

BOVIMAST

Makarena Hormazabal y Kamila Vargas

RESUMEN

La inflamación de las glándulas mamarias o la ubre, genera dolor y estrés a las vacas. Ocasionando disminución en la producción de leche y en la calidad de este mismo pues cambia su sabor y aumenta la carga bacteriana respecto a los niveles establecidos. Estudios en regiones como Los Lagos y La Araucanía muestran que la prevalencia de mastitis subclínica (que no presenta síntomas visibles pero disminuye la calidad de la leche) es alta, afectando entre el 30% y el 60% de los animales en algunos predios.

DATOS DE ENTREVISTAS

Luis M. Ing. Agrónomo nos dice que los costos para el tratamiento de la mastitis para una sola vaca varía desde los 6.000 a 50.000 pesos dependiendo de la gravedad de esta o llegar a la pérdida de la vaca que puede ser un costo mucho más elevado para el productor.

Oportunidad elegida:
¿Como mitigar la mastitis?

CARACTERÍSTICAS

Nuestro producto se caracteriza por ser 100% orgánico libre de químicos y colorantes artificiales.



Antes de mi proyecto

¿Como mantener el prototipo en la ubre del animal?

¿Que elementos naturales podemos usar en el prototipo?

¿Como podemos preparar el prototipo a base de elementos naturales?

Despues de mi proyecto

¿Como mantener el prototipo en la ubre del animal?

-Gracias a la consistencia que se forma por la avena remojada este se mantiene en la ubre del animal.

¿Que elementos naturales podemos usar en el prototipo?

-Los elementos que usamos fueron avena y los pétalos de la caléndula.

¿Como podemos preparar el prototipo a base de elementos naturales?

-Nosotras pusimos a remojar la avena con los pétalos de la caléndula en agua caliente y después se enfría.

BENEFICIOS

-Se puede utilizar de forma preventiva ya que no tiene elementos que interfiere en la calidad de la leche y el. Bienestar animal.

-Se puede utilizar para tratar infecciones por las propiedades antibacterianas que tienea calendula y la avena.

IMÁGENES DEL PROTOTIPO

