

SUPERMIX

nutrición animal

SUPERMIX

nutrición animal

La producción de bovinos con buena rentabilidad camina de la mano con la eficiencia de producción y a su vez, estas dos tienen que ver con la velocidad del giro del capital.

El territorio paraguayo, a pesar de tener una excelente aptitud para la cría de ganado bovino, en la mayoría de los casos no permite al productor ganadero proporcionar a sus animales vacunos todos los requerimientos nutricionales, sean estos para producción de leche o para la producción de carne que necesitan diariamente.

Es por este motivo, que hemos creado una línea completa de **balanceados, concentrados y sales minerales**, que dan al productor distintas soluciones nutricionales para producir con eficiencia.

La correcta utilización de estas "herramientas nutricionales", acompañada de un buen almacenamiento y conservación, un plan sanitario, plan genético, manejo e instalaciones apropiadas garantizan al productor pecuario la mayor rentabilidad en el menor tiempo.



VADEMECUM

CONSIDERACIONES GENERALES

La suplementación se puede realizar en cualquier época del año, con fines de aumentar los índices productivos en los diferentes ciclos ganaderos.

BALANCEADO

Suministrar el balanceado, consiste en proveer de alimentos, nutrientes y aditivos para cubrir en una dieta base, la brecha existente entre lo que ofrece un forraje y las necesidades de mantenimiento, producción o reproducción del ganado.

La etapa de cría y nutrición del ganado determina la vida productiva de estos animales hasta el final de su ciclo de producción.

Factores que afectan la nutrición:

- Edad
- Raza
- Sexo
- Finalidad
- Ritmo de crecimiento
- Salud

Normas de la alimentación:

- Suministrar raciones balanceadas.
- Mantener los comederos limpios.
- No subalimentar.
- Proporcionar alimentos apetitosos y suculentos. "Alta digestibilidad"
- No dar alimentos deteriorados.
- Alimentar de forma regular.
- Evitar los cambios repentinos.
- Mantener al animal tranquilo y satisfecho.

Tener en cuenta al suministrar balanceado:

- Al suministrar balanceado, prever la adaptación ruminal gradual entre 10 a 15 días, dependiendo del volumen total a distribuir.
- Preferentemente, distribuir en horarios constantes "1 a 2 veces al día, según manejo del establecimiento.
- Si la suplementación supera los 3 kg/día, dividir la oferta en 2 raciones diarias
- Proveer abundante agua potable, limpia y fresca.

SALES MINERALES

Todos los sistemas de producción necesitan, en mayor o menor medida, suplementación mineral, tanto para corregir deficiencias como para estimular la producción.

La suplementación oral es la más natural, la más eficiente y una de las vías por la cual se pueden aportar todos los minerales que el animal necesite.

Los costos de prevención deben ser considerados no como un gasto, sino como una inversión, ante el uso de tecnologías costosas para el tratamiento de las enfermedades causadas por deficiencia mineral.

A medida que la producción animal adquiere mayor importancia y las empresas ganaderas se hacen más intensivas, la influencia de los minerales se acrecienta.

No hay receta específica para la suplementación mineral, ya que cada establecimiento tiene sus peculiaridades de manejo, alimentación y producción.

Corregir un desbalance mineral lleva su tiempo y el uso de la suplementación mineral manejada adecuadamente, supone siempre una mejora en la eficiencia productiva.

La suplementación mineral es necesaria para:

- Estimular el crecimiento y desarrollo.
- Mantener la salud, al evitar problemas clínicos y subclínicos que bajan la producción.
- Mejorar el funcionamiento del rumen, lograr mayor eficiencia en la utilización del forraje consumido y, por lo tanto, mayor producción.
- Mejorar el funcionamiento reproductivo del rodeo.
- Los minerales suplementados por vía oral se deben suministrar Ab Libitum o a gusto, en bateas protegidas de las inclemencias del tiempo.

SUPERMIX
nutrición animal

BOVINOS DE CARNE

BALANCEADOS

Ternero Inicial
Destete Precoz
Desmamante High Protein
Desmamante Campo
Engorde High Energy
Engorde Campo
Reproductor High Protein
Campo Total

SALES MINERALES

Biosal 40
Biosal 50
Biosal 60
Biosal 75
Biosal 90
Sal Mineral Super
Suplemento Mineral

CONCENTRADOS

Concentrado Bovinos

SALES PROTEICAS

Ureasal I Milagro del Campo
Ureasal I Milagro del Campo – NNP Plus
Ureasal II Milagro del Campo
Ureasal II Milagro del Campo – NNP Plus
Sal Proteica Energética 30%

LINEA DE PRODUCTOS

TERNERO INICIAL
BALANCEADO

Alimento balanceado y peletizado formulado para terneros jóvenes. Por contener saborizantes especiales, promotores de crecimiento, antidiarreicos, antifúngicos, es ideal para utilizar en terneros lactantes.

RECOMENDACIONES

Para terneros jóvenes desde 8 días de nacido hasta los 100 días de edad. Utilizar en la cría de terneros destetados a temprana edad. Puede ser utilizado en sistemas de creep feeding, destete temporario, destete restringido, destete hiper precoz y destete precoz.

CONSUMO

Ofrecer diariamente hasta un máximo de kilos equivalentes al 2 % del peso vivo del animal a suplementar, preferentemente distribuido en varias raciones diarias. Completar la alimentación de los terneros con pasto tierno de buena calidad, heno y agua potable limpia y fresca.

INGREDIENTES

Expeller de soja, expeller de algodón, expeller de girasol, expeller de canola, burlanda de maíz, aceite vegetal, maíz, sorgo, trigo, arroz, afrecho de trigo, afrecho de arroz, cascarilla de soja, pulpa cítrica, cloruro de sodio, núcleo mineral, vitaminas, aminoácidos.

ADITIVOS ESPECIALES

Saborizante artificial a leche y vainilla, promotores de crecimiento cocci-diostático, antidiarreicos, antifúngicos, secuestrante micotoxinas.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg y 50 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	21 % B.S.	19 % Tal Cual
Tenor mín. de extracto etéreo	7 %	
Tenor máx. de fibra bruta	10 %	
Tenor máx. de minerales totales	9 %	
Tenor máx. de humedad	13 %	
Tenor de calcio (promedio)	0,80 %	
Tenor de fósforo (promedio)	0,65 %	

Energía digestible/kg	3.090 kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN DE VITAMINAS

Vitamina A	15.000 U.I
Vitamina D3	2.500 U.I
Vitamina E	35 U.I
Vitamina B2	4 mg
Vitamina B6	2 mg
Vitamina C	100 mg
Biotina	0,05 mg
Niacina	20 mg
Colina	400 mg

COMPOSICIÓN DE MINERALES

Hierro	63 mg
Cobre	22 mg
Cobalto	1,3 mg
Manganeso	35 mg
Zinc	50 mg
Yodo	1,80 mg
Selenio	0,16 mg

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxinas mín.	1.000 ppm

DESTETE PRECOZ
BALANCEADO

Alimento balanceado y peletizado, para suplementar terneros destetados tempranamente.

RECOMENDACIONES

Para terneros a partir de los 60 días de edad "80 kg peso vivo". También se puede utilizar en la cría de terneros de tambo con más de 2 meses, destetados a temprana edad , en sistemas de creep feeding, destete temporario, destete restringido.

CONSUMO

Ofrecer diariamente hasta un máximo de kilos equivalentes al 2 % del peso vivo del animal a suplementar, preferentemente, distribuido en varias raciones diarias. Completar la alimentación de los terneros con pasto tierno o heno de buena calidad, agua potable limpia y fresca.

INGREDIENTES

Expeller de soja, expeller de algodón, expeller de girasol, expeller de canola, burlanda de maíz, aceite vegetal, maíz, sorgo, trigo, avena, arroz, afrecho de arroz, afrecho de trigo, cascarilla de soja, pulpa cítrica, cloruro de sodio (sujetos a variación según época del año).

ADITIVOS ESPECIALES

Saborizante de pulpa cítrica y promotores de crecimiento con "monensina sódica", secuestrante micotoxinas.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg y 50 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	23 % B.S.	21 % Tal Cual
Tenor mín. de extracto etéreo	6 %	
Tenor máx. de fibra bruta	10 %	
Tenor máx. de minerales totales	5,60 %	
Tenor máx. de humedad	13 %	
Tenor de calcio (promedio)	1,10 %	
Tenor de fósforo (promedio)	0,65 %	

Energía digestible/kg	3,100 kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN DE VITAMINAS

Vitamina A	15.000 U.I
Vitamina D3	2.500 U.I
Vitamina E	35 U.I
Vitamina B2	4 mg
Vitamina B6	2 mg
Vitamina C	100 mg
Biotina	0,05 mg
Colina	500 mg
Niacina	20 mg

COMPOSICIÓN DE MINERALES

Hierro	63mg
Cobre	22mg
Cobalto	1,30 mg
Manganeso	35 mg
Zinc	50 mg
Yodo	1,80 mg
Selenio	0,16 mg

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxina mín.	1.000 ppm

DESMAMANTE HIGH PROTEIN

BALANCEADO

Alimento balanceado y peletizado, para suplementar terneros o desmamantes. Favorece el desarrollo del rumen, el crecimiento óseo y muscular del desmamante.

RECOMENDACIONES

Para terneros destetados a partir de los 4 meses de edad. Suministrar 1 a 2% del peso vivo, previa adaptación, dependiendo de la cantidad y calidad de la pastura o forraje. Suplementar terneros destetados en corrales de recría o en pasturas.

INGREDIENTES

Expeller de algodón, expeller de girasol, expeller de canola, expeller de soja, maíz, sorgo, afrechillo de trigo, triticale, aceite vegetal, avena, afrecho de arroz, cascarilla de soja, pulpa cítrica, trigo, urea pecuaria, cloruro de sodio (sujetos a variación según formula y época del año).

ADITIVOS ESPECIALES

Saborizante de pulpa cítrica y promotores de crecimiento “monensina sódica”, secuestrante micotoxinas.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg y 50 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	21 % B.S.	19 % Tal Cual
Tenor mín. de extracto etéreo	6 %	
Tenor máx. de fibra bruta	9 %	
Tenor máx. de minerales totales	9 %	
Tenor máx. de humedad	13 %	
Tenor de calcio (promedio)	0,80 %	
Tenor de fósforo total (promedio)	0,55 %	

Energía digestible/kg	3.000 kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN DE MINERALES

Hierro	63 mg
Cobre	22 mg
Cobalto	0,30 mg
Manganeso	35 mg
Zinc	50 mg
Yodo	1,80 mg
Selenio	0,16 mg

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxinas mín.	1.000 ppm

DESMAMANTE CAMPO

BALANCEADO

Alimento balanceado y peletizado, para suplementar terneros o desmamantes a partir de los 4 meses de edad, sometidos a condiciones de pastoreo sobre campos muy castigados por sequia o heladas. Favorece el desarrollo del rumen, el crecimiento óseo y muscular del desmamante.

RECOMENDACIONES

Para terneros destetados a partir de los 4 meses de edad. Suministrar 1 a 2% del peso vivo, previa adaptación, dependiendo de la cantidad y calidad de la pastura o forraje. Suplementar terneros destetados en pasturas naturales y cultivadas.

INGREDIENTES

Expeller de algodón, expeller de girasol, afrecho de trigo, maíz, sorgo, trigo, urea pecuaria, cloruro de sodio, expeller de soja, expeller de canola, burlanda de maíz, aceite vegetal, harina de maíz, avena, afrecho de arroz, cascarilla de soja, pulpa cítrica, arroz (sujetos a variación según formula y época del año).

ADITIVOS ESPECIALES

Saborizante de pulpa cítrica y promotores de crecimiento “monensina sódica”, secuestrante micotoxinas.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg y 50 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	18 % B.S.	16 % Tal Cual
Tenor mín. de extracto etéreo	6 %	
Tenor máx. de fibra bruta	12 %	
Tenor máx. de minerales totales	9 %	
Tenor máx. de humedad	13 %	
Tenor de calcio (promedio)	0,80 %	
Tenor de fósforo (promedio)	0,60 %	

Energía digestible/Kg	2.870 kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN DE MINERALES

Hierro	63 mg
Cobre	22 mg
Cobalto	0,30 mg
Manganeso	35 mg
Zinc	50 mg
Yodo	1,80 mg
Selenio	0,16 mg

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxina mín.	1.000 ppm

ENGORDE HIGH ENERGY

BALANCEADO

Alimento balanceado y peletizado, formulada para atender y completar los requerimientos nutricionales diarios de bovinos de corte. Acelera el crecimiento y favorece a la correcta deposición de grasa (terminación) en la carcasa.

RECOMENDACIONES

Indicado para bovinos, machos y hembras, de 280 a 300 kg de peso vivo con destino a la faena. Suministrar 0,8 a 2% del peso vivo, previa adaptación, dependiendo de la cantidad y calidad de la pastura o forraje. Suplementar novillos, toros, vaquillas y vacas con destino a la faena. También en las categorías que necesiten mejorar su condición corporal en el pre-servicio (vacas, toros o vaquillas)

INGREDIENTES

Expeller de algodón, expeller de girasol, afrecho de trigo, maíz, sorgo, trigo, cloruro de sodio, expeller de soja, expeller de canola, burlanda de maíz, aceite vegetal, avena, afrecho de arroz, cascarilla de soja, pulpa cítrica, arroz, urea pecuaria (sujetos a variación según formula y época del año).

ADITIVOS ESPECIALES

Saborizante de pulpa cítrica y promotores de crecimiento "monensina sódica", secuestrante micotoxinas.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg y 50 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	20 % B.S.	18 % Tal Cual
Tenor mín. de extracto etéreo	6 %	
Tenor máx. de fibra bruta	12 %	
Tenor máx. de minerales totales	9 %	
Tenor máx. de humedad	13 %	
Tenor de calcio (promedio)	0,75 % - 1,2 %	
Tenor de fósforo (promedio)	0,55 %	

Energía digestible/ Kg	3.150 kcal
------------------------	------------

COMPOSICIÓN DE MINERALES

Hierro	63 mg
Cobre	22 mg
Cobalto	0,3 mg
Manganeso	35 mg
Zinc	50 mg
Yodo	1,80 mg
Selenio	0,16 mg

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxinas mín.	1.000 ppm

ENGORDE CAMPO

BALANCEADO

Alimento balanceado y peletizado, formulada para ayudar en la nutrición diaria de bovinos de corte sometidos a condiciones de pastoreo sobre campos muy castigados por sequía o heladas. Acelera el crecimiento y favorece a la correcta deposición de grasa (terminación) en la carcasa.

RECOMENDACIONES

Indicado para bovinos, machos y hembras, de 280 a 300 kg de peso vivo con destino a la faena. Suministrar 0,8 a 2% del peso vivo, previa adaptación, dependiendo de la cantidad y calidad de la pastura o forraje. Suplementar novillos, toros, vaquillas y vacas con destino a la faena. También en las categorías que necesiten mejorar su condición corporal en el pre-servicio (vacas, toros o vaquillas).

INGREDIENTES

Expeller de algodón, expeller de girasol, expeller de soja, afrecho de trigo, maíz, sorgo, trigo, urea pecuaria, cloruro de sodio, afrecho de arroz, pulpa cítrica (sujetos a variación según formula y época del año).

ADITIVOS ESPECIALES

Saborizante de pulpa cítrica y promotores de crecimiento "monensina sódica", secuestrante micotoxinas.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg y 50 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	18 % B.S.	16 % Tal Cual
Tenor mín. de extracto etéreo	6 %	
Tenor máx. de fibra bruta	12 %	
Tenor máx. de minerales totales	9 %	
Tenor máx. de humedad	13 %	
Tenor de calcio (promedio)	0,80 %	
Tenor de fósforo (promedio)	0,60 %	

Energía digestible/Kg	2.870 kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN DE MINERALES

Hierro	63 mg
Cobre	22 mg
Cobalto	0,3 mg
Manganeso	35 mg
Zinc	50 mg
Yodo	1,80 mg
Selenio	0,16 mg

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxina mín.	1.000 ppm

REPRODUCTOR HIGH PROTEIN
BALANCEADO

Alimento balanceado y peletizado, formulada para atender y completar los altos requerimientos nutricionales diarios de bovinos reproductores.

RECOMENDACIONES

Ideal para utilizar en el ganado reproductor en servicio por proveer los nutrientes necesarios para la síntesis de espermatozoides y óvulos de buena calidad.
Suministrar 0,8 a 2% del peso vivo, previa adaptación, dependiendo de la cantidad y calidad de la pastura o forraje.
Suplementar animales de cabaña y reproductores a campo de acuerdo con la finalidad de la producción.

INGREDIENTES

Expeller de algodón, expeller de girasol, afrecho de trigo, maíz, sorgo, trigo, urea pecuaria, cloruro de sodio, afrecho de arroz, pulpa cítrica, expeller de soja, afrechillo de trigo, expeller de canola, burlanda de maíz, aceite vegetal, arroz, avena, cascarilla de soja, (sujetos a variación según formula y época del año).

ADITIVOS ESPECIALES

Saborizante de pulpa cítrica y promotores de crecimiento "monensina sódica", secuestrante micotoxinas.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg y 50 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	21% B.S	19 % Tal Cual
Tenor mín. de extracto etéreo	6 %	
Tenor máx. de fibra bruta	9 %	
Tenor máx. de minerales totales	9 %	
Tenor máx. de humedad	13 %	
Tenor de calcio (promedio)	0,75 %	
Tenor de fósforo total (promedio)	0,55 %	

Energía digestible/Kg	3.100 kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN DE MINERALES

Hierro	63 mg
Cobre	22 mg
Cobalto	1,3 mg
Manganeso	110 mg
Zinc	130 mg
Yodo	1,8 mg
Selenio	0,30 mg

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxina mín.	1.000 ppm

CAMPO TOTAL
BALANCEADO

Alimento balanceado y peletizado, formulada en base a alto porcentaje de fibra para atender los requerimientos nutricionales de mantenimiento diarios en épocas de ausencia total de pastos o forrajes.

RECOMENDACIONES

Utilizar como reemplazo de pastos o forrajes en situaciones extremas a causa de sequías prolongadas o incendios de pasturas.
Se puede suplementar todas las categorías mayores a 7 meses de edad o más de 180 kg de peso vivo. Suministrar 0,8 a 2 % del peso vivo.
Es primordial hacer una previa adaptación de 15 días, aumentando de forma gradual el consumo.

INGREDIENTES

Expeller de soja, expeller de algodón, expeller de girasol, expeller de canola, burlanda de maíz, aceite vegetal, maíz, sorgo, trigo, avena, arroz, afrecho de arroz, afrecho de trigo, cascarilla de soja, pulpa cítrica(sujeto a variación según formula y época del año)

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg y 50 kg.

ADITIVOS ESPECIALES

Acido propiónico, propionato de calcio, secuestrante micotoxinas.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	17 % B.S.	15 % Tal Cual
Tenor mín. de extracto etéreo	6 %	
Tenor mín. de fibra bruta	15 %	
Tenor máx. de minerales totales	9 %	
Tenor máx. de humedad	13 %	
Tenor de calcio (promedio)	1 %	
Tenor de fósforo (promedio)	0,6%	

Energía digestible/Kg	2.750 kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxina mín.	1.000 ppm

CONCENTRADO BOVINOS

Alimento de alta concentración de proteínas para mezclar con fuentes energéticas y obtener suplementos balanceados.

RECOMENDACIONES

Favorece el aprovechamiento de las pasturas muy lignificadas por el efecto del diferimiento, heladas o sequía a la vez de ofrecer al animal las proteínas necesarias para el crecimiento aún en las épocas menos favorables. Por contener urea este producto se debe suministrar en bateas perforadas y/o techadas para evitar los acúmulos de agua que puedan producir intoxicaciones en los animales. No dejar el producto puro o mezclado expuesto al agua de lluvias.

USOS

Concentrado proteico para mezclar con fuentes energéticas y obtener balanceados de preparación propia. También puede ser de uso directo en bateas a campo sobre pasturas de baja calidad (secas o heladas). Usado en forma pura, el consumo no será mayor a 500 gramos por animal por día.

FORMA DE MEZCLA

La proporción de mezcla del concentrado está sujeta a la finalidad de la producción y a la disponibilidad de fuentes de energía (maíz, sorgo, afrechos, etc.).

MEZCLA PARA ENGORDE		MEZCLA PARA RECRÍA	
Concentrado	20 a 30 %	Concentrado	35 a 40 %
Maíz	70 a 80 %	Maíz	60 a 65 %

OBS: se pueden usar otros cereales y afrechos según recomendaciones técnicas de la empresa.

INGREDIENTES

Expeller de algodón, expeller de girasol, burlanda de maíz, expeller de canola, urea pecuaria, núcleo mineral correspondiente, afrecho de trigo, expeller de soja, aceite vegetal, afrecho de arroz, cascarilla de soja, pulpa cítrica, cascara cítrica.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

CONCENTRADO PROTEICO 36 %

ADITIVOS ESPECIALES

Saborizante de pulpa cítrica, melaza en polvo, secuestrante micotoxinas, promotores de producción "monensina sódica".

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	36 %
Tenor máx. de fibra bruta	8 %
Tenor mín. de extracto etéreo	8 %
Tenor máx. de minerales totales	9 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor de calcio (promedio)	1,6 %
Tenor de fósforo (promedio)	1,2 %
Energía digestible/Kg	2.870 kcal

COMPOSICIÓN POR VITAMINAS

Vitamina A	16.000 UI
Vitamina D3	3.200 UI
Vitamina E	8 UI

COMPOSICIÓN DE MINERALES

Hierro	504 mg
Selenio	2 mg
Cobre	176 mg
Cobalto	10,40 mg
Manganeso	880 mg
Zinc	1.040 mg
Yodo	14,40 mg

COMPOSICIÓN DE ADITIVOS

Acido propiónico	1.200 ppm
Propionato de calcio	1.600 ppm
Secuestrante micotoxina mín.	1.500 ppm

BIOSAL 40

SAL MINERAL

Mezcla mineral lista para su uso directo.

INDICACIONES

Indicada para mejorar la terminación de la carcasa de los animales de invernada, mejorando el empulpado del animal, el rendimiento al gancho, el aspecto de la carcasa y el sabor de la carne.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral durante todas las estaciones del año de manera Ad Libitum.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Ganado en engorde o terminación: novillos, toros, vacas y vaquillas.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 100 gramos de sal mineral por cabeza/día.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas techadas para proteger del sol, lluvias y vientos.
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 30 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor máx. de minerales totales	93 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. calcio	5,7 %
Tenor mín. de fósforo	4 %
Tenor máx. de cloruro de sodio	73 %

COMPOSICIÓN DE MATERIA PRIMA

Pulpa cítrica	Cs
Melaza	Cs

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	1.600 mg
Cobre	1.500 mg
Manganeso	1.400 mg
Zinc	3.700 mg
Yodo	180 mg
Selenio	15 mg
Azufre	15 g
Flúor	0,09 %

BIOSAL 50

SAL MINERAL

Mezcla mineral lista para su uso directo.

INDICACIONES

Indicada para aumentar la velocidad de crecimiento óseo y muscular de animales en desarrollo que serán destinados a engorde o invernada (novillos y vaquillas).

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral durante todas las estaciones del año de manera Ad Libitum.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Ganado en desarrollo y engorde o terminación: novillos y vaquillas.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 100 gramos de sal mineral por cabeza/día.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 30 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor máx. de minerales totales	92%
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	6,8 %
Tenor mín. de fósforo	5 %
Tenor máx. de cloruro de sodio	68%

COMPOSICIÓN DE MATERIA PRIMA

Pulpa cítrica	Cs
Melaza	Cs

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	1.600 mg
Cobre	1.500 mg
Cobalto	220 mg
Manganeso	1.400 mg
Zinc	3.700 mg
Yodo	180 mg
Selenio	15 mg
Azufre	15 gr
Flúor	0,09 %

BIOSAL 60

SAL MINERAL

Mezcla mineral lista para su uso directo.

INDICACIONES

Indicada para aumentar la velocidad de crecimiento óseo y muscular de animales en desarrollo ya destetados hasta el momento de seleccionarlos ya sea para engorde o invernada.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral durante todas las estaciones del año de manera Ad Libitum.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Ideal para suplementar todas las categorías de hacienda general, como desmamantes machos, desmamantes hembras, vacas secas, toros fuera de servicio y otros.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 100 gramos de sal mineral por cabeza/día.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 30 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor máx. de minerales totales	89 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	7,9 %
Tenor mín. de fósforo	6 %
Tenor máx. de cloruro de sodio	63 %

COMPOSICIÓN DE MATERIA PRIMA

Pulpa cítrica	Cs
Melaza	Cs

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	1.600 mg
Cobre	1.500 mg
Manganeso	1.400 mg
Zinc	3.700 mg
Yodo	180 mg
Selenio	15 mg
Azufre	18 g
Cobalto	220 mg
Flúor	0,9 %

BIOSAL 75

SAL MINERAL

Mezcla mineral lista para su uso directo.

INDICACIONES

Indicada para la cría de machos y hembras, aumentando la velocidad de crecimiento óseo y el desarrollo de órganos reproductivos (precocidad) de lotes destinados para un futuro plantel de reposición.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral durante todas las estaciones del año de manera Ad Libitum.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Suplementar la cría de reposición para el plantel de cría o de reproductores: desmamantes machos, desmamantes hembras, vaquillas para servicio, vacas para servicio, toretones y toros para servicio.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 100 gramos de sal mineral por cabeza/día.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 30 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor máx. de minerales totales	87 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	9,7 %
Tenor mín. de fósforo	7,5 %
Tenor máx. de cloruro de sodio	53 %

COMPOSICIÓN DE MATERIA PRIMA

Pulpa cítrica	Cs
Melaza	Cs

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	1.600 mg
Cobalto	220 mg
Manganeso	1.400 mg
Zinc	3.700 mg
Yodo	180 mg
Selenio	15 mg
Azufre	18 gr
Cobre	1.500 mg
Flúor	0,9 %

BIOSAL 90
SAL MINERAL

Mezcla mineral de alto contenido en fósforo lista para su uso directo.

INDICACIONES

Indicada para aumentar los índices de preñez que pudieron verse afectado por deficiencias carenciales, disminuye el intervalo entre partos y promueve el nacimiento de crías fuertes y sanas.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral al ganado en épocas de servicio reproductivo y en vacas lactantes de manera Ad Libitum.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Para el ganado en etapas reproductivas y de lactación: vaquillas en servicio, vacas en servicio, vacas lactantes y toros en servicio.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 100 gramos de sal mineral por cabeza/día.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 30 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor máx. de minerales totales	89 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	11,9 %
Tenor mín. de fósforo	9 %
Tenor máx. de cloruro de sodio	47 %

COMPOSICIÓN DE MATERIA PRIMA

Pulpa cítrica	Cs
Melaza	Cs

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	1.600 mg
Cobre	1.500 mg
Cobalto	220 mg
Manganeso	1.400 mg
Zinc	3.700 mg
Yodo	180 mg
Selenio	15 mg
Azufre	20 mg
Flúor	0,09%

SAL MINERAL SUPER
SAL MINERAL

Mezcla mineral lista para su uso directo.

INDICACIONES

Mezcla mineral de alto contenido en fósforo, ideal para ser usada con la hacienda de cría y recría, principalmente en los campos de la región oriental del país.

Esta sal se recomienda utilizar en ovinos.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral durante todas las estaciones del año de manera Ad Libitum.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Para el ganado en servicio reproductivo: vaquillas en servicio, vacas en servicio, vacas lactantes y toros en servicio.

Ideal para épocas de amamantamiento de terneros donde el aporte de calcio y fósforo es necesario en mayor cantidad.

En ovinos se recomienda en todas sus categorías.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 100 gramos de sal mineral por cabeza/día.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor máx. de minerales totales	89 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	16 %
Tenor mín. de fósforo	7 %
Tenor de cloruro de sodio	35 %

COMPOSICIÓN DE MATERIA PRIMA

Pulpa cítrica	Cs
Melaza	Cs

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	1.030 mg
Cobalto	145 mg
Manganeso	942 mg
Zinc	2.467 mg
Yodo	94 mg
Selenio	10 mg
Azufre	10 gr
Flúor	0,09%

SUPLEMENTO MINERAL

SAL MINERAL

Mezcla mineral lista para su uso directo.

INDICACIONES

Mezcla mineral formulada para suplementar las deficiencias minerales de las pasturas de invernada.
Ayuda a amansar la hacienda.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral durante todas las estaciones del año de manera Ad Libitum.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Apta para todas las categorías de bovinos.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 100 gramos de sal mineral por cabeza/día.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor máx. de minerales totales	89 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	20 %
Tenor mín. de fósforo	3 %
Tenor de cloruro de sodio	35 %

COMPOSICIÓN DE MATERIA PRIMA

Pulpa cítrica	Cs
Melaza	Cs

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	322 mg
Cobalto	45 mg
Cobre	322 mg
Manganeso	294 mg
Zinc	771 mg
Yodo	29 mg
Selenio	3 mg
Azufre	5 mg

UREASAL I MILAGRO DEL CAMPO

SAL PROTEICA 1 GR

Sal mineral proteico energético listo para su uso directo.

INDICACIONES

Mezcla mineral formulada en base a urea pecuaria, que corrige la deficiencia de minerales y de proteína del forraje, aumentando el consumo y la digestibilidad de este.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral de manera Ad Libitum, principalmente en épocas de seca y frío.

Utilizar con abundante pasto seco, aunque de baja calidad. También puede ser utilizado con heno.

Es recomendable adaptar a los animales a la nueva dieta, mezclando al inicio con la sal que venían utilizando. Iniciar mezclando al 50 % para luego aumentar la cantidad gradualmente hasta llegar al 100 % de esta suplementación.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Recomendado para bovinos de todas las categorías mayores a 5 meses de edad que cuentan con disponibilidad de pasturas de baja calidad nutricional, logrando mantener e incrementar el peso de los animales durante tiempos menos favorables.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 1 gramo/Kg de peso vivo por cabeza/día.
Ejemplo: 200 gr de sal/200 Kg de peso vivo.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas perforadas y techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

INGREDIENTES

Urea pecuaria, burlanda de maíz, harina de maíz, afrecho de arroz, melaza en polvo, cáscara y pulpa cítrica, núcleo mineral correspondiente.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	43 %
Tenor máx. de minerales totales	90 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	8 %
Tenor mín. de fosforo	4 %

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	300 mg
Cobre	374 mg
Cobalto	24 mg
Manganeso	364 mg
Zinc	236 mg
Yodo	18 mg
Selenio	2,25 mg
Azufre	2 gr

UREASAL I MILAGRO DEL CAMPO NNP PLUS
SAL PROTEICA 1 GR

Sal mineral proteico energético listo para su uso directo.

INDICACIONES

Mezcla mineral formulada en base a urea pecuaria, que corrige la deficiencia de minerales y de proteína del forraje, aumentando el consumo y la digestibilidad de este.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral de manera Ad Libitum, principalmente en épocas de seca y frío.

Utilizar con abundante pasto seco, aunque de baja calidad. También puede ser utilizado con heno.

Es recomendable adaptar a los animales a la nueva dieta, mezclando al inicio con la sal que venían utilizando. Iniciar mezclando al 50 % para luego aumentar la cantidad gradualmente hasta llegar al 100 % de esta suplementación.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Recomendado para bovinos de todas las categorías mayores a 5 meses de edad que cuentan con disponibilidad de pasturas de baja calidad nutricional, logrando mantener e incrementar el peso de los animales durante tiempos menos favorables.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 1 gramo/Kg de peso vivo por cabeza/día. Ejemplo: 200 gr de sal/200 Kg de peso vivo.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas perforadas y techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

INGREDIENTES

Urea pecuaria, urea extrusada, urea protegida, sulfato de amonio, harina de maíz, afrecho de arroz, burlanda de maíz, melaza en polvo, cáscara y pulpa cítrica, núcleo mineral correspondiente.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	43 %
Tenor máx. de minerales totales	90 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	8 %
Tenor mín. de fósforo	4 %

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	300 mg
Cobre	374 mg
Cobalto	24 mg
Manganeso	364 mg
Zinc	236 mg
Yodo	18 mg
Selenio	2,25 mg
Azufre	2 gr

UREASAL II MILAGRO DEL CAMPO
SAL PROTEICA 1 GR

Sal mineral proteico energético listo para su uso directo.

INDICACIONES

Mezcla mineral formulada en base a urea pecuaria, que corrige la deficiencia de minerales y de proteína del forraje, aumentando el consumo y la digestibilidad de este.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral de manera Ad Libitum, principalmente en épocas de seca o heladas.

Utilizar con abundante pasto seco, aunque de baja calidad. También puede ser utilizado con heno.

Es recomendable adaptar a los animales a la nueva dieta, mezclando al inicio con la sal mineral que venían utilizando. Iniciar mezclando al 50 % para luego aumentar la cantidad gradualmente hasta llegar al 100 % de esta suplementación.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Recomendado para bovinos adultos y/o desmamantes que disponen de pasturas de baja calidad nutricional, logrando mantener e incrementar el peso de los animales durante tiempos menos favorables.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 1 gramo/Kg de peso vivo por cabeza/día. Ejemplo: 200 gr de sal/200 Kg de peso vivo.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas perforadas y techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte - sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

INGREDIENTES

Urea pecuaria, burlanda de maíz, harina de maíz, afrecho de arroz, melaza en polvo, cáscara y pulpa cítrica, núcleo mineral correspondiente.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	60 %
Tenor máx. de minerales totales	50 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	4,7 %
Tenor mín. de fósforo	2,1 %
Tenor de cloruro de sodio	20 %

Energía digestible/Kg	1.980 Kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	567 mg
Cobre	198 mg
Cobalto	12 mg
Manganeso	990 mg
Zinc	1170 mg
Yodo	16 mg
Selenio	6,3 mg
Azufre	9 gr

UREASAL II MILAGRO DEL CAMPO NNP PLUS

SAL PROTEICA 1 GR

Sal mineral proteico energético listo para su uso directo.

INDICACIONES

Mezcla mineral formulada en base a urea pecuaria, que corrige la deficiencia de minerales y de proteína del forraje, aumentando el consumo y la digestibilidad de este.

RECOMENDACIONES

Suministrar la sal mineral de manera Ad Libitum, principalmente en épocas de seca o heladas.

Utilizar con abundante pasto seco, aunque de baja calidad. También puede ser utilizado con heno.

Recomendamos adaptar a los animales a la nueva dieta, mezclando al inicio con la sal mineral que venían utilizando. Iniciar mezclando al 50 % para luego aumentar la cantidad gradualmente hasta llegar al 100 % de esta suplementación.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Recomendado para bovinos adultos y/o desmamantes con más de 5 meses que disponen de pasturas de baja calidad nutricional, logrando mantener e incrementar el peso de los animales durante tiempos menos favorables.

CONSUMO

Consumo mínimo esperado de 1 gramo/Kg de peso vivo por cabeza/día. Ejemplo: 200 gr de sal/200 Kg de peso vivo.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas perforadas y techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte- sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

INGREDIENTES

Urea pecuaria, urea extrusada, urea protegida, sulfato de amonio, burlanda de maíz, harina de maíz, afrecho de arroz, melaza en polvo, cáscara y pulpa cítrica, núcleo mineral correspondiente.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	60 %
Tenor máx. de minerales totales	50 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio	4,7 %
Tenor mín. de fosforo	2,1 %
Tenor de cloruro de sodio	20 %

Energía digestible/kg	1.980 Kcal
-----------------------	------------

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Hierro	567 mg
Cobre	198 mg
Cobalto	12 mg
Manganeso	990 mg
Zinc	1170 mg
Yodo	16 mg
Selenio	6,3 mg
Azufre	9 gr

BOVINOS DE CARNE

SALES PROTEICAS

SAL PROTEICA ENERGÉTICA 30%

SAL PROTEICA ENERGÉTICA.

Sal mineral proteica energética lista para su uso directo. Mezcla mineral formulada en base a urea pecuaria, que corrige la deficiencia de minerales y proteínas del forraje, aumentando el consumo y la digestibilidad de este.

INDICACIONES

Suministrar en todas las estaciones del año aprovechando la fibra de los pastos con la urea, minerales y la energía.

RECOMENDACIONES

Al contener urea se debe adaptar durante 15 días como mínimo. Mezclar la primera semana, dos bolsas de sal mineral con una bolsa de sal proteica, en la segunda semana, mezclar una bolsa de sal mineral con una bolsa de sal proteica, para luego en la tercera semana, suministrar a gusto.

En caso de la suspensión del uso de la sal proteica se debe volver a realizar la adaptación.

CATEGORÍA PARA SUPLEMENTAR

Para todas las categorías en machos y hembras, principalmente para las etapas de recría a partir de los 150 kg de peso vivo. También en animales de cría, vacas y vaquillas en reproducción.

CONSUMO

Suministrar Ad Libitum. Consumo mínimo esperado de 0,1 a 0,3 % de peso vivo del animal, dependiendo de la calidad de la pastura, agua, clima, estado de mineralización y factores individuales del animal.

CONSIDERACIONES EN LAS BATEAS

- Utilizar bateas perforadas y techadas para proteger del sol, lluvias y vientos
- Orientación norte- sur, para proteger de las lluvias.
- Ubicar en lugar alto, seco y de fácil acceso.
- Cerca de una fuente de agua o bebedero.

INGREDIENTES

Expeller de soja, expeller de canola, burlanda de maíz, maíz, trigo, arroz, afrecho de trigo, afrecho de arroz, cascarilla de soja, cáscara y pulpa cítrica. Minerales: bifosfato de calcio 19 % P 21 Ca, fosfato mono cálcico 16 % P 22,7 %, carbonato de calcio 34 % Ca, sulfato de calcio 21%, sulfato de cobre 34 %, sulfato de manganeso 24 %, óxido de zinc 74 %, yodado de potasio 76 %, selenito de sodio 76 %, cloruro de sodio 36 %, urea pecuaria 46 %, urea protegida, cromo orgánico 20 %, azufre, urea extrusada, caolín. Aditivos: secuestrante de micotoxinas, monensina sódica y zoaroma melaza.

PRESENTACIONES

Bolsas de 25 kg.

COMPOSICIÓN CENTESIMAL

Tenor mín. de proteína bruta	30 %
Tenor mín. de extracto etéreo	3 %
Tenor mín. de fibra cruda	3 %
Tenor máx. de humedad	13 %
Tenor mín. de calcio (promedio)	4 %
Tenor mín de fósforo.	0,7 %
NDT	60 %
Energía digestible/kg	2.650 kcal

COMPOSICIÓN POR MINERALES

Cobre	180 mg/kg
Manganeso	390 mg/kg
Zinc	800 mg/kg
Iodo	10 mg/kg
Selenio	3 mg/kg
Cobalto	12 mg/kg
Cromo	2 mg/kg
Azufre	6 g/kg
Sodio	40 g/kg
NNP	130 g/kg
Monensina sódica	100 ppm