



**UNIVERSIDAD  
DEL SURESTE**

**“Universidad del Sureste”**

Turno matutino.

Zootecnia de Bovinos

**Utilización del Calostro**

**Presenta:**

**Omar Isaí de la Cruz Paredes**

Quinto Cuatrimestre 'U'.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

**Catedrático:**

**MVZ. Sergio Chong Velázquez**

24 de julio de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Calostro

Factores que influyen en su calidad.

El número de lactancia de la madre. Existe una tendencia al aumento de las inmunoglobulinas en la medida que se incrementa la edad de la vaca y el número de partos.

Duración del período seco de la vaca. La acumulación de Inmunoglobulinas comienza a partir del periodo de secado de la vaca y alcanza su máxima concentración al momento del parto.

Estado sanitario de la vaca. No es recomendable utilizar calostro de vacas enfermas.

Leche que producen las vacas los primeros días después del parto.

Es rica en anticuerpos, factores de crecimiento y citocinas, y protege a los terneros recién nacidos de las infecciones.

Tres funciones básicas

Protección del recién nacido durante los primeros días de vida frente a las posibles infecciones, gracias a su contenido de inmunoglobulinas.

Facilitar el tránsito intestinal, gracias a su elevado contenido en sales de magnesio con acción laxante, lo cual ayuda a la ternera a expulsar el meconio (materia fecal fetal).

Aporte de energía para combatir la hipotermia, debido a su alto valor energético.

La concentración de Inmunoglobulinas presente en el calostro ingerido por los terneros debe ser sobre los 50 g de IgG/L. Este valor se obtiene mediante una evaluación con calostrómetro.

La edad de la ternera en la primera alimentación con calostro idealmente debe ser administrado dentro de las primeras 2 horas de vida.

Volumen de calostro ingerido, debe ser el 10% del peso vivo del ternero en la primera toma. La segunda dosis debe ser dentro de las 6 a 8 hrs siguientes.