

Proyecto: PLANTA DE OBTENCION CONTINUA DE GRASA. PROCESO SHARPLES

Autores: Borrego, María José – Cartagena Dueñas, Humberto.

Clasificación: Grasas alimenticias.

Resumen

La planta estará destinada a la industrialización de grasa vacuna. La materia prima que se empleará será grasa en rama, procedente de los frigoríficos Yuquerí y La paz y los recortes de la despostada de las carnicerías locales dentro del territorio de Concordia, las cuales no son aprovechadas comercialmente, y que por su volumen y costo, representan una fuente de materia prima muy valorable.

Teniendo en cuenta la potencialidad de la zona de Concordia y su área de influencia, que abarca un amplio radio de 700 km, constituyen un mercado importante, favoreciendo las posibilidades de desarrollo. Sumado a éste, el nivel cultural de la población, su capacidad de trabajo y los demás recursos del área, permiten afirmar, que teniendo un programa de desarrollo regional adecuadamente concebido, junto a los actuales regímenes de promoción industrial, se tienen todas las posibilidades de éxito.

La obtención de grasa es un proceso en el cual grasas, proteínas y agua son separadas del tejido celular adiposo de los animales. Las características de las grasas son seriamente afectadas por los métodos de obtención. Existen muchos procedimientos que pueden agruparse de la siguiente forma:

- Método 1: Fusión discontinua (antiguo)
- Método 2: Fusión húmeda continua (más utilizado)
- Método 3: Fusión continua a baja temperatura (reciente)

Se concluye que se adoptara el Método 2, ya que el mismo se realiza en pocos minutos y la grasa se mantiene poco tiempo a la temperatura máxima de 90-100°C, tiene poco consumo de agua, por lo que es beneficioso ya que cuando se consume mucha agua se produce un arrastre de pequeñas sustancias protectora y la capacidad de conservación de la grasa resulta perjudicada. Además, con éste método, no varía el contenido de las proporciones de los ácidos grasos libres y de que cambie el sabor

Palabras claves: industrialización, grasa vacuna, mercado importante, Concordia.