



Eficiencia en nutrición

MULTIPLIQUE LA
PRODUCCIÓN
DE SU GANADO

CON MINERALES SOMEX



La utilización de uno u otro producto va depender principalmente del nivel de producción, las condiciones de alimentación y de manejo entre otros. La información expresada en desempeño o forma de acción de los productos son tendencias de comportamiento que varían acorde al medio donde se desempeñe, lo invitamos a que acudan al personal de SOMEX S.A.



Eficiencia en nutrición



►► COSTA RICA



Sal Somex

6% Se.

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Ganadería de carne en la etapa de levante y ceba en pasturas de regular calidad.

Zonas (Principales)

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

Consumo esperado

(gramos/animal/día)

15 - 110

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|------------------|--------|-----|
| Humedad | 5.0% | Máx |
| Cloruro de sodio | 38.52% | Mín |
| Fósforo | 6.0% | Mín |
| Calcio | 12.0% | Mín |
| Magnesio | 0.5% | Mín |
| Azufre | 6.0% | Mín |
| Flúor | 0.06% | Máx |
| Cobre | 0.25% | Mín |
| Zinc | 0.8% | Mín |
| Yodo | 0.015% | Mín |
| Cobalto | 0.004% | Mín |
| Selenio | 0.01% | Mín |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Sal mineral media en fósforo que coadyuva a mejorar salud de las hembras y machos en etapa de crecimiento, igualmente complementa el contenido mineral de la dieta en ganado de ceba.



Sal Somex

8% Se.

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Ganadería de cría y levante en suelos ácidos en pasturas de regular calidad.

Zonas (Principales)

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

Consumo esperado

(gramos/animal/día)

15 - 110

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|-------------------------|--------|-----|
| Humedad | 5.0% | Máx |
| Cloruro de sodio | 37.43% | Mín |
| Fósforo | 8.0% | Mín |
| Calcio | 10.0% | Mín |
| Magnesio | 0.6% | Mín |
| Azufre | 7.0% | Mín |
| Flúor | 0.08% | Máx |
| Cobre | 0.30% | Mín |
| Zinc | 0.9% | Mín |
| Yodo | 0.020% | Mín |
| Cobalto | 0.004% | Mín |
| Selenio | 0.010% | Mín |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Sal mineral alta en fósforo y microminerales que coadyuva a mejorar la actividad ovárica y salud de las hembras.



▶▶ COSTA RICA



Suplemento Mineral

Tierras Altas

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Ganadería de leche especializada

Zonas (Principales)

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

Consumo esperado

(gramos/animal/día)

15 - 110

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|------------|--------------|-----|
| Humedad | 5% | Máx |
| Fósforo | 15% | Mín |
| Calcio | 22% | Mín |
| Calcio | 24% | Máx |
| Flúor | 0.15% | Máx |
| Azufre | 3% | Mín |
| Magnesio | 4% | Mín |
| Cobre | 5000 mg/kg | Mín |
| Zinc | 14000 mg/kg | Mín |
| Yodo | 400 mg/kg | Mín |
| Cobalto | 45 mg/kg | Mín |
| Selenio | 200 mg/kg | Mín |
| Manganeso | 800 mg/kg | Mín |
| Vitamina A | 300000 UI/kg | Mín |
| Vitamina D | 50000 UI/kg | Mín |
| Vitamina E | 100 UI/kg | Mín |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Suplemento con minerales orgánicos y vitaminas que coadyuva a mejorar la actividad ovárica y salud de las hembras en etapa de reproducción, igualmente complementa el contenido mineral de la dieta en ganado de levante y ceba tanto en machos como en hembras.



Suplemento Mineral

Tierras Bajas

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Ganadería en lechería tropical, carne en la etapa de levante y ceba en pasturas de regular calidad.

Zonas (Principales)

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

Consumo esperado

(gramos/animal/día) 15 - 110

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|------------|--------------|-----|
| Humedad | 5% | Máx |
| Fósforo | 15% | Mín |
| Calcio | 22% | Mín |
| Calcio | 24% | Máx |
| Flúor | 0.15% | Máx |
| Azufre | 3% | Mín |
| Magnesio | 4% | Mín |
| Cobre | 4500 mg/kg | Mín |
| Zinc | 12000 mg/kg | Mín |
| Yodo | 300 mg/kg | Mín |
| Cobalto | 40 mg/kg | Mín |
| Selenio | 150 mg/kg | Mín |
| Vitamina A | 300000 UI/kg | Mín |
| Vitamina D | 50000 UI/kg | Mín |
| Vitamina E | 100 UI/kg | Mín |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Suplemento con minerales orgánicos y vitaminas que coadyuva a mejorar la actividad ovárica y salud de las hembras en etapa de reproducción, igualmente complementa el contenido mineral de la dieta en ganado de levante y ceba tanto en machos como en hembras.



Sal Somex **MB**

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Ceba en pasturas de muy buena calidad y lechería especializada en el parto.

Zonas (Principales)

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

Consumo esperado

(gramos/animal/día) 10 - 90

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|-------------------------|---------|-----|
| Humedad | 5.0% | Máx |
| Cloruro de sodio | 78.900% | Mín |
| Fósforo | 1.0% | Mín |
| Calcio | 2.45% | Mín |
| Magnesio | 0.600% | Mín |
| Azufre | 5.000% | Mín |
| Fluor | 0.010% | Máx |
| Cobre | 0.2000% | Mín |
| Zinc | 0.800% | Mín |
| Yodo | 0.010% | Mín |
| Cobalto | 0.004% | Mín |
| Selenio | 0.011% | Mín |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Sal mineral que coadyuva a disminuir la incidencia de hipocalcemias en lecherías de alta producción, una alternativa para ganaderías de tierra caliente que usan sal de mar solamente y que mejora el desempeño animal aportando azufre, magnesio y otros minerales en tanto que la sal de mar solo aportaría cloro y sodio.



▶▶ COSTA RICA



Suplemento Mineral

SOMEX 16%

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Ganadería en general para mezclar con sal de mar, en proporciones acorde a las condiciones de producción y de pasturas.

Zonas (Principales)

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

Consumo esperado

(gramos/animal/día)

15 - 100

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|------------|-----------------------------|-----|
| Humedad | 5.00% | Máx |
| Fósforo | 16.00% | Mín |
| Calcio | 23.00% | Mín |
| Azufre | 7.00% | Mín |
| Magnesio | 1.00% | Mín |
| Flúor | 0.16% | Máx |
| Zinc | 1.40% | Mín |
| Cobre | 0.50% | Mín |
| Yodo | 0.038% | Mín |
| Cobalto | 0.008% | Mín |
| Selenio | 0.019% | Mín |
| Vitamina A | 300000 <small>UI/Kg</small> | Mín |
| Vitamina E | 100 <small>UI/Kg</small> | Mín |
| Vitamina D | 50000 <small>UI/Kg</small> | Mín |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Suplemento con mineral orgánico y vitamínico que bajo una buena mezcla coadyuva a mejorar la salud, producción y reproducción del ganado acorde a las condiciones de alimentación.



▶▶ **COSTA RICA**



MICROMÍN

Suplemento de minerales orgánicos **4**

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Bovinos - Equinos de alto desempeño.

Zonas (Principales)

A nivel nacional.

Consumo esperado

(gramos/animal/día) 20

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|---------|--------|-----|
| Humedad | 5.0% | Máx |
| Calcio | 0.1% | Mín |
| Cobre | 0.63% | Mín |
| Zinc | 1.75% | Mín |
| Cobalto | 0.063% | Mín |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Disminuye la incidencia de cojeras.
- ✓ Disminuye la incidencia de mastitis.
- ✓ Se mejora la actividad ovárica.
- ✓ Mejora el pelaje en los caballos.
- ✓ Fortalece el sistema inmune.
- ✓ Mejora la presencia de celos.
- ✓ Fortalece la regeneración epitelial.



Bovimin

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Ceba en pasturas de regular calidad, y como alternativa para ganaderías que quieren mejorar el aspecto (pelaje) de los ganados.

Zonas (Principales)

A Nivel Nacional.

Consumo esperado

(g/Animal/Día) 20 -120

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|------------------|---------|-----|
| Humedad | 5.00 % | Máx |
| Fósforo | 3.00 % | Mín |
| Calcio | 10.00 % | Mín |
| Azufre | 14.00 % | Mín |
| Magnesio | 0.30 % | Mín |
| Flúor | 0.03 % | Máx |
| Zinc | 0.55 % | Mín |
| Cobre | 0.15 % | Mín |
| Yodo | 0.01 % | Mín |
| Cobalto | 0.005 % | Mín |
| Selenio | 0.002 % | Mín |
| Cloruro de sodio | 35.00 % | Mín |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Sal mineral con un contenido medio bajo de fósforo que ayuda a mejorar la presentación del ganado, disminuye la incidencia de moscas y complementa el aporte de las pasturas, con un alto contenido de azufre.



▶▶ COSTA RICA



Somex LP Ceba

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Ganado de ceba mayor a 400 kilos, utilizar en pasturas de calidad media, Utilizar solo en rumiantes.

Zonas (Principales)

A Nivel Nacional Clima caliente (Trópico Bajo)

Consumo esperado

(g/Animal/Día) 60 - 250

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|--------------------|---------|-----|
| Humedad | 5,00 % | Máx |
| Proteína Cruda | 8,00 % | Min |
| Eq. Prot N No Prot | 36,00 % | Máx |
| Fibra Cruda | 8,00 % | Máx |
| Cenizas | 32,00 % | Máx |
| Grasas | 2,00 % | Min |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Producto desarrollado para la etapa de finalización del ganado donde es posible obtener más kilos de lo habitual, utilizando productos estratégicos como LP CEBa que tiene minerales, proteína y energía.



▶▶ COSTA RICA



NitroMin Cría

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Cría 60 días antes de parir hasta 120 días después del parto, utilizar en pasturas de baja calidad. Solo para rumiantes.

Zonas (Principales)

A Nivel Nacional Clima caliente (Trópico Bajo)

Consumo esperado

(g/Animal/Día) 120 -200

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|--------------------------|---------|-----|
| Fósforo | 5.0 % | Min |
| Calcio | 6.8 % | Min |
| Azulre | 6.8 % | Min |
| Zinc | 0.600 % | Min |
| Cobre | 0.250 % | Min |
| Magnesio | 0.840 % | Min |
| Cloruro de sodio | 18.8 % | Min |
| Selenio | 0.004 % | Min |
| Cobalto | 0.004 % | Min |
| Yodo | 0.02 % | Min |
| Equivalente Proteico NNP | 47.4 % | Máx |
| Humedad | 5.0 % | Máx |
| Flúor | 0.05 % | Máx |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ Es un producto desarrollado para mejorar la tasa de preñez de sus vacas de cría cuando estén en forrajes de baja calidad.
- ✓ Contiene todos los macro y micro minerales al igual que nitrógeno para complementar la dieta.
- ✓ Las vacas se preñan hasta en 20 días antes de lo normal (un 12% menos).
- ✓ Mejora la degradación del forraje.
Mejora la condición corporal.
- ✓ Mayor producción de crías.
Siempre hacer adaptación hasta llegar al consumo máximo de 200 /g/animal/día).
- ✓ Reemplaza la sal mineral en la etapa sugerida.



Somex Destetos



Somex
Destetos



Eficiencia en nutrición

Somex Destetos

Somex Destetos

30 kg
Peso neto

REGISTRO S.A. N°
13097 SL

INDICACIONES

PRECAUCIONES

INDICACIONES

Este suplemento está diseñado para ser utilizado en la alimentación de los terneros durante el destete, ayudando a mejorar su adaptación a la dieta de ración y a mantener un buen estado nutricional.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Este suplemento contiene los siguientes nutrientes:

| Componente | Porcentaje |
|----------------|------------|
| Proteína cruda | 18,0% |
| Grasa cruda | 1,0% |
| Carbón crudo | 1,0% |
| Calcio | 0,5% |
| Fósforo | 0,5% |
| Sal | 0,5% |
| Almidón | 1,0% |
| Humedad | 10,0% |
| Resto | 68,0% |



Somex Destetos

30 kg
Peso neto

▶▶ COSTA RICA



Somex Destetos

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado

Destetos en ganadería de carne y lechería tropical en pasturas de media a regular calidad hasta los 250 kilos de peso vivo, igualmente, en ganado de cría en lactancia bajo el sistema creep feeding y en lechería tropical en el momento de aparte de los terneros. usar solo en ruminantes.

Zonas (Principales)

A Nivel Nacional Clima caliente (Trópico Bajo)

Consumo esperado

(g/Animal/Día) 60 -180

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | | |
|---|--------|---------|
| HUMEDAD | MÁXIMO | 12.0% |
| FÓSFORO | MÍNIMO | 1.9% |
| CALCIO | MÍNIMO | 2.9% |
| AZUFRE | MÍNIMO | 6.0% |
| ZINC | MÍNIMO | 0.36% |
| COBRE | MÍNIMO | 0.10% |
| MAGNESIO | MÍNIMO | 0.23% |
| CLORURO DE SODIO | MÍNIMO | 9.0% |
| SELENIO | MÍNIMO | 0.003% |
| COBALTO | MÍNIMO | 0.002% |
| FLUOR | MÁXIMO | 0.019% |
| YODO | MÍNIMO | 0.0019% |
| EQUIVALENTE PROTEICO DE NITRÓGENO NO PROTEICO | MÁXIMO | 28.1% |
| PROTEÍNA | MÍNIMO | 11.5% |

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✓ El destete es una etapa muy productiva si es bien suplementada, este producto contiene minerales y diferentes fuentes de proteína al igual que promotores ruminales. Te recomendamos utilizar en animales en lactancia o recién destetados en pasturas de mediana a baja calidad, el producto contribuye a desarrollar el potencial productivo en esta etapa de vida.
- ✓ Bajo sistema creep feeding se pueden obtener crías más pesadas al destete en promedio con 10 kilos más al igual que en lecherías de trópico bajo.
- ✓ Se logra que los ganados no pierdan peso en los meses posteriores al destete.
- ✓ Siguen ganando peso luego del destete.
Se puede lograr en promedio hasta 15 kilos de carne al mes por animal en ganados pots destete.
- ✓ Siempre hacer adaptación hasta llegar al consumo máximo de 180 (g/animal/día).
- ✓ Reemplaza la sal mineral en la etapa sugerida.