

# ESTUDIO DE LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON OZONO EN UNA PLANTA DE PROCESADO DE MEJILLÓN (Boiro, La Coruña)

Experiencia realizada en colaboración de INTALSA (Instituto de Tecnología Alimentaria)

Se determinó, en primer lugar, la carga microbiana inicial en el producto final (vianda). Los resultados que refleja la gráfica como "inicio", son los valores medios obtenidos en el periodo de Octubre a Noviembre de 2004.

Posteriormente, tras la puesta a punto del sistema de ozonización, se volvieron a realizar los recuentos microbiológicos pertinentes. Los datos que aparecen en la gráfica como "con O<sub>3</sub>", representan la media de los resultados obtenidos en el periodo de Agosto a Octubre de 2005. Los indicadores microbiológicos estudiados fueron: Aerobios mesófilos totales, enterobacterias totales, coliformes totales, *Salmonella*.

Los valores máximos permitidos según el Ministerio de Sanidad y Consumo son los siguientes:

- ✚ Aerobios mesófilos totales → 100.000 ufc/g
- ✚ Enterobacterias totales → 1.000 ufc/g
- ✚ *Salmonella* → Negativo/25 g

## RESULTADOS:

