

# CrioTernera

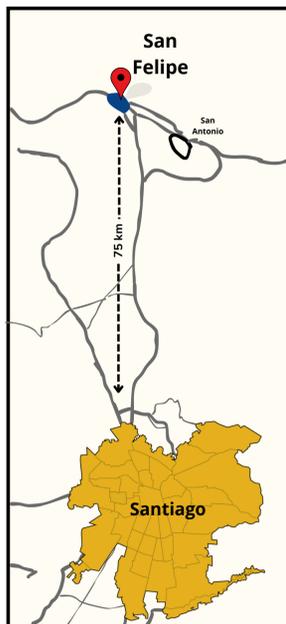
“Frescura que protege, ternera que crece”

## CONTEXTO

Las olas de calor han aumentado en frecuencia e intensidad, superando los **35°C** en verano.

Este incremento de temperatura ha generado un aumento en la mortalidad de terneras, pasando de un **3%** a un **10%** en los últimos años debido al **estrés térmico**.

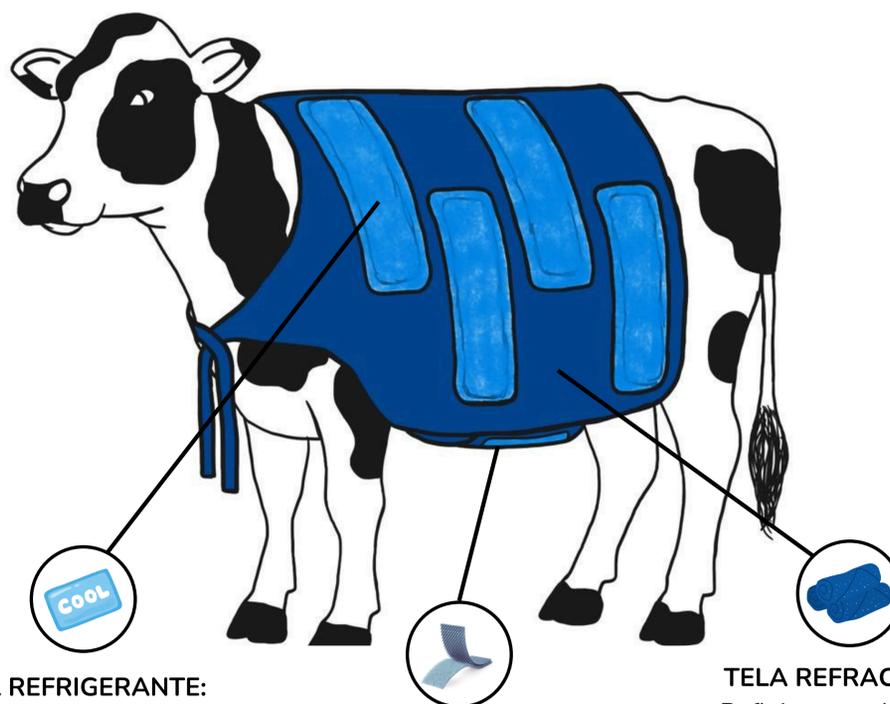
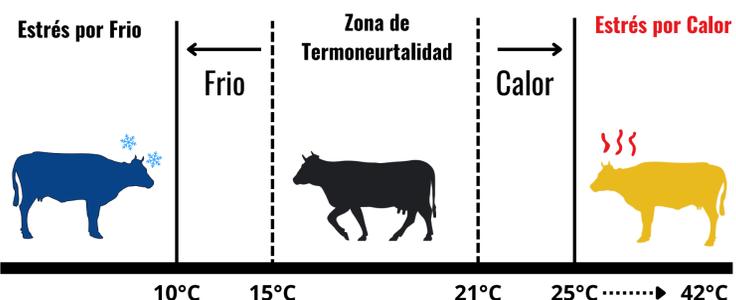
## INVESTIGACIÓN



Las temperaturas han alcanzado hasta **42°C** en las pesebreras, generando un grave estrés calórico en los animales, afectando su **salud, productividad y bienestar**. Existe mucha dificultad para enfriarlas, ya que mojarlas puede ser poco efectivo y, en exceso, incluso perjudicial, lo que complica aún más el manejo de este problema.

## OPORTUNIDAD

Reducir el **estrés calórico** en terneras durante días de calor extremo, ya que este **afecta su salud, disminuye el consumo de alimento y frena su crecimiento**.



**GEL REFRIGERANTE:**  
Absorbe calor y proporciona frescura gradual.

**VELCRO:**  
Implementado para sujetar de forma cómoda el chaleco y que este no se desprenda del ternero.

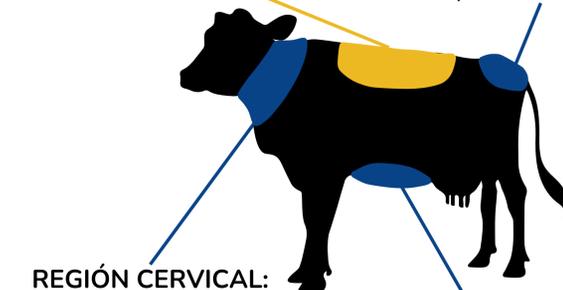
**TELA REFRACTANTE:**  
Refleja parte del calor y reduce la absorción de radiación solar, manteniendo fresca.

**CrioTernera** es un chaleco térmico para terneros, que incluye bolsas de gel térmico para regular su temperatura. Se ajusta con una cinta en el cuello y un velcro en la parte inferior, asegurando comodidad y efectividad para reducir el estrés por calor.

## PUNTOS SENSIBLES

**LOMO ESPALDA SUPERIOR:**  
La zona que pasa la mayor parte del tiempo expuesta al sol.

**ZONA TRASERA:**  
Alberga órganos claves como riñones y sistema reproductivo.



**REGIÓN CERVICAL:**  
Arterias importantes, flujo sanguíneo.

**ABDOMEN INFERIOR (VENTRAL):**  
Sensible a cambios térmicos.

## MODO DE USO

- 1 Introducir geles térmicos en el congelador durante 2 horas.
- 2 Retirar los geles del congelador y luego introducirlos en los bolsillos del chaleco.
- 3 Cuidadosamente, colocar CrioTernera sobre la cría.
- 4 Amarrar la correa ubicada debajo del cuello de la ternera.
- 5 Apretar el velcro ubicado en la parte inferior de la ternera.

## TESTEO

“Me encantó, ahí sale el calor altiro de acá. En caso de una ternera que esté con mucho estrés, colocársela un rato para que su temperatura vuelva a bajar.”  
Sandra, Jefa de crianza.