

RESUMEN

Este presente proyecto propone el desarrollo de yogurt probiótico para el Laboratorio Taller de Alimentos UAJMS en Tarija. Aunque el taller ha tenido éxito al fortalecer el conocimiento académico y generar ingresos mediante la producción de productos. Sin embargo, esta actividad productiva no maximiza el aprovechamiento óptimo de la infraestructura y los equipos disponibles, ya que, a pesar del crecimiento en la producción, cuentan con una significativa capacidad de producción que no se aprovecha plenamente debido a la falta de diversificación en sus productos, resultando en períodos de inactividad en la producción y tiempos ociosos para los trabajadores. La introducción del yogurt probiótico busca optimizar la utilización de recursos y satisfacer la demanda del mercado local, contribuyendo así a la eficiencia y éxito continuo del Laboratorio Taller de Alimentos.

Además, en el desarrollo de este proyecto se lleva a cabo un estudio del mercado local para determinar la demanda del yogurt probiótico. Se realiza también un análisis de la capacidad de oferta hacia el mercado. Posteriormente, se aborda el estudio del proceso de producción del yogurt probiótico, incluyendo la identificación de insumos necesarios, la reorganización del proceso, y el tiempo transcurrido desde la entrada de la leche como materia prima hasta la obtención del yogurt probiótico como producto final, así, se procede al diseño de una etiqueta y formato de presentación del producto.

En relación con los análisis de laboratorio, la evaluación del pH y la acidez es crucial para un yogurt probiótico. Además, los parámetros fisicoquímicos pueden mejorar la información nutricional y la calidad del producto en la etiqueta. Asimismo, los análisis microbiológicos son esenciales para asegurar la funcionalidad del proceso propuesto y garantizar la inocuidad alimentaria para los consumidores.

En la fase final del proyecto, se lleva a cabo un análisis económico que revela un aumento en los ingresos con la introducción del nuevo producto.