

Varios países europeos se han visto afectados por un brote de **Salmonella Stanley**. En total, se han **confirmado 167** casos y 254 están bajo sospecha. Los países afectados hasta la fecha son: **Austria, Bélgica, Alemania, República Checa, Polonia y Hungría**.

La información epidemiológica y microbiológica recabada hasta la fecha apunta a que la fuente más probable de infección es la **carne de pavo**, aunque no ha podido descartarse la implicación de otro tipo de carnes como la de cerdo, vacuno y pollo.

CARACTERÍSTICAS DEL BROTE

El 14 de septiembre de 2012, la Comisión Europea pidió a la EFSA (Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria) y el ECDC (Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades) asistencia científica y técnica sobre la posible fuente del brote.



El pasado 20 de septiembre, dichas Organizaciones publicaron una [notificación](#) con las siguientes **conclusiones y recomendaciones**:

- Los casos involucrados en el brote no tienen antecedentes de viajes fuera de la Unión Europea (UE) en el período de incubación habitual de la salmonelosis, por lo que los hallazgos sugieren un **brote que está teniendo lugar en varios países de la UE**.
- La epidemiología de los casos humanos indica una transmisión procedente de una **fuerza común o persistente de múltiples fuentes** en la UE, que están contaminadas **con cepas indistinguibles** por XbaI-PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis - técnica molecular de Electroforesis en gel en campos pulsados).
- La bacteria involucrada parece tener un patrón genético especial, junto

con otras características genéticas bien conocidas, que le confieren **resistencia al ácido nalidíxico** y una disminución de la **susceptibilidad al ciprofloxacino**.

- La información epidemiológica y microbiológica obtenida indica que la cadena de producción de **pavos es la fuente del brote**. Sin embargo, la contribución de otras fuentes de alimentos y de animales, como la **carne de bovino, cerdo y pollo no puede ser descartada**.
- Aún no han sido implementadas medidas de control para eliminar la fuente de infección del mercado, por lo que **es probable que aparezcan nuevos casos humanos de infecciones por S. Stanley**.
- Es importante destacar la importancia de la aplicación de **Prácticas Correctas de Higiene** por parte de todos los operadores de la **Cadena Alimentaria**, desde la granja al consumidor.

CRONOLOGÍA DE LOS CASOS

- El 29 de junio de 2012, el Centro Nacional de Referencia de *Salmonella* de Bélgica informó de un aumento significativo de casos humanos de infección por S. Stanley en 2012. El aumento se asoció con una cepa resistente al ácido nalidíxico con un patrón de PFGE indistinguible al de la cepa del brote.
- Los casos confirmados por Austria, República Checa, Alemania, Hungría, Eslovaquia y el RU comparten un perfil indistinguible de la cepa del brote.

Tabla 1. Distribución de las infecciones por *Salmonella* Stanley y estado de confirmación por parte de los Estados miembros afectados, desde el 1 de agosto de 2011 hasta el 18 de Septiembre de 2012.

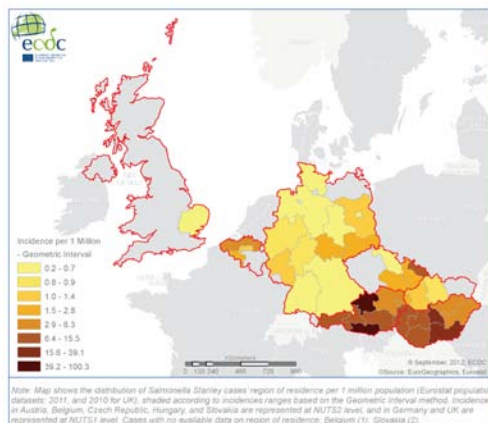
(Fuente: EFSA/ECDC Multi-country outbreak of *Salmonella* Stanley infections Update.)

| | Austria | Bélgica | República Checa | Alemania | Hungría | Eslovaquia | Reino Unido | TOTAL |
|---------------|------------|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| Sin confirmar | 125 | 0 | 4 | 45 | 75 | 5 | 0 | 254 |
| Confirmados | 34 | 29 | 13 | 13 | 76 | 1 | 1 | 167 |
| TOTAL | 159 | 29 | 17 | 58 | 151 | 6 | 1 | 421 |

- o Entre el 01 de agosto 2011 y el 18 de septiembre de 2012, los siete Estados miembros afectados han informado de un total de 421 casos, de los cuales 167 (40%) han sido confirmados.
- o Ningún país ha informado de la inusual gravedad de la presentación clínica por infecciones por *S. Stanley*.
- o El incremento en el número de casos se inició en la mayoría de los países en enero de 2012, con un segundo aumento en mayo de 2012.
- o El número total de casos al mes ha aumentado cada mes desde abril de 2012.
- o Investigaciones retrospectivas mostraron que la cepa del brote se aisló ya en los casos observados en Hungría en agosto de 2011.

- ✚ Entre el 01 de agosto 2011 y el 18 de septiembre de 2012, las tasas de incidencia de la enfermedad en Austria y en Hungría han sido las más altas.
- ✚ La tasa más baja ha sido en el Reino Unido, que registró un caso confirmado en enero de 2012.
- ✚ Los casos de Alemania, Hungría y la República Eslovaca no se agrupan geográficamente.
- ✚ Los casos de Bélgica corresponden a la parte norte del país y los casos de la República Checa al Este.
- ✚ En Austria, la agrupación de los casos a la Alta Austria (se explica en parte por dos brotes locales que comprendían el 54% del total de casos de Austria (93 de 171).
- ✚ El único caso en el Reino Unido está en el este de Inglaterra.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CASOS



Fuente: EFSA/ECDC Multi-country outbreak of *Salmonella* Stanley infections Update.

ANTECEDENTES DE LA ENFERMEDAD HUMANA CAUSADA POR SALMONELLA STANLEY

Salmonella Stanley es uno de los serotipos más frecuentes asociados a infecciones en humanos en el **sudeste de Asia**.

En **Tailandia**, fue el serotipo más común de salmonelosis humana entre los años **2002 y 2007**, que representan el 11% de todos los casos de salmonelosis allí.

En el período de **2001 a 2007**, *S. Stanley* fue uno de los **20 serotipos más frecuentes** en **Japón, Malasia, Filipinas, Croacia, Dinamarca, Finlandia, Países Bajos y Canadá**.

No hay ninguna indicación de que la

presentación clínica de estos casos difiera de las infecciones por otros serotipos de *Salmonella*, especialmente en términos de gravedad.

Fuera de Asia sudoriental, se han notificado los siguientes brotes de infección por *S. Stanley* como causante de gastroenteritis humana:

- En **1995**, un brote internacional de la infección por *S. Stanley* en los **EE.UU.** y Finlandia se remonta a los brotes de alfalfa cultivadas a partir de semillas contaminadas.

- En **1999**, un brote de infección por *S. Stanley* en un centro de cuidado de niños en los **EE.UU.** era sospechoso de provenir de pavo asado.

- En **2001**, un brote internacional de la infección por *S. Stanley* en **Canadá, Inglaterra y Gales, Escocia y Australia** se asoció con el consumo de cacahuetes importados.

- Desde septiembre de **2006** hasta febrero de **2007** un brote nacional de enfermedad gastrointestinal causada por *S. Stanley* tuvo lugar en **Suiza**, con 82 casos humanos y 23 hospitalizaciones. Los casos estaban relacionados con el consumo de una determinada marca de queso suave. Este fue el primer brote de *S. Stanley* registrado en Europa en relación con alimentos no importados.

- En **2006** se produjo un brote de infección por *S. Stanley* en **Suecia** causado por hojas de lima importadas. Las deficiencias en la preparación de los alimentos contribuyó al estallido del brote.

- En **2007**, un brote de infección por *S. Stanley* en **Suecia** incluyó 51 casos en humanos asociados con brotes de alfalfa. Se remonta a una planta de procesamiento interno. Un factor que contribuyó fue el tratamiento térmico insuficiente.

- En **2011**, un brote de infección por *S. Stanley* tuvo lugar en **Austria** debido al consumo de kebabs pavo.

NOTIFICACIONES DE *S. STANLEY* A TRAVÉS DEL SISTEMA DE ALERTA RÁPIDA PARA ALIMENTOS Y PIENSOS (RASFF)

De **2005 a 2012**, ha habido **17 notificaciones RASFF** de *S. Stanley*.

- La fuente en la mayoría de los casos son **alimentos originarios de Tailandia**, pero también han intervenido los de Alemania, Holanda, Vietnam, Brasil y China.
- Los alimentos y piensos contaminados fueron: alimentos para mascotas, torta de colza ecológico, maní, carne de vacuno congelada, pak Paew (hierbas tailandesas), salvaje betel hoja de monte (hierbas), hierba de agua, setas *Mu-Err*, "pak pang" (campanilla china de Tailandia), hojas de lima "kaffir" (hierbas), albahaca dulce, espinaca, perejil fresco, "pennywort" fresco, hierba de limón (hierbas frescas), "hing choi" (*Amaranthus tricolor*), menta fresca y pollo.

ENLACES DE INTERÉS

- [ECDC](#)
- [EFSA](#)