



# LAND O LAKES<sup>®</sup> SUSTITUTO DE CALOSTRO

El único sustituto para el calostro materno licenciado por la USDA

## BOVINO IgG

### Por qué los becerros necesitan calostro de calidad

Aunque la vaca proporciona los nutrientes para el crecimiento y desarrollo del becerro durante la gestación, hay una cosa que no le da durante ese tiempo, los anticuerpos de la sangre.

El calostro “transfiere” inmunidad contra las enfermedades infecciosas así como nutrientes y factores de crecimiento de la madre al becerro recién nacido.

### Razones comunes para usar el sustituto de calostro

Prevenir la transmisión de enfermedades De todos los animales del establo lechero, los becerros son los más vulnerables a las infecciones y las enfermedades como:

- > Enfermedad de Johne (Micobacteria paratuberculosis)
  - > BLV (Virus de la Leucosis Bovina)
  - > Salmonella, E coli
  - > Organismos de la mastitis
- El Fallo de la Transferencia Pasiva se produce si los becerros no reciben el calostro adecuado y está asociada con el aumento de la enfermedad y muertes.

Un 50% de las vacas tienen calostro IgG < 50mg/ml que no impedirá el Fallo de la Transferencia Pasiva.

### Por qué los becerros necesitan el Sustituto de Calostro LAND O LAKES<sup>®</sup>

- Calostro natural de establos lecheros de “Calidad A” con altos niveles de grasa que proporciona energía inmediata a los recién nacidos.
- El Único Sustituto de Calostro licenciado por la agencia reguladora USDA como dosis individual de sustituto de calostro materno.
- Nutricionalmente completo con todas las proteínas y grasas del calostro natural
- Altos niveles de inmunoglobulina
- Muy sabroso
- Pasterizado por seguridad
- Una sola dosis en las primeras 6 horas del nacimiento previene el Fallo de la Transferencia Pasiva.
- Disponible en paquete de una sola dosis y *NUEVA* cubeta de 40 dosis.

### Tiene Usted la garantía de calidad y seguridad

- Análisis de laboratorio: Se garantiza que no contiene bacterias ni patógenos causantes de enfermedades.
- Cada lote se somete a pruebas
- Seguimiento completo del producto
- Poder y eficacia respaldados por la USDA

### Fácil de mezclar y administrar

- Vierta todo el contenido (16.6 oz) de un paquete o dos cucharadas de la cubeta de 40 dosis en 1 cuarto de galón de agua a 110-120° F.

LAND O LAKES



CALF CARE PRODUCTS

# Nueva investigación confirma que el Sustituto de Calostro LAND O LAKES<sup>®</sup> satisface las 3 necesidades fundamentales de los becerros recién nacidos

## 1. Proporciona la Transferencia Pasiva Eficaz de la inmunidad materna

- Estudios realizados por la Dra. Sandra Godden en la Universidad de Minnesota han demostrado que existe una relación lineal entre la cantidad de SUSTITUTO DE CALOSTRO LAND O LAKES<sup>®</sup> que se administra y los niveles de IgG del becerro.
- Los productores puede administrar 1, 1.5 ó 2 dosis para conseguir los niveles de la transferencia pasiva establecidos para sus granjas. Los niveles pueden variar desde aquéllos considerados indicativos de transferencia pasiva exitosa (10 mg/ml) a niveles más altos para conseguir la productividad a largo plazo y la salud óptima.
- La Dra. Godden también ha demostrado que el método de administración afecta los niveles de IgG absorbidos de la dosis del SUSTITUTO DE CALOSTRO LAND O LAKES<sup>®</sup>.
- Los becerros alimentados con una dosis con la botella con chupón tuvieron niveles significativamente más altos que aquéllos alimentados con una dosis mediante el tubo de alimentación por el esófago.

## 2. Proporciona inmunidad local para reducir las diarreas en las primeras semanas de vida

- En ensayos realizados en la Universidad de California, los becerros alimentados con sustituto de leche mejorado con calostro conteniendo 10 gramos de IgG/administración, tenían bastante menos diarrea que los becerros con el mismo sustituto de leche sin calostro.

## 3. Proporciona a los becerros la energía crítica que necesitan las primeras horas de vida

- La causa principal de la muerte de los becerros lecheros es el no poder iniciar los procesos de respiración y metabólico durante las primeras horas de vida. El becerro lechero recién nacido tiene sólo unas pocas horas de reservas de energía en la grasa almacenada. Los becerros recién nacidos no pueden digerir proteínas ni hidratos de carbono y necesitan energía extra, especialmente durante los tiempos de estrés.

**TODA LA ENERGÍA INMEDIATA PARA COMENZAR EL METABOLISMO INDEPENDIENTE DEBE  
PROVENIR DE LA GRASA CONSUMIDA DEL CALOSTRO.**

- Ensayos independientes realizados en la Universidad de Saskatchewan han demostrado que la GRASA en 1 dosis de SUSTITUTO DE CALOSTRO LAND O LAKES<sup>®</sup> contiene toda la energía que necesitan los becerros recién nacidos para las primeras 12 horas de vida.
- *Cada dosis del SUSTITUTO DE CALOSTRO LAND O LAKES<sup>®</sup> promedia el 24% de grasa de mantequilla (base de materia seca) que proporciona 0.98 megacalorías de energía de la GRASA. Esto cumple con las necesidades totales de energía del becerro por 12 horas a temperaturas tan bajas como 45°F (7°C).*