

Rastreabilidad

“Rastreabilidad” es la capacidad para determinar la fuente original de las sandías, incluso frutas y hortalizas frescas. Ello no puede evitar el brote inicial de enfermedades transmitidas por los alimentos, pero puede ayudar a acelerar el proceso para localizar dicha fuente. Cuanto más rápido se la ubique, la industria de la sandía podrá volver a la normalidad con mayor celeridad. Es de esperar que esto ayude a garantizar una mayor confianza del público en esta industria.

El “Manual de Procedimiento Operativo Estándar del Cultivador” debe incluir un procedimiento escrito que describa la forma en que se rastrea la fuente de las sandías, dónde se las entregó y en qué lugar del establecimiento agrícola se las colocó. Lleve tantos registros detallados como sea posible, incluso las fechas de la cosecha, la ubicación específica del campo y de los productos dentro de él, las sandías que se encuentran en cada lote, la fecha de empaque y envío, al igual que el equipo de cosecha. Cada sandía debe contener algún tipo de identificación para mantener su integridad durante todo el proceso de cosecha y comercialización. La etiqueta es suficiente para rastrearla hasta el establecimiento agrícola o la planta de empaque, pero el envío de cada una de ellas debe tener la fecha o código impreso junto con la fecha incorporada en la caja y en la documentación. Colocar la etiqueta en el palé envuelto, la caja o el cubo no cumplirá con esta norma por la mezcla de productos en el punto de venta. Si se empacan en más de un galpón o planta de empaque con la etiqueta de otro, se precisa identificación adicional para poder rastrear las sandías hasta la planta de empaque y el establecimiento agrícola.

Los procedimientos para quitar el producto del mercado deben estar incluidos en el “Manual de Procedimiento Operativo Estándar del Cultivador”. Se deben programar simulacros de dichos procedimientos al menos cada seis meses para asegurar que el sistema funcione de manera adecuada. El establecimiento agrícola debe llevar documentos de los clientes a los que contactó, la cantidad de sandías remanentes del envío original y la manera en que se dispuso de aquellas que no se pudieron retirar de manera efectiva. Esto puede incluir ventas a clientes o reenvíos a otros clientes que podrían ser contactados si fuera necesario.

El sistema para identificar la fuente de las sandías no puede evitar la aparición de riesgos microbiológicos que puedan conducir a un brote inicial de enfermedades transmitidas por los alimentos. No obstante, la capacidad para identificar la fuente de un producto mediante el rastreo puede servir como complemento importante para las buenas prácticas agrícolas y de gestión que buscan prevenir dichos problemas de seguridad alimentaria. La información obtenida con la investigación del rastreo también puede resultar útil para identificar o eliminar vías peligrosas.

Descripción General del Proceso de Rastreo

Cuando se identifica el brote de alguna enfermedad, los funcionarios de salud pública deben adoptar las siguientes medidas:

- Realizar estudios científicos para determinar los alimentos comunes que se consumieron durante el período de infección provocada por el patógeno.
- Si se identifica un alimento en particular y se descartan otras causas concurrentes como la contaminación cruzada, trabajadores enfermos.
- Obtener la siguiente información sobre el producto que presenta sospecha y proviene del establecimiento donde se lo vendió o procesó:
 - Tipo de producto
 - Empaque
 - Etiquetado
 - Número de lote
 - Fecha de la venta
 - Fecha de recepción
 - Fecha en que rotó el stock
 - Inventario
 - Procedimientos de manipulación y envío
- Se llevan registros que reflejen todo período de caducidad del producto implicado sobre los proveedores y los envíos al establecimiento.
- Se analizan los datos de distribución con los números de lote para identificar los envíos que plantean sospecha y corresponden al respectivo plazo.
- Se repiten las entrevistas con el distribuidor, la recolección de datos y el análisis para cada nivel del proceso de distribución hasta que se determina la fuente del producto contaminado.

Los números de lote y las identificaciones del cultivador no siempre se utilizan o asientan en los registros de envío; de ahí que, a menudo, sea difícil establecer la causa del brote de enfermedad. Se pueden presentar amplias variaciones en la confianza de los datos obtenidos de dichos estudios porque los registros pueden estar incompletos y las entrevistas se fundan en personas con memoria imperfecta.

Desafíos para Aplicar un Programa Eficaz

- Las sandías tienen una validez relativamente corta; por eso, con frecuencia desaparecen antes de que el brote se informe o investigue.
- El reciclaje de los cajones de envío y la mezcla de las sandías de otras fuentes dificulta la identificación.
- Es posible que la fuente de contaminación ya no exista cuando los investigadores lleguen al lugar, campo o planta de empaque. Por ejemplo,

esta amplia variabilidad puede conducir a acusaciones falsas que no siempre se rectifican por completo.

Ventajas de un Sistema Eficaz de Rastreo

- Se puede identificar un área específica, en contraposición a todo un grupo de productos.
- La velocidad y precisión del rastreo de alimentos implicados hasta su fuente pueden mejorar mediante la reducción al máximo en la cantidad de personas afectadas en un brote.
- El rastreo de alimentos implicados también puede ayudar a identificar y desarrollar nuevos y mejores métodos para evitar y minimizar la contaminación.

Cómo Implementar Sistemas Eficaces de Rastreo

Estos sistemas pueden ser fáciles de implementar para cierto tipo de productos y para establecimientos más grandes, que tienen mayor control del recorrido de las sandías, del campo al consumidor. Pero ésto no debería disuadir a otros para desarrollar sus sistemas.

Es preciso examinar los actuales procedimientos empresariales y se deben desarrollar sistemas para rastrear sandías individuales desde el establecimiento agrícola, al empacador, al distribuidor, al establecimiento de servicios alimentarios y al minorista con el mayor detalle posible. Como mínimo, el sistema eficaz de rastreo debe incluir documentación que indique la fuente de la sandía y el mecanismo (como por ejemplo, el código de barras, sello, identificador autoadhesivo, etiqueta, etc.) con el que se pueda identificar y hacer un seguimiento del producto, desde el establecimiento agrícola hasta que llega al consumidor. La documentación debe incluir la fecha de cosecha, los datos del establecimiento agrícola y de quien manipuló las sandías, desde el cultivador hasta el destinatario.