

Avenços en el control de *Listeria monocytogenes* a la indústria alimentària



Dra. Margarita Garriga

IRTA- Indústries Alimentàries
Programa de Seguretat Alimentària

Jornada Tècnica
11 de juny de 2014
Monells (Girona)

| B3♦ Betelgeux

IRTA



Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias



Cataluña



Europa

Monells Industrias Alimentarias

- Tecnología alimentaria
- Calidad de producto
- Funcionalidad y nutrición
- Seguridad alimentaria

Industrias alimentarias



PROGRAMA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

Monells

Dr. Margarita Garriga

margarita.garriga@irta.cat



OBJETIVOS GENERALES

- Desarrollar y validar **protocolos analíticos** para la detección de patógenos alimentarios, microorganismos alterantes, microorganismos de interés tecnológico, residuos y contaminantes químicos.
- Estudiar la **ecología microbiana** de los alimentos y biomarcadores en tejidos animales.
- Evaluar el **impacto de las tecnologías de procesado y conservación** en el comportamiento microbiano (inactivación, supervivencia, crecimiento) y la formación de neo-contaminantes químicos.
- Contribuir a la **mejora de la vida útil segura y la extensión de la vida útil** de los alimentos: bioconservación, envasado activo antimicrobiano, procesado por alta presión, etc.
- Evaluar, diseñar y validar procesos productivos y de conservación mediante **ensayos de deterioro, ensayos de inoculación (challenge), microbiología predictiva y evaluación del riesgo**.

ZOONOSIS EN UE 2012

Campilobacteriosis es la más notificada (214.268)

Salmonellosis (91.034)

E.coli VTEC (5.671)

Listeriosis (1.642)*

The reported number of confirmed human cases of listeriosis in the EU increased compared with 2011 and there was a statistically **increasing trend over the past five years**, though only slowly increasing. The highest proportions of food samples exceeding the legal safety limit, at retail, set for *Listeria monocytogenes* in 2012 were observed in **ready-to-eat (RTE) fishery products and RTE products of meat origin**.



(EFSA, 2014)

*17,5% mortalidad