



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



07 de enero de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

Brasil: Evaluación de nuevos métodos para la detección precisa de algodón transgénico y convencional. 2

EUA: Retiro del mercado de productos de carne molida debido a una posible contaminación con *Escherichia coli* O157: H7.3

Polonia: Retiro del mercado de carne de pollo debido a la detección de *Salmonella spp.* 4

EUA: La prohibición de plaguicidas en la Unión Europea podría afectar a productores estadounidenses 5

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Brasil: Evaluación de nuevos métodos para la detección precisa de algodón transgénico y convencional.



Análisis de semillas de algodón (2021). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Recientemente, la Universidad Estatal de Paraíba en conjunto con la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA), informaron que han evaluado diferentes técnicas para la detección de algodón transgénico, mediante el uso de imágenes espectroscópicas.

De acuerdo con los investigadores, utilizaron diferentes técnicas para el análisis de imágenes espectroscópicas que permiten diferenciar a las semillas convencionales de las transgénicas, como el infrarrojo, espectroscopia Raman, y análisis de imágenes hiperespectrales NIR. Asimismo, utilizaron marcadores moleculares para determinar el origen genético del cultivo.

El objetivo de la evaluación de estas técnicas, fue desarrollar una metodología que sea rápida, eficaz, y de bajo costo, y así promover estrategias para la investigación.

Como resultado, obtuvieron que el uso de infrarrojo obtuvo solo un 2.3% de margen de error, mientras que al usar la espectroscopia Raman no registró ningún error, por lo que esta metodología fue la más eficaz y rápida, y no es necesario destruir a la semilla para su análisis,

Referencia: Embrapa. (diciembre de 2021). Novos métodos identificam sementes de algodão convencional e transgênico de forma precisa. Recuperado de <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/67217379/novos-metodos-identificam-sementes-de-algodao-convencional-e-transgenico-de-forma-precisa>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Retiro del mercado de productos de carne molida debido a una posible contaminación con *Escherichia coli* O157: H7.



Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) informó que la empresa Interstate Meat Dist. Inc. ubicada en Clackamas, Oregon retiró del mercado más de 12 toneladas de productos de carne de res molida debido a una posible contaminación con *Escherichia coli* O157: H7, estos productos también fueron distribuidos en los estados de Arizona, California, Nevada, Oregón, Utah, Washington y Wyoming.

El hecho se reportó al Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria (FSIS, por sus siglas en inglés), a través de un laboratorio externo que realizó un análisis microbiológico y las muestras dieron positivo para *E. coli* O157: H7.

Hasta el momento, no se han reportado casos asociados al producto por lo cual se instó a la población a no consumir estos productos para

prevenir casos de Enfermedades Transmitidas por Alimentos.

Referencia: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). (07 de enero de 2022) Interstate Meat Dist. Inc., Recalls Ground Beef Products Due To Possible E. Coli O157:H7 Contamination. Recuperado de:

<https://www.fsis.usda.gov/recalls-alerts/interstate-meat-dist.-inc.-recalls-ground-beef-products-due-possible-e.-coli-o157h7>

INOC.507.013.03.07012022

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Polonia: Retiro del mercado de carne de pollo debido a la detección de *Salmonella spp.*



Imagen representativa del producto afectado.
Créditos:
<https://avicultura.com>

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF, por sus siglas en inglés), se notificó que las autoridades de Polonia retiraron del mercado carne de pollo para el consumo humano debido a la detección *Salmonella spp.*, estos productos también fueron distribuidos en República Checa.

Este hecho ha sido calificado como por el RASFF como grave.

De acuerdo con la notificación, se identificó la presencia del patógeno en muestras de 25 gramos, cuando lo establecido por Polonia es de cero tolerancia ante *Salmonella spp.*

En un contexto nacional, de acuerdo con datos del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) de la Secretaría de Economía, de enero a diciembre de 2021, México no ha importado este tipo de productos de Polonia.

Referencia: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF). (07 de enero de 2022) NOTIFICATION 2022.0115 Salmonella enterica ser. Newport (presence /25g) in chilled chicken meat from Poland. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/525404>
INOC.503.058.03.07012022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: La prohibición de plaguicidas en la Unión Europea podría afectar a productores estadounidenses



Fuente citrusindustry.net

Recientemente, a través del portal Citrus Industry, se informó que ante la actualización sobre la autorización de plaguicidas de la Unión Europea (UE) y sus límites máximos de residuos (LMR) permitidos, se espera un impacto en 27 países entre ellos a Estados Unidos.

De acuerdo con el boletín trimestral de alerta temprana sobre plaguicidas de la UE de Alianza de Agricultores Menores (MCFA) se informó que algunos agroquímicos serán prohibidos por la UE, por lo que podría afectar los LMR de ingredientes activos (IA) en mercancías que se envían a la UE. Asimismo, mencionan que, si los LMR se anulan o se reducen aún más, se podría prohibir la entrada de esas importaciones en esos países.

Por último, mencionan que la UE ha rechazado el uso de plaguicidas como fosmet, tiram, diquat, propiconazol, clorotalonil, dimetoato, clorpirifos, tiofanato-metilo, mancozeb, alfa-cipermetrina e indoxacarb etc e ingredientes activos, para su uso en campo como: abamectina, etoxazol, metalaxil, sulfoxaflor, bifentrina, clotianidina imidacloprid, tiametoxam e incluso malatión.

Referencia: Citrus Industry. (07 de enero de 2022) La prohibición de plaguicidas en la UE podría afectar a los productores estadounidenses Recuperado de: <https://citrusindustry.net/2022/01/07/eu-ban-of-pesticides-could-impact-u-s-growers/>