



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



12 de agosto de 2022



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

Francia: Detección de aflatoxinas en cacahuete procedente de EUA.	2
Escocia: Autoridades sanitarias investigan brotes de <i>Escherichia coli</i>	3
EUA: Inicia estudio sobre resistencia de bacterias transmitidas por alimentos a antibióticos betalactámicos, en vegetales frescos.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE



Francia: Detección de aflatoxinas en cacahuate procedente de EUA.



Cacahuate. Imagen de uso libre

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en un control fronterizo, las autoridades de Países Bajos detectaron aflatoxinas, en cacahuate procedente de EUA.

De acuerdo con la notificación, se identificaron concentraciones de 25 y 14 $\mu\text{g}/\text{kg}$ - ppb de aflatoxina B1, y 29 y 16 $\mu\text{g}/\text{kg}$ - ppb de aflatoxinas totales, cuando los límites máximos de residuos permisible en Países son

de 2 y 4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ – ppb, respectivamente.

El hecho fue clasificado como notificación de rechazo en frontera y el nivel de riesgo fue catalogado como grave.

En el contexto nacional, y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), durante 2022 México ha realizado importaciones de cacahuate procedente de Estados Unidos.

Cabe señalar que el SENASICA, a través de la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera (DGIAAP), realiza el monitoreo y atención de los casos que involucran la producción primaria de vegetales.

Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (11 de agosto de 2022). NOTIFICATION 2022.4683. Aflatoxin in USA groundnuts. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/564812>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Inicia estudio sobre resistencia de bacterias transmitidas por alimentos a antibióticos betalactámicos, en vegetales frescos.



Imagen: Vegetales Campo Verde.

Recientemente, la Universidad de Arkansas para Ciencias Médicas (UAMS) comunicó que, junto con otras instituciones de EUA, está iniciando un proyecto de investigación enfocado en analizar la prevalencia y propagación de la resistencia de bacterias transmitidas por alimentos a los antibióticos betalactámicos, en vegetales frescos.

El proyecto, conformado por investigadores de la UAMS, la Universidad de Wisconsin-LaCrosse, la

Universidad de California-Davis y la Universidad Politécnica Estatal de California-Pomona, cuenta con financiamiento del Departamento de Agricultura de EUA (USDA) durante tres años, a partir de agosto de 2022, y se lleva a cabo en los estados de Arkansas, Wisconsin y California.

Como antecedente, se menciona que los antibióticos betalactámicos son muy importantes en el tratamiento de infecciones bacterianas, y que los microorganismos resistentes a estos son adquiridos durante el consumo de productos vegetales crudos o mínimamente cocidos. Y se añade que es muy probable que los vegetales frescos en EUA se contaminen desde campo por bacterias resistentes a los antibióticos, presentes en tratamientos aplicados al suelo o en el agua de riego; representando un riesgo para la salud pública.

El comunicado señala que los investigadores buscan determinar la prevalencia de la resistencia a los antibióticos, y determinar los factores críticos que contribuyen a su propagación en la producción y suministro de vegetales frescos, para posteriormente presentar sus hallazgos a la industria agrícola; también planean elaborar hojas informativas y videos, así como realizar talleres de difusión y capacitación con las partes interesadas. Se precisa que, durante el estudio, se colectarán 1,200 muestras (400 por estado participante) de suelo, agua y vegetales, en cultivos de tres regiones diferentes de EUA, lo que permitirá evaluar la situación de forma representativa, y determinar, entre otros aspectos, el impacto de diferentes métodos de riego y enmiendas orgánicas sobre la prevalencia de la resistencia a los antibióticos en diversos productos vegetales.

Finalmente, se resalta que el proyecto permitirá mejorar el conocimiento sobre la resistencia de bacterias patógenas a los antibióticos en los sistemas de producción agrícola, lo que coadyuvará a mitigar los problemas asociados con la misma.

Referencia: University of Arkansas for Medical Sciences (5 de agosto de 2022). UAMS Researcher to Lead Study on Antibiotic Resistance in Fresh Vegetables in the United States. Recuperado de: <https://news.uams.edu/2022/08/02/uams-researcher-to-lead-study-on-antibiotic-resistance-in-fresh-vegetables-in-the-united-states/>