

FICHA TECNOLÓGICA

EMBUTIDO CÁRNICO CON ADICIÓN DE POMASA DE MANZANA.

DESCRIPCIÓN

La tecnología plantea la producción de un embutido cárnico con adición de fibra vegetal proveniente de los residuos del proceso de extracción de jugo de manzana (*Malus domestica*) que permite obtener un producto con un contenido reducido de calorías y grasas.

PROBLEMA

Existe una gran preocupación por el elevado consumo de grasa y su relación con las enfermedades cardiovasculares, el cáncer y la obesidad.

Existen numerosos intentos de reducir el contenido de grasa en los productos cárnicos, mediante la adición de agua y la adición de un agente gelificante o mediante la inclusión de cereales, frutos secos o leche, sin embargo, tales productos tienen una baja aceptación en los atributos sensoriales de sabor, textura y apariencia.

TECNOLOGÍA

La tecnología genera un producto alimenticio cárnico con contenido reducido de calorías y grasas, que comprende: una mezcla de proteínas de origen animal, una mezcla de fibras vegetales, sal y otros aditivos y agua. Donde el contenido de grasa en el producto final es menor o igual a 10% en peso.

La mezcla de fibras vegetales comprende residuos de la industria agrícola, preferentemente corresponde a residuos de fruta, en particular corresponde a pomasa de manzana, esta última con un mínimo de 4% humedad y a lo menos 2° Brix.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Solicitud: Patente de invención
N° 201702054

ESTADO DE DESARROLLO

Tecnología validada en laboratorio; tecnología en TLR 4



VENTAJAS

- Entrega una alternativa a la fruta que no cumpla con ciertos estándares de calidad en el mercado nacional y de exportación.
- Al disminuir la materia grasa en los aglomerados cárnicos favorece la inocuidad de alimento frente a un proceso de cocción.
- Se reduce el contenido de grasa saturada total del producto cárnico.

SECTOR

Agroindustria.

INVESTIGADOR



Mg. NELSON LOYOLA LOPEZ
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Católica de Maule



CONTACTO

Darinka Hinojosa Rojas
Gestor Tecnológico de Vinculación

dhinojosa@ucm.cl

Av. San Miguel 3605, Talca

otl.ucm.cl