud Pública de Connecticut (DPH), de dos casos de infecciones por *Campylobacter* en humanos, relacionados con el consumo del producto referido.

Se señala que, tras lo anterior, se colectaron y analizaron muestras adicionales del producto, dando positivo a la misma bacteria; por lo que la compañía inició un retiro voluntario de todos los productos de leche cruda distribuidos en establecimientos minoristas (tiendas agrícolas, de comestibles y de productos naturales) del estado de Connecticut.

Se destaca que la empresa colabora con las autoridades estatales de agricultura y de salud pública, para continuar con las pruebas de laboratorio e informar sobre la situación a los consumidores de todo el estado.

Cabe señalar que en México 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.

Referencia:

Departamento de Agricultura de Connecticut (CDA) (8 de octubre de 2024). CT DoAg Issues Recall of Raw Milk from Nature View Dairy. Recuperado de: <https://portal.ct.gov/doag/press-room/press-releases/2024/october/ct-doag-issues-recall-of-raw-milk-from-nature-view-dairy>

<https://www.foodsafetynews.com/2024/10/state-issues-recall-of-raw-milk-because-of-campylobacter-infections/>



Países Bajos: Detección de residuos de 10 plaguicidas en comino procedente de India.



Imagen de uso libre

El 8 de octubre de 2024, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en un control en frontera, las autoridades de Países Bajos detectaron residuos de 10 plaguicidas, en comino en polvo procedente de India.

De acuerdo con la notificación, se identificaron concentraciones de 0.62, 0.34, 0.39, 0.23, 0.14, 0.26, 2.0, 0.57, 0.63 y 0.077 mg/kg - ppm de triciclazol, tiametoxam, picoxistrobin, kresoxim-metil, hexaconazole, clotianidin, acetamiprid, carbendazim, azoxistrobina e iprobenfos, cuando los límites máximos permisibles en Países Bajos son de 0.05 mg/kg - ppm para los primeros siete, y 0.01, 0.3 y 0.01 mg/kg-ppm para los últimos tres, respectivamente.

El hecho fue clasificado como notificación de rechazo de frontera y el nivel de riesgo se catalogó como grave. Las medidas adoptadas fueron la detención oficial y el rechazo del producto contaminado.

En el contexto nacional, México ha realizado importaciones de comino entero y molido de India. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación en la producción y procesamiento primario, incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF). (8 de octubre de 2024). NOTIFICATION 2024.7362: Unauthorised pesticide residues in Indian cumin poder. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/712939>



Unión Europea: EFSA publica evaluación de genotoxicidad de la beauvericina, en cultivos agrícolas.



Distintos artrópodos infectados por *B. bassiana*.
Créditos: Golijan-Pantović, J. v M. Sečanskim 2022.

El 9 de octubre de 2024, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó una evaluación de genotoxicidad de la micotoxina beauvericina (BEA) en cultivos agrícolas, de conformidad con el Reglamento (CE) n° 178/2002 de la Comisión Europea (CE).

Como antecedente se menciona que la BEA es producida por el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (bioinsecticida utilizado en cultivos agrícolas), y ha sido objeto de estudio desde 2014 por su vínculo con riesgos para la salud humana y animal (por presencia en alimentos y piensos), concluyendo en la publicación de un dictamen científico por parte de la Comisión Técnica de Contaminantes de la Cadena Alimentaria (CONTAM) de la EFSA.

Se señala que la EFSA evaluó la genotoxicidad (capacidad de dañar el ADN de las células) de la BEA *in vitro* e *in vivo*, a partir del dictamen referido, derivando en las siguientes conclusiones:

- 1) El estudio *in vitro* (en ensayos con células de mamíferos) no mostró indicios de daño al ADN y el análisis (cuantitativo) de la relación estructura-actividad tampoco fue indicativo de potencial genotóxico (mediante ensayo Comet). Además, rompimientos de la doble cadena de ADN (medidas por el análisis de γ -H2AX) solo se observaron después de la exposición a concentraciones de BEA altamente citotóxicas.
- 2) Los estudios *in vivo* (ensayos Comet y Pig-a) con BEA fueron negativos. Algunos efectos de la BEA podrían desempeñar un papel indirecto en la formación de roturas de la cadena de ADN, asociada con la interferencia en la función mitocondrial y la señalización celular.
- 3) La beauvericina (BEA) carece de potencial genotóxico.

Cabe señalar que en el país 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: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (9 de octubre de 2024). Genotoxicity of beauvericin. Recuperado de: <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2024.9031>