



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



4 de julio de 2024



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

España: Detección de cadmio en semilla de girasol procedente de Estados Unidos de América.....	2
EUA: Los CDC publican informe sobre prevalencia de Enfermedades Transmitidas por Alimentos.....	3
EUA: Caracterización del virus de la Influenza Aviar Altamente Patógena H5N1 en productos lácteos.	4



España: Detección de cadmio en semilla de girasol procedente de Estados Unidos de América.



Imagen de uso libre.

El 3 de julio 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 España detectaron cadmio en semilla de girasol (sin cáscara) procedente de Estados Unidos de América (EUA).

De acuerdo con la notificación, en las muestras analizadas se identificó una concentración de 1.2 ± 23.5 mg/kg - ppm del metal pesado referido, cuando el límite máximo permisible de este, en España, es de 0.5 mg/kg - ppm.

El hecho se clasificó como notificación de rechazo en frontera y el nivel de riesgo se catalogó como grave. La medida adoptada fue la retención y rechazo del cargamento.

En el contexto nacional, México ha realizado importaciones de semilla de girasol de EUA. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Buenas Prácticas Agrícolas, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación en la producción y procesamiento primario, incluyendo la atención a peligros físicos y químicos.

Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (3 de julio de 2024). NOTIFICATION 2024.5118: Cadmium in sunflower seeds from United States. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/694925>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Los CDC publican informe sobre prevalencia de Enfermedades Transmitidas por Alimentos.



Fuente: FOODSAFETYMAGAZINE.COM

El 4 de julio de 2024, los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos de América (EUA), publicaron un informe referente a la prevalencia de Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETAs), en ese país.

Como antecedente se menciona que, en aras de reducir la incidencia de las ETAs, los CDC, a través de la Red de Vigilancia Activa de ETAs (FoodNet), se ha implementado la iniciativa Healthy People 2030 (HP2030), la cual se enfoca en patógenos tales como: *Campylobacter* spp., *Listeria monocytogenes*, *Salmonella* spp. y *Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC).

El informe en comentario (FoodNet 2023), analiza los cambios en la incidencia de las ETAs en 2023, en comparación con el promedio anual del periodo 2016-2018. Entre las conclusiones obtenidas, resaltan las siguientes: 1. Durante 2023, las enfermedades mayormente adquiridas fueron campilobacteriosis, salmonelosis y la infección por STEC; 2. Las incidencias de campilobacteriosis, ciclosporiasis, infección por STEC, vibriosis y yersiniosis, adquiridas en el país, aumentaron, mientras que las de listeriosis, salmonelosis y shigelosis se mantuvieron estables; 3. De un total de 8,454 infecciones por *Salmonella* spp., en 2023, 83% fueron producidas por un aislamiento. Los serotipos *S. Enteritidis* y *S. Newport* se mantuvieron estables en comparación con años anteriores, mientras que la incidencia de *S. Typhimurium* y *S. Javiana* disminuyó sustancialmente; 4. De un total de 3,351 infecciones por *E. coli*, en 2023, 57% fueron producidas por un aislamiento. Durante 2023, la incidencia de STEC O157 disminuyó, en comparación con años anteriores; y 5. Durante 2023, 78% de todas las infecciones bacterianas fueron determinadas mediante pruebas de diagnóstico independientes del cultivo (CIDT), lo que permitió la identificación de patógenos que anteriormente pasaban desapercibidos.

Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, Pecuaria y Acuícola/Pesquera, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

Referencias: los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) (4 de julio de 2024). Reported Incidence of Infections Caused by Pathogens Transmitted Commonly Through Food: Impact of Increased Use of Culture-Independent Diagnostic Tests – Foodborne Diseases Active Surveillance Network, 1996–2023. <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/73/wr/pdfs/mm7326-H.pdf>

<https://www.food-safety.com/articles/9600-latest-cdc-data-suggests-stalled-progress-toward-foodborne-illness-incidence-reduction-goals>

DIRECCIÓN EN JEFE**EUA: Caracterización del virus de la Influenza Aviar Altamente Patógena H5N1 en productos lácteos.**

Imagen: The Poultry Site.

El 3 de julio de 2024, científicos del Centro Nacional de Investigación Avícola del Servicio de Investigación Agrícola (ARS) del USDA, y de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EUA, publicaron un estudio sobre la caracterización del virus de la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP), en productos lácteos comercializados al menudeo, en ese país.

Como antecedente, se refiere que, en marzo de 2024, se detectó el virus de la IAAP H5N1 en ganado lechero de EUA, y se determinó que este podía encontrarse en la leche cruda.

Por lo anterior, se realizó un estudio para determinar, mediante RT-PCR cuantitativa en tiempo real (qrRT-PCR), si el virus prevalecía en productos lácteos pasteurizados, comercializados al por menor y, de ser así, si este era viable. Para ello, entre el 18 y 22 de abril de 2024, se colectaron 297 muestras de 23 tipos de productos lácteos, en 17 estados de EUA, los cuales provenían de 132 empresas productoras, de 38 estados de dicho país. Como resultado, se identificó material genético viral en 20% de las muestras, sin embargo, los ensayos de viabilidad mostraron la ausencia de partículas virales activas.

Se destaca que el estudio proporciona evidencia inicial de que la leche proveniente de las vacas enfermas con IAAP H5N1, no contiene partículas virales infecciosas; no obstante, se necesitan más estudios para caracterizar el riesgo de que este patógeno ingrese al suministro de leche a largo plazo.

En el contexto nacional, México ha importado ganado lechero, así como leche y sus productos, 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.

Referencia:

Spackman et al. (25 de junio de 2024). Characterization of highly pathogenic avian influenza virus in retail dairy products in the US. Journal of Virology. <https://doi.org/10.1128/jvi.00881-24>

<https://www.newfoodmagazine.com/news/232911/researchers-confirm-pasteurisation-inactivates-h5n1-virus-in-milk/>