

Proyecto: PLANTA DE PROCESAMIENTO DE CASCARA DE CITRICOS.

Autor: Subia, Fernando Javier.

Clasificación: Subproducto alimenticio.

Resumen

La elaboración de un proyecto implica haber descubierto una veta a partir de la cual mediante recursos teóricos y prácticos, se justifica su implementación, detrás de todo esto esta involucrado una necesidad y una respuesta. En nuestro caso la necesidad surge de dar una salida tecnológica viable, a un residuo sólido, que queda después de la extracción de jugo, y aceite esencial en la industrialización cítrica.

Existen características referidas a la alimentación de rumiantes, que lo señalan como un producto de aporte nutritivo y con aceptabilidad. Al existir una amplia variedad de oferta forrajera para los rumiantes, es de importancia tener en cuenta la versatilidad de la línea de producción para el procesamiento del mismo, pues la demanda tiene cierta variación durante el año.

Entre los objetivos económicos, figuran la transformación del residuo en un producto comercializable, fomentando su uso como complemento en la alimentación de rumiantes, aprovechando la fluctuación del valor comercial de este tipo de alimentos. Se busca obtener un producto estandarizado, satisfaciendo una necesidad de pequeños y medianos productores, disminuyendo la cantidad de desechos industriales.

Esto y otros factores como la existencia de un nicho en el mercado ganadero con una demanda de suplementos que reúnan características, realizables con una mediana inversión y precios competitivos justifican la evaluación del proyecto.

Siendo la industrialización de los cítricos un emprendimiento que genera efluentes tanto líquidos como sólidos la transformación de una de estas corrientes en un subproducto no solo significa una mejora en la rentabilidad sino también una valiosa contribución al manejo de los efluentes.

Palabras claves: residuos sólidos, cáscara de naranja, alimentación de rumiantes.

Diagrama de flujo del proceso



