

# Top Fresh

El periparto se caracteriza por tremendos cambios metabólicos que padecen las vacas entre el **final de la gestación y comienzo de la lactancia**. La insuficiencia de las vacas de alta producción para llevar a cabo con éxito estas adaptaciones, es el resultado de la aparición de trastornos metabólicos, pobre desempeño reproductivo y disminución de la producción de leche.

La reducción del consumo voluntario de materia seca al finalizar la gestación y el retraso en su incremento con relación a la demanda de nutrientes por el inicio de la producción de leche, causa una de las adaptaciones metabólicas más importantes que se refiere a la **movilización de los depósitos de tejido adiposo para proveer de energía**. Los ácidos grasos libres así generados se utilizan para el metabolismo oxidativo de algunos tejidos. Sin embargo, cuando la movilización es excesiva causa la acumulación de triglicéridos en el hígado y esto limita su funcionalidad, resultando perjudicial para la salud de la vaca y su rendimiento.

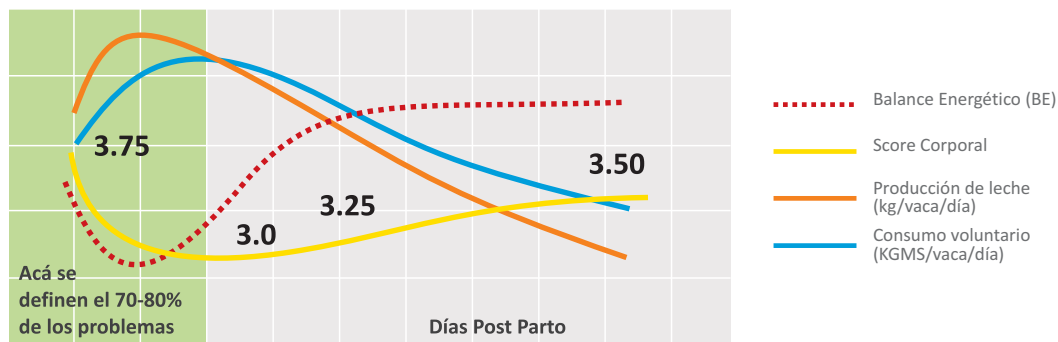
Asimismo, **los requerimientos de calcio** en los primeros días de lactancia son casi un 300% superior a las necesidades de fin de gestación prolongando la hipocalcemia puerperal hasta 10 o 15 días del parto.

## Energía y Salud durante el Pre y Post Parto

Por su formulación exclusiva el uso de **Top Fresh** durante el pre y post parto proporciona importantes fuentes precursoras de glucosa reduciendo la incidencia de cetosis (y sus enfermedades asociadas), mejorando también la transición nutricional y ayudando a estimular la respuesta inmunitaria.

- Rápida recuperación del consumo.
- Mejor adaptación al cambio dietario y reducción del riesgo de acidosis.
- Prevención de hipocalcemia pos parto.
- Menor riesgo de Cetosis y problemas reproductivos.
- Anticipa e incrementa el pico de lactancia.

### Balance Energético en las Vacas Post Parto



FUENTE: Programa CLAVES. Convenio INTA - ELANCO - CREA

La recuperación del consumo voluntario es posterior al pico de producción y depende de la calidad y manejo de la alimentación

## Perfil Nutricional:

Calcio, min.	12,5 %
Vitamina D	35000 UI/Kgs.
Vitamina A	175000 UI/Kgs.
Vitamina E	4000 UI/Kgs.
Selenio	4,0 ppm
Monensina	600 ppm
Excipientes y Saborizantes	c.s.p.

**Composición:** Propionato de calcio, cloruro de calcio, carbonato de calcio, cultivo de levaduras vivas, vitaminas ADE, selenio orgánico, Rumensin®200, Melaza y excipientes.

**Dosis:** El producto puede mezclarse con el resto de los ingredientes de la ración (TMR) o preferentemente adicionarse como top-dressing.

**Pre Parto:** 150 gr/vaca/día desde 7 a 3 días previos al parto, cuando usan sales aniónicas.

**Post Parto:** 250 gr/vaca/día durante 14 a 21 días post parto.



**Presentación del producto:**  
Envases de 25 Kg.

## Línea Inmunofeed

Innovadores desarrollos en el área de nutrición y salud, ofrecemos nuevos servicios y productos, que son verdaderas y efectivas soluciones.

D&H Drench.

Anionplus

D&H Drench.plus

TopFresh

Buffer Mix

BioTop



Para casos particulares o inquietudes acerca de la aplicación de estos productos, contactarse con un representante de la empresa.

