

Chivis



Sabías que
Del 15% al 30% de los
cabritos muere en los
primeros meses de vida

PROBLEMÁTICA
La baja precipitación ha provocado disminución de la vegetación de la pradera, que deja sin alimento del ganado caprino, principalmente mueren machos en sus primeras etapas de vida ya que se priorizan las hembras para remplazo.



SOLUCIÓN

Nuestro proyecto es una maquina dosificadora de sustituto lácteo llamada **Chivis**.

La máquina Chivis es una innovación en la industria ganadera que permite la entrega de leche al cabrito en un entorno controlado, buscando mejorar la crianza y el cuidado de los cabritos, garantizando su adecuada alimentación y contribuyendo así al desarrollo sostenible del sector ganadero.



Nuestro proyecto es una maquina dosificadora de sustituto lácteo llamada **chivis**.

La máquina Chivis es una innovación en la industria ganadera que permite la entrega de leche al cabrito en un entorno controlado, buscando mejorar la crianza y el cuidado de los cabritos, garantizando su adecuada alimentación y contribuyendo así al desarrollo sostenible del sector ganadero.

PARTES DE LA MÁQUINA DOSIFICADORA

- Tanque de almacenamiento de leche: Es donde se almacena la leche antes de ser procesada.

- Sistema de pasteurización: Se encarga de calentar la leche a una temperatura específica para eliminar bacterias y microorganismos perjudiciales.

- Un enfriador: Enfría la leche después de la pasteurización para evitar que se deteriore y mantenerla en condiciones óptimas.

- Homogeneizadora: Su función es mezclar la leche de manera uniforme y evitar que la grasa se separe, obteniendo una consistencia homogénea en el producto final.

- Alimentación del cabrito: Se le da a través de tetes que van conjuntos con los tubos y hacen poder alimentar al cabrito

Antes



Después



Testeo

El prototipo fue testeado con crianceros de la comuna, para analizar la circulación de la leche y la dosificación de los tetes. Inicialmente, el prototipo contaba con un sistema de flotador, para poder suministrar la leche hacia los tetes. Luego del testeo, y por sugerencia de los crianceros, este sistema se cambió por un suministro con bomba, que hace recircular constantemente la leche.