

TREL

Maximiliano Alfaro, Sophya Caroca , Gemely Loza

Transporte Rápido y Económico de leche

Resumen del Proyecto

Nuestro proyecto consiste en entregar al criancero de ganado caprino un sistema de transporte de leche ordeñada que sea simple pero efectivo para así evitar pérdidas de leche por derrame y contaminación. Objetivo es evitar la pérdida y contaminación de leche de cabra por el mal sistema de transporte.

Información entrevistas

En las entrevistas que realizamos descubrimos que los pequeños ganaderos realizan todo el proceso con mano de obra del grupo familiar.

El principal inconveniente es la pérdida de leche por derrame y contaminación.

Punto Clave

El impacto negativo que produce a los crianceros caprinos la pérdida de leche ordeñada por derrame y contaminación durante el transporte.

Descripción/prototipo

El prototipo consiste en un sistema de transporte de la leche desde el lugar de ordeño al lugar de elaboración de queso.

Este sistema consiste en un carro de arrastre que contiene dos estanques acumuladores, los cuales están a una altura de fácil acceso, en su base contiene una llave que hará más fácil el vaciado de los estanques, los estanques son lavables.



Antes:

Se produce derrame y contaminación de la leche al transportarla.

Después:

El transporte de la leche es seguro, más limpio y rápido, evitando pérdidas por derrame y contaminación.

Oportunidad

¿Cómo mejorar el sistema de transporte de leche favoreciendo la comodidad del criancero?

Características y beneficios:

Es un transporte más eficiente porque tiene la capacidad de transportar una gran cantidad de leche de cabra sin la necesidad de utilizar mucha fuerza física.

