

## INDUSTRIA DE POLLO

---

### PROBLEMA

Una planta de procesamiento de aves de corral tenía altos niveles de contaminación bacteriana.

### BACKGROUND

- Las aves de corral son animales con una elevada carga microbiana de forma natural.
- Alta posibilidad de contaminación externa de diversas fuentes.
- Importante contaminación intestinal (posible contaminación por patógenos).



### DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

- La carne de pollo está altamente contaminada debido a:
  - Elevados niveles de manipulación.
  - Muchas superficies en contacto con alimentos.
  - Saneamiento inadecuado de las instalaciones.
- Elevada contaminación con *Pseudomonas*.
- Picos de bacterias ácido-lácticas.
- Malos olores.

## TRATAMIENTO

- Instalación de sensores de higiene (7 sensores).
- Análisis de sensores cada semana (recuentos totales de bacterias, pruebas de bacterias ácido-lácticas).
- Monitoreo de resultados.
- Uso de Biofinder para localizar contaminación con biofilms.
- Limpieza enzimática.

## RESULTADOS

### Antes del tratamiento:

- Contaminación de áreas concretas.
- Contaminación cruzada en zonas refrigeradas.
- Aumento de los niveles de contaminación durante el proceso de manipulación.
- Biofilm ampliamente distribuido (muchos positivos de Biofinder).

### Después del tratamiento:

- Reducción significativa de los recuentos microbianos.
- Retraso del deterioro de la carne.
- Aumento de la vida útil del producto final.
- Biofilm eliminado.

## RECOMENDACIONES

ITRAM sugirió las siguientes acciones:

- Diferenciación de zonas contaminadas.
- Estipular un máximo de contaminación bacteriana detectable mediante sensores. Crear un programa de monitoreo continuo de cada equipo para controlar el crecimiento de los biofilms.
- Limpieza periódica de instalaciones con detergentes enzimáticos para evitar la aparición de biofilms.
- Incrementar la desinfección.

---

### ITRAM HIGIENE

C/ Figueres 16 | 08500 Vic (Barcelona)

T +34 93 886 97 33 |

info@itramhigiene.com |

[www.itramhigiene.com](http://www.itramhigiene.com) - [www.biofilmremove.com](http://www.biofilmremove.com) - [www.biofilmwars.com](http://www.biofilmwars.com)