

LA Balance es una premezcla vitamínica y mineral para la suplementación de rumiantes, que contiene las vitaminas: A, D y E. Fortificado con fórmula Optimum Sinbiotic y sal común.

## ¿PARA QUÉ LE SIRVE AL GANADO LA VITAMINA A?

Esta vitamina la requiere el ganado en mayor cantidad durante su crecimiento, reproducción y producción de leche. Así que, la vitamina A es indispensable para mantener en condiciones normales las funciones orgánicas del ganado como:

- ◆ **VISIÓN:**  
Refuerza el funcionamiento de la retina, adquiriendo la capacidad para adaptar la visión a distintas intensidades de luz.
- ◆ **EPITELIOS:**  
Ayuda a mantener la normalidad de las mucosas de la boca, panza e intestinos, protegiéndolos contra enfermedades infecciosas y efecto de parásitos.
- ◆ **APARATO RESPIRATORIO:**  
Les proporciona mayor fortaleza contra neumonías y pulmonías.
- ◆ **APARATO REPRODUCTIVO DE LAS HEMBRAS:**  
Desarrollo normal de la placenta y del embrión, mejor desarrollo óseo del feto, dando lugar al nacimiento de becerros sanos. Reanudación rápida del proceso reproductivo (calor).
- ◆ **APARATO REPRODUCTIVO DEL MACHO:**  
Aumenta la actividad sexual del toro, así como la calidad del semen.

## ¿PARA QUÉ LE SIRVE AL GANADO LA VITAMINA D?

La vitamina D, en presencia de la vitamina A, ayuda a prevenir el raquitismo en el ganado. A la vitamina D se le conoce como la vitamina antirraquítica. La principal función de la vitamina D, es en el organismo del ganado.

## ¿PARA QUÉ LE SIRVE AL GANADO LA VITAMINA E?

Su función como antioxidante en el organismo está bien establecida. Los radicales libres producidos en el organismo son neutralizados por el  $\alpha$ -tocoferol antes que la oxidación de los lípidos se propague entre los ácidos grasos altamente insaturados en las membranas celulares y subcelulares (NRC, 1996). La vitamina E, ayuda a aliviar eficazmente los efectos nocivos de algunos elementos tóxicos; así como un gran número de afecciones que se presentan por una dieta desbalanceada. La mayoría de las perturbaciones corporales asociadas a la deficiencia de cualquier vitamina, se debe a una insuficiencia de vitamina E.

# LA BALANCE



## **FUNCIONES GENERALES DE LOS MINERALES DENTRO DEL ORGANISMO**

- ◆ Conformación de la estructura ósea y dental (Ca, P y Mg).
- ◆ Equilibrio ácido-básico y regulación de la presión osmótica (Na, Cl y K).
- ◆ Sistema enzimático y transporte de sustancias (Zn, Cu, Fe y Se).
- ◆ Reproducción (P, Zn, Cu, Mn, Co, Se y I).
- ◆ Sistema inmune (Zn, Cu, Se y Cr).

## **FUNCIONES DE LOS MINERALES CON LOS MICROORGANISMOS RUMINALES**

- ◆ Procesos energéticos y de reproducción celular (P).
- ◆ Son activadores de enzimas microbianas (Mg, Fe, Zn, Cu y Mb).
- ◆ Producción de vitamina B12 (Co).
- ◆ Digestión de la celulosa, asimilación de nitrógeno no proteico (NNP).
- ◆ Síntesis de vitaminas del complejo B (S).
- ◆ Procesos metabólicos (Na, Cl y K).

## **INGREDIENTES**

Vitaminas A, D y E, Calcio, Potasio, Cloruros, Azufre, Cobre, Hierro, Selenio, Fluor, Fósforo, Magnesio, Sodio, Sal Común, Cobalto, Yodo, Manganeseo y Zinc.

## **INDICACIONES**

Premezcla para bovinos, ovinos y caprinos productores de carne. Otorgar a libre acceso como mineral.

## **PRECAUCIONES**

Evite inhalar el polvo. Mantenga el contenedor sellado. Utilícese con ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa, en caso de contacto lavar repetidamente. Utilícese con las recomendaciones de un nutricionista o médico veterinario. Mantenga en un lugar fresco y seco, protegido de la luz del sol directa y no lo exponga a la humedad.

Autorización SAGARPA A-0870-002

## ANÁLISIS GARANTIZADO

NNP, min.....	0.12%
Calcio (Ca), min.....	12.0%
Calcio (Ca), max.....	14.5%
Fósforo (P), min.....	0.4%
Sal Común (NaCl), min.....	15.0%
Sal Común (NaCl), max.....	16.0%
Magnesio (Mg), min.....	0.75%
Potasio (K), min.....	0.3%
Selenio (Se), min.....	3.0 ppm
Vitamina A, min.....	72,358 IU/LB
Vitamina D, min.....	38,060 IU/LB
Vitamina E, min.....	173,602 IU/LB

Nutriente	Unidad de Medida	Ración		LA BALANCE
		Inicio	Fin	
Proteína	%	0.00	0.00	20
Calcio	%	0.80	0.50	20
Fósforo	%	0.50	0.25	1.5
Potasio	%	1.40	0.50	0.4
Magnesio	%	0.30	0.10	0.65
Sodio	%	0.03	0.08	5
Azufre	%	0.15	0.15	0.09
Cobre	ppm	15.00	10.00	11
Hierro	ppm	200.00	50.00	314
Manganeso	ppm	70.00	20.00	14
Zinc	ppm	100.00	30.00	24
Yodo	ppm	0.50	0.50	0.08
Cobalto	ppm	0.20	0.10	0.5
Selenio	ppm	0.20	0.10	0.2
Vitamina A	KUI/gr	4.00-6.00	2.20	48
Vitamina D	KUI/gr	0.550-0.600	0.275	200
Vitamina E	KUI/gr	0.400-0.500	0.50-0.100	0.17