

Proyecto: ELABORACIÓN DE HUEVOS EN CONSERVA

Autor: Castañeda, Teresita

Clasificación: Avicultura.

La avicultura es una de las actividades industriales más dinámica en nuestra provincia, representando el 28,7% del Valor de la Producción. Con la finalidad de promover la actividad avícola del huevo en la Costa del Río Uruguay, se proyectó la instalación de una planta de huevos en conserva a localizar en el Parque Industrial de la ciudad de Gualeguaychú.

El producto estaría en principio dirigido a restaurantes de la provincia de Entre Ríos, Santa fe, Corrientes y ciudad de Buenos Aires. Se fijó una capacidad de diseño de 8400 huevos/h, lo que implica (considerando pérdidas en el proceso), la producción de 55 envases de 150 huevos en conserva por hora.

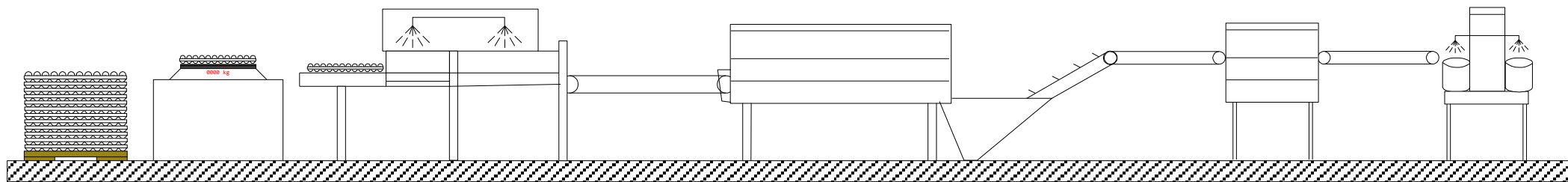
El proceso incluye una etapa inicial de almacenamiento de huevos frescos, a fin de conservarlo hasta su empleo y facilitar el posterior pelado. Se continúa con el lavado y desinfección de los huevos, pasando luego por una cámara de ovoscopiado, para detectar la calidad interna del huevo y rechazar aquellos que no cumplen con la calidad preestablecida. Luego, los huevos pasan a una etapa de cocción a 97°C para luego ser enfriados a 10°C y finalmente pelados y envasados en un equipo continuo. Simultáneamente se prepara la salmuera, se pasteuriza y se mantiene refrigerada, y se lavan y desinfectan los envases en forma continua. Una vez envasado el producto se paletiza y almacena en cámara a menos de 4°C por 4 días.

Una vez dimensionados y seleccionados los equipos, se fijó su disposición en el espacio, separando las zonas sucias de las intermedias y limpias, previendo el espacio suficiente para el tránsito de personas y elementos de transporte y proporcionando la suficiente flexibilidad como para aumentar la capacidad al doble, sin necesidad de ampliar las instalaciones.

Una vez proyectadas las estructuras civiles, se definió la estructura organizacional de la industria, diseñando el organigrama en base al tamaño y la complejidad del proceso y fijando los correspondientes perfiles de cargo.

El margen de utilidad calculado indicaría que la elaboración a escala industrial de huevos en conserva resulta factible técnica y económicamente en la escala planteada.

Palabras claves: huevos, conserva.



Recepción

Pesado

Lavado

Cocción

Enfriamiento

Pelado

Dosificación
y envasado