



CAPRIFERT

Este proyecto se enfoca en implementar técnicas y tecnologías para monitorear y controlar el celo en cabras. Al mejorar la tasa de reproducción y garantizar un flujo constante de ganado, se podrán extraer múltiples productos, así como leche, carne, pieles y queso, aumentando el ingreso de los productores.



Oportunidades e impactos

Tiene como objetivo controlar el celo, lo que permite tener un suministro constante de cabras y, por ende, generar ingresos.

Se crearan empleos en la implementación y mantenimiento del sistema de control del celo, así como en la producción y comercialización de productos.

Características

Nuestro proyecto busca crear un galpón con pequeñas ventanas con mallas negra para que haya circulación de aire capaz de mantener temperatura y humedad para evitar plagas y enfermedades, piso de concreto o material fácil de limpiar, puertas grandes y fáciles de abrir, sistemas de aire acondicionado (en caso que el criancero lo desee), luces artificiales para simular las horas luz (fotoperiodo) para que inicien su ovulación y estaciones de energía renovables (solar y eólica) dependiendo de la zona.

Este diseño busca mantener a los caprinos saludables y cómodos.



Antes Después

La reproducción empieza desde el verano y la gestación dura 150 días, es recomendable empezar la inseminación entre abril y mayo para tener los partos en septiembre-octubre.



La posibilidad de reproducción durante todo el año, reducción de mortalidad neonatal, mayor probabilidad de preñez y mayor eficiencia de manejo reproductivo y aumento de derivados de los caprinos.

Loreto González

Miguel Fuentes

Vicente Araya

Luciel Rojas

Team Rocket