

MANUAL DE ENMIENDA PARA LA APLICACION DE SAL GANADERA



**ABONOS
BIORMIN**
fertilizantes biorgánicos y minerales



**ABONOS
BIORMIN**
fertilizantes biorgánicos y minerales

SAL GANADERA

A nombre de Abonos Biormin
Fertilizantes Biorgánicos
y Minerales SAS

Acondicionador Inorgánico
Para aplicación al suelo
Uso Agrícola-Polvo Seco

COMPOSICION GARANTIZADA

COMPONENTES	UNIDADES	CONTENIDO	UNIDADES	CONTENIDO
ANALISIS DE SAL (NaCl)	%	99.99	ANALISIS DE SAL (NaCl)	%
ANALISIS DE SAL (NaCl)	%	99.99	ANALISIS DE SAL (NaCl)	%
ANALISIS DE SAL (NaCl)	%	99.99	ANALISIS DE SAL (NaCl)	%

Para la venta y aplicación de producto
es recomendable la prescripción de
un ingeniero agrónomo, con base
en el análisis de suelos.

Fabricado por
Abonos Biormin S.A.S.
Km 5 Carrera 5 N° 57-424
Bodega N°4
Girón, Santander
Colombia

Contenido metales pesados:
Por debajo de la norma NTC 5167
Salmonella spp: Ausencia/25g
Coliformes totales: No se evidencia
crecimiento
Huevos de Helmintos: Ausencia

313 333 4370

300 590 0829

317 417 6967

Lote No:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:

Peso Neto:

50 kg



ventasabonosbiormin@gmail.com
www.abonosorganicosbiormin.com
www.abonosbiormin.com



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

DESCRIPCION

- **La aportación extraordinaria de sal en la alimentación de los animales es esencial para el correcto crecimiento, desarrollo y reproducción del ganado que ingiere muy poca sal en su alimentación natural.**
- **El contenido de la sal en Na (sodio) y en Cl (cloruro), son elementos esenciales para evitar la deshidratación, favorecer la digestión y la asimilación de los alimentos, mejorando el estado de salud de los animales en general.**
- **La carencia de sales minerales en la alimentación provoca una baja productividad de carne y leche, disminución del celo y de la fertilidad y un mal estado de salud general en los animales.**



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

► **Evita patologías típicas de una dieta pobre en sal, son múltiples y todos van dirigidos a la mejora nutricional del animal incrementando los índices de productividad tanto de calidad y en cantidad de carne, leche, piel, de fertilidad y nacencia de los animales.**

► **La aportación extraordinaria de sal en la alimentación de los animales es esencial para el correcto crecimiento, desarrollo y reproducción del ganado que no obtiene los nutrientes de la alimentación natural.**



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

BENEFICIOS

► Las sales minerales son fundamentales para la buena producción ganadera debido a la esencialidad de varios elementos minerales en la alimentación, las deficiencias minerales en los pastos hace necesaria la suplementación en la ración del ganado, cuyos objetivos son alcanzar una mayor eficiencia en la cría, mejorar el desarrollo de los animales en crecimiento y la ganancia de peso en la etapa de engorde, ya que ellos necesitan en su alimentación un gran porcentaje de minerales por que juega un papel muy importante en su organismo, fisiológica, catalítico, estructural y regulatorias del metabolismo animal.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

IMPORTANCIA DE LA SALES MINERALES PARA GANADO

► Las sales minerales para ganado son tan importantes como lo es el agua y el forraje. Juegan un papel importantísimo en cada aspecto del crecimiento y rendimiento, reproducción, estructura ósea, desarrollo muscular, producción de leche, buen funcionamiento de la digestión y metabolismo.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

LOS PROBLEMAS MÁS COMUNES RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON LA CANTIDAD Y CALIDAD DE MINERALES QUE CONSUME EL GANADO SON:

- ▶ Bajos pesos al destete
- ▶ Baja en la cosecha de becerros
- ▶ Becerros flacos o débiles
- ▶ Becerros con problemas articulares
- ▶ Vacas con baja producción de leche
- ▶ Vacas que entran en celo tardíamente
- ▶ Muertes debidas a la tetania de los pastos o hipomagnesemia.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

SALES MINERALES PARA GANADO EN EL MERCADO

- ▶ Usualmente, las sales minerales para ganado que oferta la industria de la nutrición animal contienen las cantidades necesarias de minerales que se requieren en cada una de las etapas. Estos suplementos de sales minerales para ganado se formulan en base a estudios de suelo de las diferentes regiones geográficas para así conocer que elementos son los deficientes y en base a estudios de los granos y forrajes producidos también en dichas zonas geográficas.
- ▶ La fabricación de los suplementos con sales minerales para ganado se realiza en masa, con lo que se asegura su bajo costo o accesible.
- ▶ La cantidad de cada uno de los elementos minerales en el suplemento deben ser impresas, por ley, en la etiqueta del producto, lo que da certeza al productor de elegir las sales minerales que su ganado efectivamente requiera.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

ESTRATEGIAS DE SUPLEMENTACIÓN

Se pueden distinguir 3 estrategias:

- 1. La primera es la adición de los suplementos de sales minerales para ganado en la ración completa. Para esto, los criadores de ganado que cuentan con una planta de alimentos agregan de manera calculada estos suplementos. Esta estrategia se aplica generalmente en producciones de ganado en sistema estabulado.**
- 2. Para pequeños productores, una segunda opción es la administración del suplemento directamente y en las cantidades adecuadas junto con la ración del día.
Exige más tiempo.**
- 3. Para animales en pastoreo, la presentación en bloque de los suplementos es la mejor estrategia, pues se evita su desperdicio y el animal ingiere la cantidad necesaria hasta sentirse satisfecho.**

Recordar que las sales minerales para ganado completan un programa de alimentación, y optimizan el mantenimiento en general, pero no lo son todo.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

VITAMINAS Y SALES MINERALES PARA GANADO

La suplementación con vitaminas y sales minerales para ganado es necesaria cuando el forraje que pastan carece de los nutrientes necesarios, en hembras gestantes y lactantes, y en animales estabulados a los que se les debe proporcionar una dieta completa.

Los suplementos para ganado pueden ser divididos en diversas categorías, entre las que se incluyen:

- Las formuladas a base de microorganismos benéficos para la mejora del sistema digestivo del ganado.
- A base de Ácidos grasos y Omegas para el mejor rendimiento de los toros.
 - Formulaciones en el tratamiento de los desordenes metabólicos.
 - Formulaciones para promover la ganancia de peso.
- Y una de las categorías más importantes que es la de las vitaminas y sales minerales para ganado.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

MINERALES

Los minerales que el ganado requiere en cantidades relativamente grandes son llamados macro-elementos e incluyen el Calcio, Fósforo, Magnesio, Potasio, Sodio, Cloro y Azufre. Y aquellos minerales que el ganado requiere en menores cantidades se conocen como elementos traza e incluyen el Hierro, Zinc, Manganeso, Cobre, Yodo, Cobalto y Selenio.

Cabe señalar que aunque a estos últimos se les llame elementos traza por que se requieren en menores cantidades, son igual de esenciales para la salud que los macro-elementos.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370



**ABONOS
BIORMIN**
fertilizantes biorgánicos y minerales

E-Mail

ventasabonosbiormin@gmail.com

WhatsApp-Celular



+57 313 333 4370

+57 300 590 0829

+57 317 417 6967

+57 300 830 7777

www.abonosorganicosbiormin.com

www.abonosbiormin.com