

Biotécnicas Argentina

Nutrición y Salud Animal



Plan de suplementación **Sales minerales** en bateas

¿Cómo aumentar la productividad con Sales Minerales?



Suplementación con sales minerales en bateas

✓ Como se usan?

✓ BOVINOS EN CRÍA Y CRECIMIENTO A PASTOREO

- Se colocan saleros cerca de las aguadas. Estos deberían contener entre 10 y 20 kg de sales por día cada 100 animales, distribuidas en 15 saleros cada 100 vacas. Si el consumo es bajo o nulo, se colocan 5 kg de sales por día cada 100 animales arriba de cada rollo.

✓ Casos en que se utilizan

✓ CRECIMIENTO Y REPRODUCCIÓN.

- **Prelac Magnesio AP**
Alta palatabilidad.
- **PMX Magnesiado LSD**
Sal mineral con lasalocid para bovinos en pastoreo y para parto - lactancia y época de servicio.
Beneficios de usar PMX Magnesiado LSD:
 - Mejor parto.
 - Mayor preñez.
 - Más leche.
 - Mayor condición corporal de la vaca.
- **Mineral Bovinos SP**
Suplementación mineral completa.

✓ PASTOS SIN PROTEÍNAS (Amarillos)

- Agregar el 20% de urea a la sal mineral una vez estabilizado el consumo (15 días de suplementación controlada se estabilizan los apetitos depravados).



Consumo de sales minerales en bateas

✓ Como es su consumo?

✓ CONSUMO NULO

- Si no están acostumbrados a recurrir a saleros.
- Si la deficiencia es baja

Solución:

El animal debe ver las sales desde su nacimiento para que se acostumbre a recurrir al salero.

✓ CONSUMO ALTO

- Hubo gran deficiencia con pérdida importante de crecimiento.
- Continuar suplementando sales hasta que el consumo se estabilice (15 días de suplementación 100 a 200 gr / vaca).
- Acostumbrar dando la sal debajo del alambrado con 1 metro de espacio por vaca con 100 a 250gr de sal/vaca/día durante 10 a 15 días.

✓ Cuanto se pierde si no hay suplementación de sales?

✓ Antes del destete

- Un ternero puede llegar a perder 20% de peso al destete si las deficiencias fueron graves y el 10% si fueron leves.

✓ Vacas de cría

- Ente un 4% y un 20% de preñez y posibles problemas de parto y desarrollo del ternero.
- Disminución de un 20% de leche en la lactancia.

! Antes de usar una sal con Lasalocid, comenzar usando 10 días antes la sal sola.



Mineralización completa en vaca lechera y de cría

En todos los potreros:

✓ Mineral Bovinos SP (azufre y fósforo)

- Para la óptima mineralización de la vaca, dar a libre disposición Mineral Bovinos SP durante todo el año.
- **Aumento de producción láctea.**
- **Aumento de resultados reproductivos.**



Si además de mineralizar quiere:

- **Mejorar preñez.**
- **Aumentar el crecimiento.**
- **Aumentar la producción de leche.**
- **Aumentar los resultados reproductivos.**

✓ PMX Magnesiada LSD

(*) **Observaciones:**
Si el consumo es bajo, agregar la sal arriba del rollo,
Mínimo: 5kg / rollo.



✓ Prelac Magnesio AP ALTA PALATABILIDAD !!!

- Sal mineral completa de **alta palatabilidad** con altos niveles de magnesio.

← HIPOMAGNESEMIA →

✓ PMX Magnesiada LSD

- **Aumenta la digestibilidad de los pastos.**
- **Aumentar el crecimiento.**
- **Aumentar la reproducción 10%.**
- **Mejora parto - lactancia.**
- **Mayor % de preñez.**



✓ Otras opciones para MÁS PRODUCCIÓN:

✓ ANTIEMPASTES

Timpanón

Antiempaste potente
Dosis mínima: 10gr/vaca/día.
Dosis máxima: 40gr/vaca/día.



Timpanón Plus

Antiempaste super efectivo más mejorador del desempeño + 10% de leche.
Dosis: 40gr/vaca/día.



✓ DESTETE PRECOZ

Inicio Rumiantes

Núcleo vitamínico mineral.
Dosis: 3kg/TN.

Terneros Extra

Premezcla.
Dosis: 2,5% en la dieta.

Concentrado 40%

Concentrado proteico.
Dosis: Conc. Prot 40%: 40%
Maíz: 60%.



✓ FEEDLOT

Bovinos D-22

Núcleo vitamínico mineral.
Dosis: 2,5kg/TN.

Dasgrow Extra

Premezcla.
Dosis: 2,5% en la dieta.

Concentrado 15%

Concentrado proteico.
Dosis: Conc. Prot 40%: 15%
Maíz: 85%.



Consultas, Asesoría, Pedidos:

Oficina Central: Parque Industrial Tandil, Calle 8 N° 379
(7001) Tandil - Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 249 438 5150

www.biotecnicas.com.ar
Facebook: BiotecnicasArgentina