

LISTERIA DEFENSE



Detección y eliminación de *Listeria monocytogenes* en industrias alimentarias



UN SERVICIO DE BETELGEUX

El control de *Listeria monocytogenes* es fundamental para garantizar la seguridad alimentaria y el futuro de la empresa

Listeria monocytogenes, un reto para las industrias de alimentos

La contaminación de alimentos por *Listeria monocytogenes* causa una de las infecciones alimentarias más virulentas, listeriosis, con una elevada tasa de mortalidad.



La contaminación de alimentos puede tener consecuencias catastróficas para una industria alimentaria.



Hasta 10 MILLONES*

IMPACTO ECONÓMICO MEDIO para una empresa como consecuencia de una retirada de alimento.



PÉRDIDA DE CLIENTES

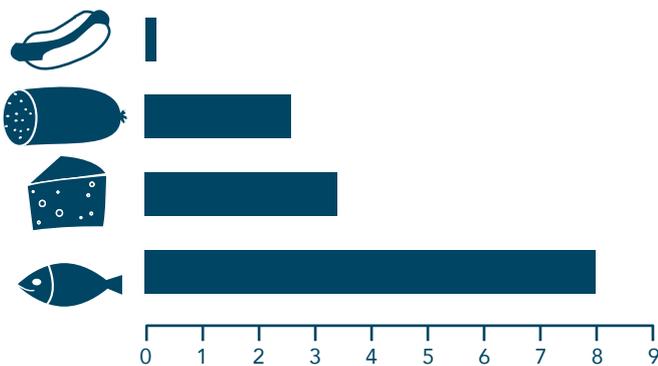
COSTES DE RETIRADA DE PRODUCTO

PÉRDIDA DE REPUTACIÓN DE LA MARCA

*Grocery Manufacturers Association, 2010

Los alimentos más afectados son aquellos que se comercializan listos para el consumo, sin procesado térmico posterior.

La EFSA admite un valor máximo de 100 UFC/g en alimentos listos para el consumo.



% de muestras de alimentos que no cumplen con los criterios establecidos por la UE para presencia de *Listeria monocytogenes* en alimentos en fase de procesado en 2012.



198 MUERTES

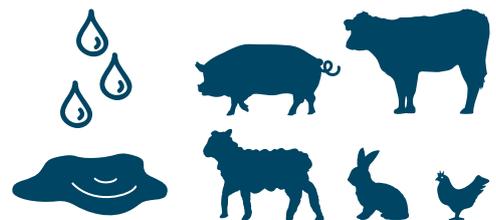
1.642 CASOS DE LISTERIOSIS

72 ALERTAS ALIMENTARIAS

*EFSA 2014



La listeriosis es una enfermedad potencialmente letal que afecta especialmente a recién nacidos, mujeres embarazadas, ancianos, y personas con sistema inmunológico deprimido.



Listeria monocytogenes es un patógeno ampliamente distribuido por el suelo y el agua. La contaminación de alimentos se produce por contacto con entornos contaminados o por animales que porten la bacteria.

LISTERIA DEFENSE

Un servicio de Betelgeux para la DETECCIÓN, ELIMINACIÓN y PREVENCIÓN de *Listeria monocytogenes* en plantas de elaboración de alimentos y bebidas

01

DIAGNÓSTICO

Identificación del origen y localización de la contaminación por *Listeria monocytogenes*.



Muestreo de superficies, ambientes y materias primas. Identificación de especies. Elaboración de mapas de contaminación.

02

CONTROL

Implantación de medidas correctoras para prevenir el riesgo de contaminación.



Tratamiento para la eliminación de la contaminación. Implantación de medidas de control higiénico. Eliminación de biofilms y reservorios de contaminación.

03

VERIFICACIÓN

Revisión de resultados y confirmación de medidas de control.



Control periódico de resultados e introducción de medidas correctoras en caso necesario.

04

PREVENCIÓN

Implantación de procedimientos para prevenir la contaminación.



Elaboración e implantación de procedimiento para la prevención de la contaminación adaptado a las características de cada industria.



OBJETIVO:

Minimizar la posibilidad de contaminación de alimentos por *Listeria monocytogenes* en plantas de procesado de alimentos y bebidas.

Sobre la base de la amplia experiencia que Betelgeux posee en el control de la contaminación en industrias alimentarias, ofrecemos el servicio LISTERIA DEFENSE. Este servicio identifica las causas de contaminación de alimentos por *Listeria monocytogenes* e implanta medidas preventivas para minimizar riesgos futuros, tanto en industrias que hayan detectado esta contaminación como en aquellas que quieran mejorar sus mecanismos de prevención.

A partir de la etapa de diagnóstico se proponen e implementan las medidas correctoras adecuadas. En caso necesario, se implanta un plan de choque y, en todos los casos, se diseña un plan de prevención para prevenir la posibilidad de contaminación del producto alimentario.



Fruto del conocimiento y la experiencia de Betelgeux sobre el control de *Listeria monocytogenes* son la publicación del libro “*Listeria monocytogenes* en industrias cárnicas” y la dirección del proyecto internacional (FP7) “*BIOLISME*”, en el que se ha desarrollado un equipo que permite la detección en menos de 2 horas de *L. monocytogenes* en superficies de industrias alimentarias.

BIOLISME II



Betelgeux.es



Betelgeux, S.L.
Pol. Ind. Raconc, parc. 2 y 3
46729 Ador Valencia
Tel. 96 287 1345
betelgeux@betelgeux.es

1ª Edición
Enero de 2015
Código: C-LD-01