

**LAND O LAKES<sup>®</sup>**

# **AMPLI-CALF<sup>®</sup>**

MEJORE LA CONSISTENCIA  
DE LA LECHE DE DESCARTE  
PASTEURIZADA





LAND O LAKES®

# AMPLI-CALF®

La leche de descarte pasteurizada apropiadamente puede ser una buena fuente de nutrición para las becerras jóvenes. Sin embargo, puede haber una gran variabilidad en el perfil nutricional de la leche de descarte pasteurizada, sin mencionar las fluctuaciones en el abasto disponible.

Resultados de un estudio a nivel nacional de los EE.UU. de 252 granjas muestran qué tan dramática puede ser la variabilidad en los contenidos de sólidos, proteína y grasa. (Figura 1)

## VARIACIÓN EN LOS CONTENIDOS DE SÓLIDOS, PROTEÍNA Y GRASA

	Bajo	Alto	Leche entera normal
<b>Sólidos</b>	9.0%	18%	12.5%
<b>Proteína</b>	2.2%	6.0%	3.0%
<b>Grasa</b>	1.8%	9.5%	3.6%

(figura 1)

## Buscando el balance ideal

Otra consideración importante cuando alimentamos con leche entera a las becerras es la relación que existe entre la grasa y proteína.

En una base seca, la leche entera contiene aproximadamente 30% de grasa y 25% de proteína. Las investigaciones han mostrado que las becerras lecheras en pre-destete crecen más eficientemente cuando su dieta líquida contiene un porcentaje más alto de proteína que de grasa.

Esto es una consideración especialmente importante cuando se implementa un programa de Potencial Total™ con un plano alto de nutrición. Alimentando con leche aún más alta en grasa probablemente resultará en becerras más gordas y bajitas. Las dietas altas en grasa resultan en una pobre eficiencia alimenticia, y niveles de grasa arriba de 20% de materia seca de la dieta han mostrado suprimir el consumo de alimento iniciador/grano.

## Deficiencias de nutrientes en la leche

Información recabada por Wood, 2013, muestra que la leche entera no llena los requerimientos básicos de vitaminas y minerales traza de la becerria.

Nutriente	Requerimientos de la Becerra / 450g de Sustituto de Leche	Nutrientes/3.75 litros de Leche Entera
<b>D3 (IU)</b>	<b>272</b>	<b>139</b>
<b>E (IU)</b>	<b>23</b>	<b>3.6</b>
<b>Mn (mg)</b>	<b>18.1</b>	<b>0.13</b>
<b>Zn (mg)</b>	<b>18.1</b>	<b>12</b>
<b>Cu (mg)</b>	<b>4.53</b>	<b>0.27</b>
<b>Fe (mg)</b>	<b>45.4</b>	<b>1.4</b>
<b>Co (mg)</b>	<b>0.05</b>	<b>0.002</b>
<b>Se (mg)</b>	<b>0.13</b>	<b>0.04</b>
<b>I (mg)</b>	<b>0.23</b>	<b>0.07</b>

## ¿Qué se puede hacer de esto?

Una buena solución para reducir los picos y valles - y cambios en el abasto - asociados a la alimentación con leche de descarte es adicionar Land O Lakes® AMPLI-CALF® Pasteurized Milk Balancer a la leche de descarte pasteurizada. AMPLI-CALF® Pasteurized Milk Balancer le provee de una manera de contrarrestar esta variabilidad y ofrecer a la becerria un abasto consistente de nutrientes. Consulte a su asesor Land O Lakes para aprender más.

Land O'Lakes Animal Nutrition de México S.A. de C.V.  
Avenida 5 de Febrero, No. 1351  
Santiago de Querétaro, Qro. | CP 76120  
(422) 192-9750 | www.lolan.mx

