



Nutrición Animal 2026



Av. Central No. 45 Peq. Zona Industria. C.P. 27088 Torreón, Coahuila, México.
email: lactogen_ventas@yahoo.com.mx Tels. 871.228.49.50, 871.228.49.51 y 871.733.95.82
www.lactogenmexico.com

Sélédine Vit

Para becerros

Suplemento ideal para terneros que requieren reforzar oligoelementos y vitaminas para favorecer el crecimiento, fortalecer la inmunidad y optimizar el metabolismo.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS PRINCIPALES

SELENIO + SELENOMETIONINA

- Antioxidantes clave para el organismo.
- Ayudan a proteger las células.
- La suplementación asegura niveles óptimos en los animales.

VITAMINA E

- Potente antioxidante.
- Refuerza las defensas del organismo.
- Contribuye a mejorar la producción y la salud.

YODO

- Fundamental para las hormonas tiroideas.
- Regula el metabolismo general.
- Mejora la energía, crecimiento y producción.

UVA Y MELÓN

- Aportan antioxidantes naturales.
- Protegen las células contra los radicales libres.

Una jeringa de alta tecnología



COMPOSICIÓN

- ü Selenio: 17 mg/kg
- ü Selenometionina: 233 mg/kg
- ü Yodo: 5000 mg/kg
- ü Vitamina E: 24 352 mg/kg
- ü Vitamina E natural: 1333 UI/kg
- ü Extracto seco de uva
- ü Zumo concentrado de melón

INDICACIONES.

Suplemento ideal para terneros que requieren reforzar oligoelementos y vitaminas para favorecer el crecimiento, fortalecer la inmunidad y optimizar el metabolismo.

ESPECIES CONCERNIDAS ▶ TERNEROS

CUANDO UTILIZARLO ▶

En caso de necesidades importantes de: yodo, Selenio y Vitamina E

MODO DE EMPLEO ▶

Administrar 1 jeringa por ternero el primer día. Se puede repetir cada 3 días hasta un máximo de 15 días.

PRESENTACIÓN ▶

Caja con 20 o 80 jeringas de 15 ml.

Vit&Fort

Para becerros

Es un alimento complementario diseñado para corregir las deficiencias nutricionales comunes en terneros mediante una combinación de oligoelementos, vitaminas esenciales y precursores energéticos.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS PRINCIPALES

Minerales Críticos: * Selenio y Cobre: Nutrientes con alta deficiencia en rebaños (hasta un 50-75% según estudios). Son vitales para el sistema antioxidante y la síntesis de colágeno.

Yodo y Zinc: Regulan el metabolismo general, la inmunidad y el crecimiento. Su deficiencia puede causar problemas respiratorios y metabólicos.

Vitaminas de Apoyo: * Vitamina A, D₃ y E: Esenciales para la inmunidad, el crecimiento óseo y la protección celular. Dado que el ternero nace con reservas bajas, dependen del calostro o de la suplementación directa.

Aporte Energético: * Propilenglicol: Funciona como precursor de la glucosa, proporcionando energía rápida sin riesgo de acidosis.

Para el desarrollo óptimo y la salud del ternero



COMPOSICIÓN POR LITRO.

- ü Yodo: 2 270 mg.
- ü Cobre: 3 890 mg.
- ü Zinc: 30 900 mg.
- ü Vitamina A: 2 900 800 UI

INDICACIONES.

Suplemento ideal para terneros que requieren reforzar oligoelementos y vitaminas para un crecimiento adecuado, inmunidad fuerte y metabolismo óptimo.

ESPECIES CONCERNIDAS

▶ TERNEROS

CUANDO UTILIZARLO

▶ Cuando el ternero necesita oligoelementos y vitaminas.

MODO DE EMPLEO

▶ 1 jeringa por ternero.

PRESENTACIÓN

▶ Caja de 20 o 80 jeringas de 15 ml

PIENSO COMPLEMENTARIO PARA CORDERO Y TERNERO



Componentes principales



Carbón vegetal (Nekka Rich)

El carbón vegetal seleccionado está respaldado por una patente europea (Nº 2 687 221, solicitud de patente europea 13 174 825 3).



Monopropileno Glicol

El Propilenglicol es un precursor de la glucosa y limita el riesgo de déficit energético.

Zinc

El zinc participa en la síntesis de más de 200 enzimas. Es un elemento importante para mantener el equilibrio digestivo.



Cloruro de potasio, Cloruro de sodio

Sales involucradas en el manejo del pH metabólico y que permiten la continuación de la distribución de leche para cubrir las necesidades energéticas.

Beneficios



Apoya el equilibrio digestivo.



Previene el déficit energético.



Promueve la salud y el crecimiento.

Especies objetivo

: Ternera
Cordero

• Cuándo usarlo.

Durante los primeros días de vida.

• Modo de empleo.

Administración oral con pistola de drogas ó en leche.

• Presentaciones.

- Bote de 500 ml
- Bote de 5 L

• Dosis

- Terneros
60 ml al día durante 7 días ó 60 ml por la mañana y por la noche durante 4 días. Administración mezclada con leche o con pistola de drogas.
- Corderos
10 ml al día durante 7 días ó 10 ml por la mañana y por la noche durante 4 días.



Levures Max

Levaduras y lo mejor de ellas!

Para
becerros



¿Qué es Levures Max?

Suplemento dietético alimenticio para terneros, formulado con levaduras puras y probióticos que fortalecen la salud digestiva e inmunitaria.

Beneficios principales en terneros

1 Mejoran la digestión

Ayuda a estabilizar la flora microbiana del rumen e intestino y favoreciendo la absorción de nutrientes.

2 Fortalecimiento del sistema inmunitario

Haciendo a los terneros menos susceptibles a enfermedades.

3 Reducen la diarrea

Al disminuir su incidencia en animales jóvenes.

4 Aumentan las tasas de crecimiento

Gracias a una mejor eficiencia alimentaria.

5 Estabilizan el pH ruminal

Clave para una buena digestión y prevención de trastornos digestivos.

6 Mejoran la salud ruminal

Promoviendo microorganismos benéficos y reduciendo patógenos.

7 Reducen el estrés

Generando un efecto calmante que beneficia el bienestar general.

PAREDES DE LEVADURAS
Aditivos obtenidos por fermentación de *Saccharomyces cerevisiae* ofrecen múltiples beneficios en salud animal.

✓ PAREDES DE LEVADURAS

MOS 20 ± 3%



Aglutinan
patógenos
intestinales.



Beta-glucanos
35 ± 3%
Fortalecen el
sistema inmunitario.

Aglutinan en promedio el
99.6% de Salmonella y el 99.4% de E. coli.

✓ PAREDES DE LEVADURAS

FOMENTAN
EL CRECIMIENTO

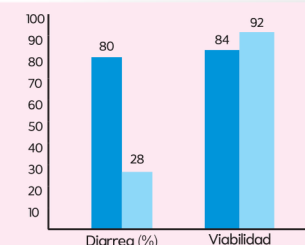
- ✓ Regeneran y multiplican células.
- ✓ Mejoran el desarrollo intestinal.
- ✓ Aglutinan en promedio el 99.6% de Salmonella.

✓ NUCLEÓTIDOS



36% Hidrolizados
6% Libres
MOS 12% BG 20%
5% Ácido glutámico

- ✓ Regeneran y multiplican células.
- ✓ Mejoran el desarrollo intestinal.
- ✓ Incrementan las defensas naturales.



Reducción del 52% en incidencia de diarrea. Aumento del 8% en la tasa de supervivencia.

CAPACIDAD DE AGLUTINACIÓN DE MOS

Competidor	Muestras que aglutinan Salmonella (%)	Intensidad de la aglutinación de Salmonella (%)	Muestras que aglutinan E. Coli (%)	Intensidad de la aglutinación de E. Coli (%)
QMOS	85	50	95	51.66
Actigen	100	51.66	95	53.33
Bio MOS	80	36.66	85	43.33
Cistrstim	75	30	70	31.66
Safmanan	75	35	70	31.66
Paredes de levaduras	100	59.85	100	55.70

Réhylikione

Para becerros

Alimento complementario para:
terneros, corderos, cabritos y potros.
Presentación: Botella de 1L

CONSTITUYENTES

• ESPECIES OBJETIVO

Terneros, corderos, cabritos
y potros.

Uso recomendado para:

Problemas digestivos en
animales jóvenes.

Composición y Beneficios:

• El producto actúa mediante cuatro frentes principales:

1 Electrolitos:

Aportan sodio, potasio, cloruro y magnesio para combatir
la acidosis y mejorar la circulación de agua en el organismo.

2 Agentes Tampón:

Contiene Diacetato y Formiato, que facilitan la coagulación
de la leche y su correcta distribución.

3 Energía y Vitaminas:

Utiliza dextrosa (energía digerible) y Betaína para la
hidratación celular y mejora del sabor.

4 Oligoelementos:

Incluye selenio y zinc, esenciales para animales con
infecciones o problemas digestivos.

Modo de Empleo y Dosificación: Se debe agitar antes de usar y puede
administrarse directamente en la boca, en la ración, o diluido en leche/agua.

Práctico y apetitoso ¡rápido para la ternera!

LOS TERNEROS QUE PADECEN DIARREA SE ENFRENTAN
A CUATRO PROBLEMAS PRINCIPALES

DESHIDRATACIÓN

ACIDOSIS
METABÓLICA

PÉRDIDA FATAL
EN ELECTROLITO

EL DÉFICIT DE
ENERGÍA

La diarrea provoca: Pérdidas de agua • Hipersecreción • Pérdidas de electrolitos
• Malabsorción • Déficit energético

Esto aumenta sus necesidades:

• Energéticas en un 40% • Proteicas en un 20% • Electrólitos en un 60%
Por eso se necesita combatir deshidratación + acidosis al mismo tiempo.

CÓMO ACTÚA CONTRA CADA PROBLEMA

DESHIDRATACIÓN

• Acetato de sodio
• Sodio tampón

PÉRDIDA FATAL DE ENERGÍA

• Glucosa: Energía rápida
• Vitaminas B y Glicina: Aumentan síntesis
energética

ACIDOSIS METABÓLICA

• Productos alcalinizantes
• Formiato y tempon sódico

DÉFICIT DE ELECTROLITOS

• Cobre: refuerza defensas
• Zinc: reactiva metabolismo





Obi
B O L O

360
baca
calc
déli
fer til
ore

¿QUÉ ES LA CALIDAD OBIONE IN&OUT?

Un enfoque de calidad único que garantiza que los ingredientes activos que ponemos en nuestros bolos se desintegran en el rumen de forma controlada. Es una garantía de eficacia y seguridad de uso inigualables.

CONTROLES RIGUROSOS EN TODAS LAS FASES

Formulación, fabricación, trazabilidad, controles in vivo e in vitro, residuos

Desde la formulación por parte de nuestro equipo de nutricionistas veterinarios, hasta las vacas que reciben nuestros productos, hemos multiplicado los controles para garantizarle una gama de bolos eficaces.

QUALITY IN

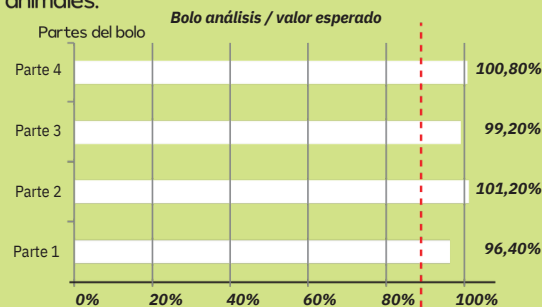
CONTROL DE TODAS LAS ETAPAS, DESDE EL DISEÑO HASTA LA FABRICACIÓN DEL BOLO

CONTROL DE FABRICACIÓN

La formulación de nuestros bolos corre a cargo de nuestro equipo de nutricionistas veterinarios. La fabricación de nuestros bolos se lleva a cabo en una unidad de producción específicamente dedicada a este proceso tan exigente: la mezcla de los principios activos y la compresión de los bolos requieren una temperatura y una higrometría específicas que se controlan constantemente. Así se garantiza que el producto final cumpla las expectativas de los criadores y las necesidades de los animales.

CONTROL HOMOGENEIDAD

Rompemos nuestros bolos para comprobar la buena distribución de los principios activos. Esta excelente distribución es la garantía de una desintegración homogénea.



Ejemplo: Prueba Obitarie Lot 122498

Limite inferior de
conformidad

QUALITY OUT

DEGRADACIÓN IN VITRO / IN VIVO Y CONTROL DE LA SEGURIDAD ANIMAL

LIBERACIÓN CONTROLADA

FLASH, 15 DÍAS, 3 MESES, 8 MESES

Nuestra tecnología nos permite adaptar la desintegración a las necesidades de los animales.

CONTROL DEL TIEMPO DE LIBERACIÓN

EVALUACIÓN RUMEN ARTIFICIAL

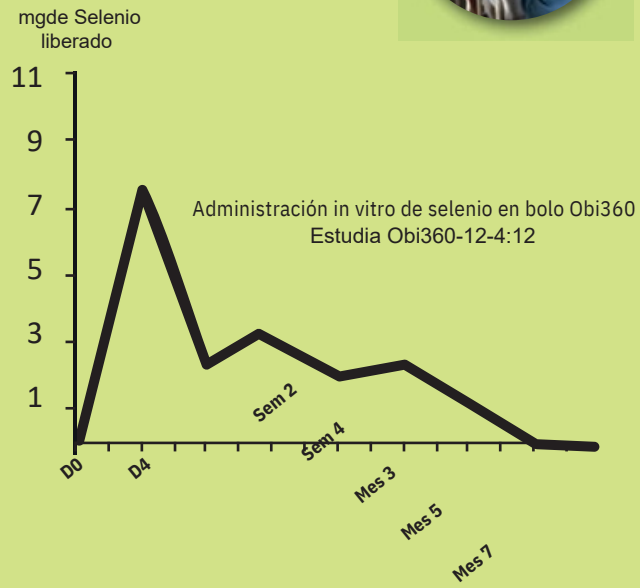
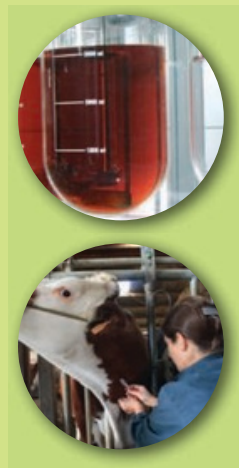
Definido en colaboración con los especialistas en farmacodinámica intraruminal de la Facultad de Farmacia de Estrasburgo, hemos reproducido las condiciones fisicoquímicas del rumen. La solución del diluyente de ensayo se analiza regularmente para controlar la desintegración de los bolos.

EVALUACIÓN SOBRE LAS VACAS

Al final son las vacas las que tienen razón. En 2012 se reclutaron más de 100 vacas y se realizaron más de 250 pruebas durante nuestros ensayos.

SEGURIDAD

Carne, hígado, músculo. Controlamos la ausencia de residuos al utilizar nuestro de nuestros productos. Nuestros resultados están disponibles, consúltenos.



Cada bolo tiene una indicación precisa...



La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

Por bolo	Obi 360	Obibaca	Obicalc	Obidéli	Obifer til	Obimétri	Obiovin	Obipédi	Obiskin	Obivo
Zinc	54 000 mg			1 041 mg	21 263 mg	1 093 mg	5 175 mg	19 800 mg	25 031 mg	5 400 mg
Cobre	19 462 mg			300 mg	6 510 mg	315 mg	75 mg			660 mg
Manganeso	10 774 mg			998 mg		1 048 mg	2 232 mg	7 204 mg		
Yodo	1 239 mg				1 250 mg		375 mg		1 209 mg	455 mg
Selenio	769 mg				105 mg		30 mg			20 mg
Cobalto							75 mg			40 mg
Azufre										
Vitamina A					10 500 mg		60 000 UI			
Vitamina E					1 330 mg		300 mg			503 UI
Betacaroteno						7,9 %				
Calcio		24 682 mg	26 820 mg	13 %						
Fósforo										
Magnesio				13,7 %		25,9 %		14,9 %	14,6 %	
Otros componentes importantes		Cloruro, pidolato et carbonate de calcio, sorbitol, BACA : -950 mEq/kg	Pidolato, carbonato cloruro y formiato de calcio, sorbitol	Cloruro de colina, sorbitol, aceite de clavo, Calendula officinalis	Taninos de castaño, sorbitol	Sorbitol, Calendula officinalis, Artemisa, aceites esenciales de Árbol del té, Canela, Clavo	Vitamina D 15 000 UI	Ortiga, cola de caballo y 1800 mg de biotina	Thuya	Sorbitol, extracto de castaña
「 PESO 」 「 BOLO 」	150 g 8 meses	90 g	90 g	100 g	70 g	105 g	15 g 3 meses	110 g 90 días	75 g	15 g 28 días
 Duración de acción		Flash	Flash	1 día	23 días	7 días			110 días	



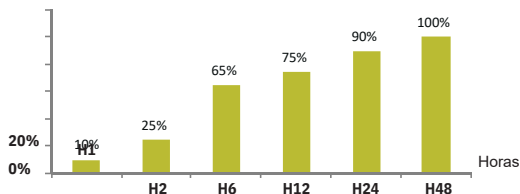
baca 120%100%80%60%40%

Para Vaca Hipocalcemia

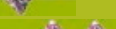


	Bol_S (mg)
Sorbitol	24 682
Calcio	45
Magnesio	-950 mEq/kg
BACA	
Componentes	Cloro, pidolato y carbonato de calcio

DURACIÓN DE LA LIBERACIÓN : una acción ash

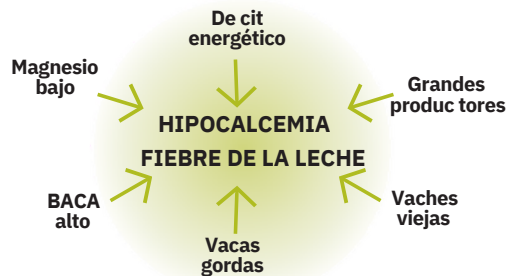


OBIBACA & OBICALC : unidos contra la hipocalcemia

	D-2	D-1	Parto	D+1	D+2
Raciones BACA++ : hierba, alfalfa			 x2	 x2	
Raciones BACA + : heno, maíz, ración VL					
Historia de la ebre de la leche, vacas gordas		 x2	 		

OBIBACA, ¿QUÉ ES?

- **BACA = Balance Alimentario Cationes Aniones**
- **BACA = Sodio + Potasio - Cloro - Azufre**
- **Prevención Hipocalcemia** : BACA baja al final de la gestación
- **Alimentos recomendados** : sales aniónicas, cloruro de calcio, cloruro de magnesio
- **Alimentos a evitar** : bicarbonato de sodio, alfalfa, hierba joven o rebrote





La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

GESTIÓN DE HIPOCALCEMIA:

calc

Para Vaca Hipocalcemia

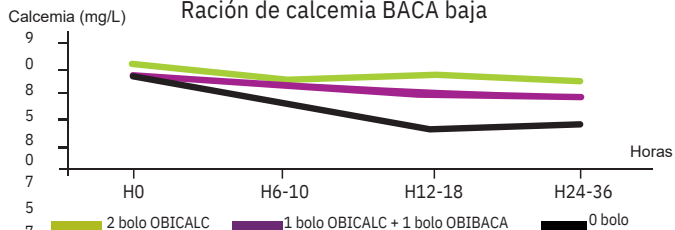


FÓRMULA : 4 fuentes de calcio y sorbitol

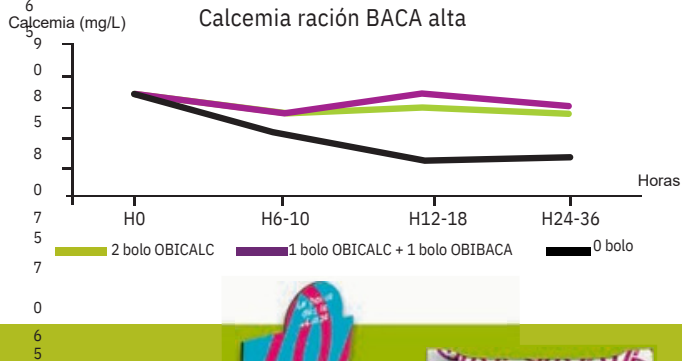
	Bolo (mg)
Calcio	26 826
Componentes	Pidolato, carbonato, cloruro y formiato del calcio
Sorbitol	sí

UNA ESTRATEGIA PARA CADA SITUACIÓN

Ración de calcemia BACA baja



Calcemia ración BACA alta



OBIBACA & OBICALC : unidos contra la hipocalcemia

	D-2	D-1	Parto	D+1	D+2
Raciones BACA++ : hierba, alfalfa			 x2	 x2	
Raciones BACA + : heno, maíz, ración VL			 x2	 x2	
Historia de la ebre de la leche, vacas gordas		 x2	 x2		

「BOLO」
90g





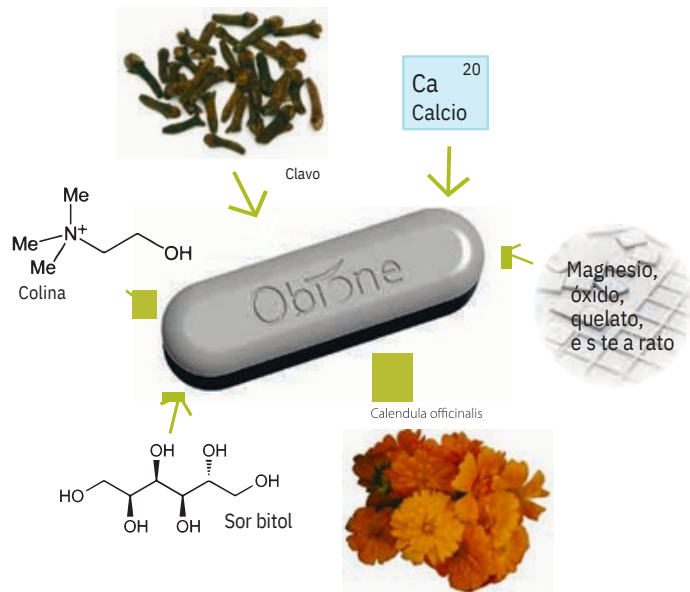
La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

LIBÉRESE DE LAS PROBLEMAS EN EL PARTO:

déli

Vaca con retención de placenta

	Bolo (mg) 13 %	al kg (mg) 19 %
Calcio	13,7 %	13,7 %
Magnesio	1 041	10 410
Zinc		3 000
Cobre	300	9 980
Manganeso	998	sí
Cloruro de colina	sí	sí
Sorbitol	sí	sí
Aceite esencial de clavo	sí	
Calendula officinalis	sí	



Obidéli un bolo inmediatamente después del parto

Parto

Unbolo -> 21 días de acción



Día 1

Día 2

Día 3

Día 4

Día 5

Día 6...

Día 21

1 Obidéli





La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

CONTROLAR LOS FACTORES DE RIESGO DE LA LACTANCIA TEMPRANA: metri

Vaca con metritis

FÓRMULA

	Bolo (mg)	al. kg (mg)
Calcio	7,9 %	7,9 %
Magnesio	25,9 %	25,9 %
Zinc	1 093	10 410
Cobre		3 000
Manganeso	315	9 981
Sorbitol	1 048	sí
Calendula officinalis	sí	sí
Artemisa	sí	sí
Aceites esenciales : Árbol del té, canela, clavo	sí	sí



Parto

Día 1

Día 7 ...

Día 21

Obimétri un bolo
a la carta en
lactancia temprana

10 d

0

10 d





La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

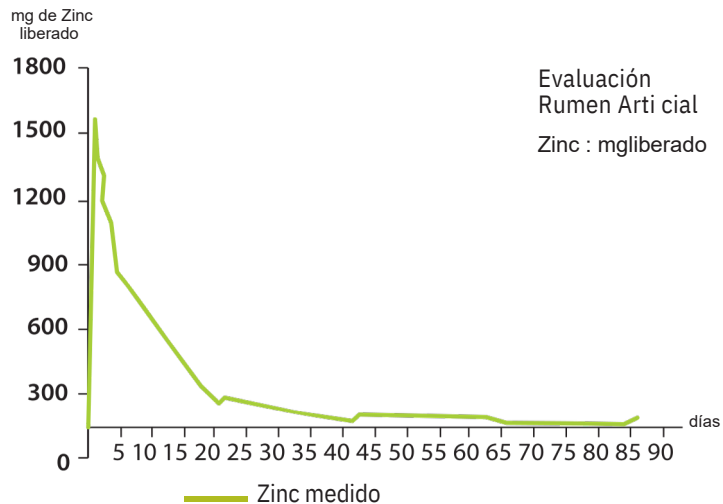
ZINC Y BIOTINA DURANTE 90 DÍAS: pédi

Vaca pezuñas

FÓRMULA

	Bolo (mg)	al kg (mg)
Zinc	7 204	65 491
Manganeso		14,9 %
Magnesio	14,9 %	16 364
Biotine	1 800	sí
Ortiga, cola de caballo	sí	

DURACIÓN DE LA LIBERACIÓN DEL ZINC: 90 DÍAS DE ACCIÓN



Liberación: 90 días de acción

1800 mg de Biotina por bolo

=

20 mg de Biotina al día de media !





La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

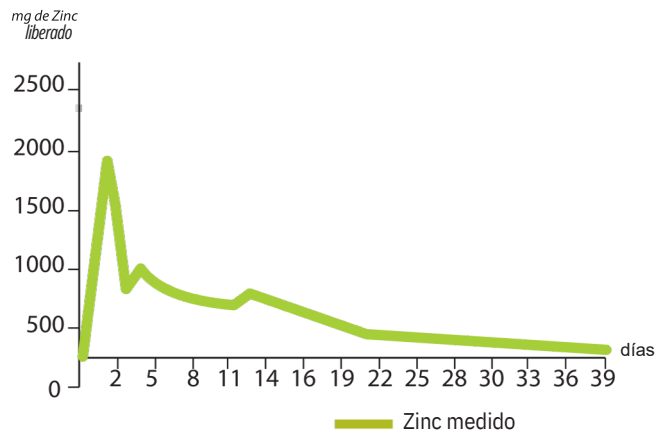
PIEL Y PEZUÑAS: skin

Vaca pelo

FÓRMULA

	Bolo (mg) 25035	al kg (mg) 333748
Zinc	1 209	16 120
Yodo	14,6 %	14,6 %
Magnesio	sí	sí
Thuya		

DURACIÓN DE LA LIBERACIÓN DEL ZINC: 39 DÍAS DE ACCIÓN



- ✓ Magnesio
- ✓ Zinc
- ✓ Yodo
- ✓ Thuya

39 días de liberación





La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

UNA
VISIÓN
A 360°:

360

Para todo pastoreo

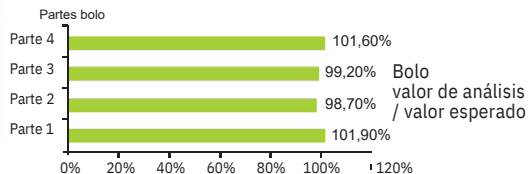


FÓRMULA

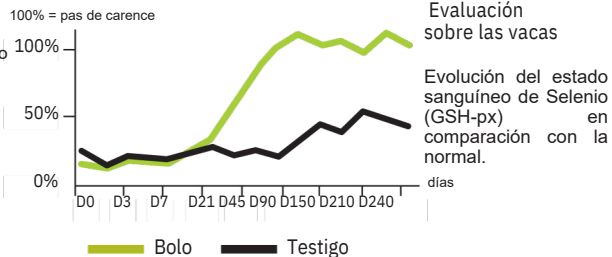
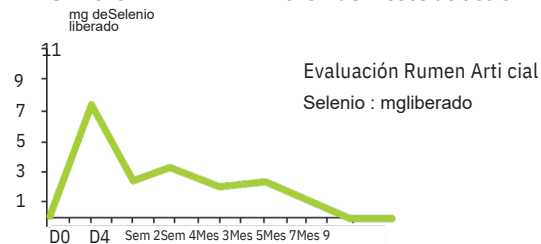
	Bolo (mg)	3 kg (mg)
Zinc	19 462	129 747
Cobre	10 774	71 827
Manganeso	1 239	8 260
Yodo	769	5 127
Selenio		

CONTROL DE LA HOMOGENEIDAD

Comprobación de la distribución de los principios activos en el bolo



DURACIÓN DE LA LIBERACIÓN : 8 meses de acción



El bolo de novillas y vacas nodrizas durante todo el periodo de pastoreo

El apacentamiento

Un bolo → 8 Meses de acción

Enero. Feb. Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre



1 Obi 360



BOLO
150g





La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

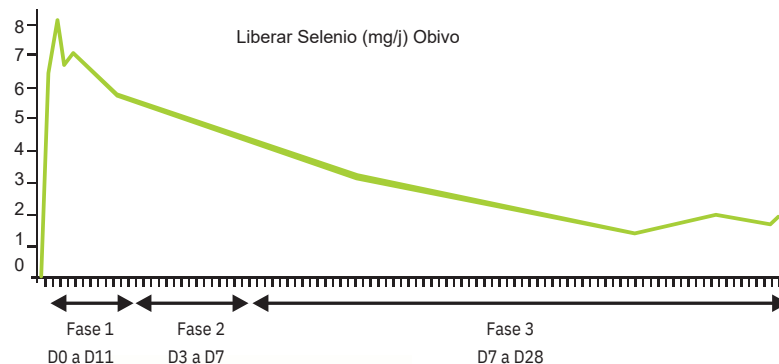
BOLO ESPECIAL TERNEROS: VO

Para Becerro

FÓRMULA

	Bolo (mg) 455	al kg (mg) 30-333
Yodo	40	2 667
Cobalto	660	44 000
Cobre	5 400	360 000
Zinc	20	1 333
Selenio	503 UI	35 533
Vitamina E	sí	sí
Sorbitol	2 100	140 000
Extracto de castaña		

DURACIÓN DE LA LIBERACIÓN : 28 días



Oligoelementos



Vitamina E



Levadura



Sorbitol



Para el apacentamiento



[BOLO]
15g]



La ausencia de hierro en nuestros bolos evita cualquier interacción negativa con los imanes entregados a los animales. Un imán limita o incluso impide la desintegración de los bolos.

GESTIÓN DE LA REPRODUCCIÓN: **fertil**



FÓRMULA

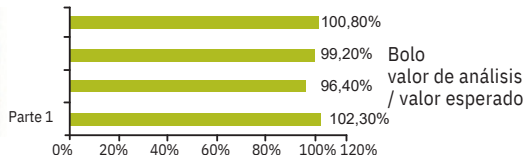
	Bolo (mg)	al kg (mg)
Zinc	2300	357
Cobre	600	1000
Yodo	120	57
Selenio	10	500
Betacaroteno	1000	
	1000	
	Vitamina A10 500150 000	

Otros componentes: taninos de castaño, sorbitol

Partes boloParte 4Parte 3Parte 2

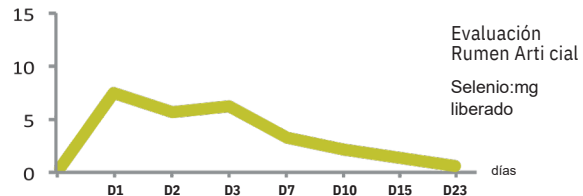
CONTROL DE LA HOMOGENEIDAD

Comprobación de la distribución de los principios activos en el bolo



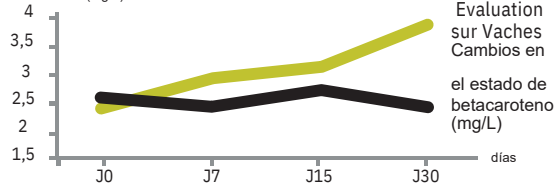
DURACIÓN DE LA LIBERACIÓN : acción rápida en 23 días

mg de Selenio liberado



Evaluación Rumen Artificial
Selenio: mg liberado

Betacaroteno (mg/L)



Evaluation sur Vaches
Cambios en el estado de betacaroteno (mg/L)

— Bolo — Testigo

Un bolo para la reproducción cuando hay riesgo de ingesta excesiva de nitrógeno soluble, en vacas gordas, cuando el aporte de betacaroteno y oligoelementos es insuficiente

Un bolo una acción continua

Reproducción poner a la hierba



Reproducción durante el rebrote



Comida seca



Vacas gordas



Reproducción heno



Contribuciones o bajo estatus



Obifer til



BOLO
70g

DEFITOX

Secuestrante Multiespecies



OBJETIVO

Asociación de 3 captadores de toxinas y extractos vegetales para disminuir el impacto de toxinas y micotoxinas en la ración y apoyar el metabolismo hepático.

INSTRUCCIONES DE USO:

- Aves y Cerdos: 500 g/T a 2 kg/T
- Vacas lecheras: 30–150 g/animal/día
- Bovinos carne: 10–50 g/animal/día
- Ovinos y caprinos: 3–30 g/animal/día dosis según contaminación



Cerdos:
500 g/T a 2 kg/T



Aves:
500 g/T a 2 kg/T



Vacas lecheras:
30–150 g/animal/día



Bovinos carne:
10–50 g/animal/día



Ovinos y caprinos:
3–30 g/animal/día
dosis según
contaminación

TECNOLOGÍA

PUNTOS CLAVES

- Minimiza el impacto de las micotoxinas y fortalece la actividad de desintoxicación hepática.



MIXTANE PRO



TECNOLOGÍA

OBJETIVO

Optimización natural del aporte de proteína intestinal y regulación de digestibilidad ruminal.



INSTRUCCIONES DE USO:



Vacalechera:
5–100 g/día



Oveja: 5–15 g/día
Cabra: 1–8 g/día



Bovino carne:
0.5–4 g/100 kg PV

PUNTOS CLAVES

- Aportar proteínas bypass en el periodo periparto.
- Asegurar el rumen mediante un regulador de digestibilidad.
- Reducir el desperdicio de proteína soluble.
- Repartir la digestión de las proteínas en el intestino.
- Valorizar (optimizar) los aminoácidos presentes en la dieta.



CATTLE ZYM



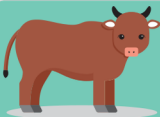
OBJETIVO

Mezcla de extractos de fermentación con actividades enzimáticas (celulasa, alfa-amilasa, proteasa) que aumenta la producción al mejorar la eficiencia alimenticia de la ración.

INSTRUCCIONES DE USO:



Vacas lecheras:
30 g/día



Bovinos carne:
20 g/día

TECNOLOGÍA

PUNTOS CLAVES

Aumenta la degradación de los nutrientes en el rumen, especialmente en raciones que contienen forrajes ricos en lignina y/o granos mal molidos.



DCAERPBOOTANSAITOO



- Vaca lechera
- Estrés calórico



OBJETIVO

Materia prima que mantiene la ingestión y absorción de glucosa



INSTRUCCIONES DE USO:

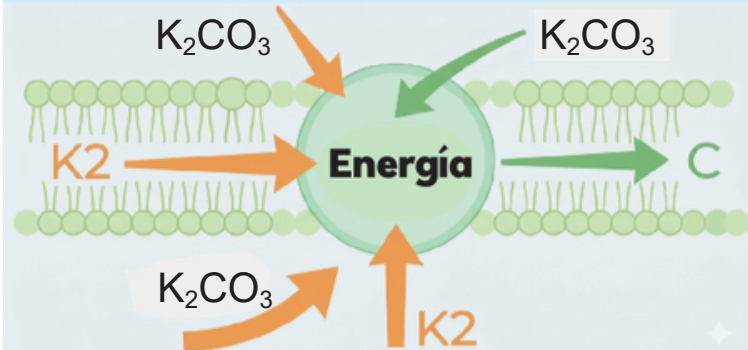


50–200 g/animal/día
según calor y producción

TECNOLOGÍA

PUNTOS CLAVES

- Optimización del funcionamiento celular del animal durante los periodos de calor: mantenimiento del funcionamiento de las bombas sodio-potasio para asegurar el suministro de glucosa al animal.



NEW B⁴



OBJETIVO

Alternativa natural al cloruro de colina protegido para apoyar el metabolismo hepático durante toda la lactancia, con un costo menor por animal y por día.

INSTRUCCIONES DE USO:



Vacas lecheras:
25 g/día



Bovinos carne:
15–20 g/día



Pequeños rumiantes:
4 g/día

TECNOLOGÍA

PUNTOS CLAVES

- Toda movilización de las reservas corporales del animal (periodo de balance energético negativo) provoca una congestión del hígado en ácidos grasos no esterificados (AGNE). La colina es indispensable para la síntesis de las VLDL, moléculas que permiten la eliminación de los AGNE del hígado.



HEPATOMIX



TECNOLOGÍA

OBJETIVO

Solución completa para desintoxicar el hígado y optimizar su funcionamiento.

INSTRUCCIONES DE USO:



Vacalechera:
200 g/día 5 días



Bovino carne:
30 g/100 kg PV 5 días



Pequeños rumiantes:
3 g/día 5 días

PUNTOS CLAVES



- Funciones hepáticas restablecidas.
- Favorece las funciones biliares: emulsión de lípidos.



- Reducción del amoníaco en sangre.



- Metabolismo energético.
 - Neoglucogénesis
 - Beta-oxidación de ácidos grasos.



- Almacenamiento de vitaminas y oligoelementos
- Desintoxicación de toxinas y micotoxinas



- Favorece las funciones biliares
 - Emulsión de lípidos.
 - Mejora de contracciones intestinales.
 - Acción de la antitripsina.

PRREETMOIX

Vaca reto



TECNOLOGÍA

OBJETIVO

Mineralización completa para la preparación al parto y el inicio de la lactancia.



INSTRUCCIONES DE USO:



Vaca lechera:

300 a 400 g/día desde 30 días antes del parto hasta el parto, según el pH urinario y la ración base;
ó 200 a 350 g/día desde 60 días antes del parto hasta el parto, según el pH urinario y la ración base.

PUNTOS CLAVES

- Preparación para la lactancia mediante la reconstitución de las reservas minerales y vitamínicas.
- Reducción del estrés oxidativo.
- Manejo de la hipocalcemia periparto.
- Mejora el metabolismo energético al inicio de la lactancia.
- Limita las retenciones placentarias y las metritis.
- Mejora la calidad del calostro para una mejor salud de los becerros.



MG CARB



OBJETIVO

Captura de micotoxinas y enterotoxinas para resolver problemas gastrointestinales como diarreas.

INSTRUCCIONES DE USO:

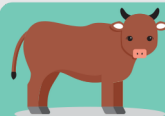
Aves y Cerdos: 500 g/T a 2 kg/T
Vacas lecheras: 30–100 g/animal/día
Bovinos carne: 10–50 g/animal/día
Ovejas y cabras: 3–30 g/animal/día



Aves y Cerdos:
500 g/T a 2 kg/T;



Vacas lecheras:
30–100 g/animal/día;



Bovinos carne:
10–50 g/animal/día;



Ovejas y cabras:
3–30 g/animal/día

TECNOLOGÍA

PUNTOS CLAVES

- MG CARB contiene carbón termo-estructurado que evita la adsorción de nutrientes y de micotoxinas y enterotoxinas.



Reduce
diarreas
asociadas
a E. coli



Refuerza
la Salud
intestinal



Aumenta
la energía
disponible

MG INULIT



OBJETIVO

Solución preventiva completa que busca reducir las diarreas neonatales para mejorar el crecimiento durante el primer mes de vida.

INSTRUCCIONES DE USO:



50 g/día durante los primeros 20 días en la leche entera ó el alimento de lactancia. Si la presión sanitaria es alta: 50 g por la mañana y 50 g por la tarde (100 g/día) durante los primeros 20 días en la leche entera o el alimento de lactancia.

TECNOLOGÍA

PUNTOS CLAVES

- Aporte de sodio, cloro y potasio para mejorar la hidratación de los animales. Reducción de la presión bacteriana (*E.coli*) y parasitaria (*Cryptosporidiosis*) mediante extractos de plantas. Aporte de inulina: prebiótico que selecciona bacterias beneficiosas y mejora la salud intestinal.





Av. Central No. 45 Peq. Zona Industria. C.P. 27088 Torreón, Coahuila, México.
email: lactogen_ventas@yahoo.com.mx Tels. 871.228.49.50, 871.228.49.51 y 871.733.95.82
www.lactogenmexico.com