

Beneficios de usar NitroShure®

NitroShure® reduce las fluctuaciones de N amoniacal en el rumen.

NitroShure® aumenta la biomasa microbiana del rumen.

NitroShure® mejora la utilización de la materia seca (~ 9%).

NitroShure® no ofrece riesgos de aumento de urea en leche (NUL) aún duplicando la dosis máxima.

Verdaderos Resultados.

Estudios muestran que los niveles de amoníaco en el rumen varían significativamente en base al tipo de cultivo y la frecuencia de alimentación llegando a niveles máximos después de comer y baja rápidamente hasta la próxima alimentación. Es así como los niveles de amoníaco en el rumen suelen ser insuficientes para permitir un máximo crecimiento celular y digestibilidad de la materia seca durante varias horas del día. Se ha demostrado que la velocidad de liberación de NitroShure®, Nitrógeno de Liberación Precisa, se encuentra entre la urea (liberación rápida) y las fuentes de proteína típicas (liberación lenta), mejorando así el equilibrio entre el nitrógeno y los carbohidratos disponibles en el rumen.

Sugerencias de uso.

NitroShure® puede reemplazar 500 g.-1.000 g. de un suplemento proteínico.

- Sustituya 100 g. de harina de soya por 20 g. de NitroShure®.
- Sustituya 100 g. de afrecho de raps por 15 g. de NitroShure®.
- Mantenga alrededor de 1 kg. de un suplemento proteínico como harina de soya, de canola u otro.
- Si ya está usando urea no protegida mantenga una cantidad mínima de 10 g. y máxima de 90 g. de urea en combinación con NitroShure®.
- En este caso llevar la dosis máxima de NitroShure® más urea a 225 g. por vaca al día.

Dosis

10 g. NitroShure® vaca/día
(dosis mínima efectiva)

250 g. NitroShure® vaca/día
(dosis máxima)

Presentación: Bolsa de 25 kg.



Sugerencias de mezclado.

NitroShure® puede ser adicionado a mezclas minerales con o sin vitaminas o a premezclas de granos. En el caso de los granos, una vez agregada a la mezcla, consumir dentro de 4 semanas.



HACCP
BUREAU VERITAS
Certification



Sincronización óptima en la entrega de nitrógeno al rumen.

NitroShure®

BALCHEM™





Optimizando la productividad del rumen.

NitroShure® es un suplemento a base de urea encapsulada para vacas lecheras.

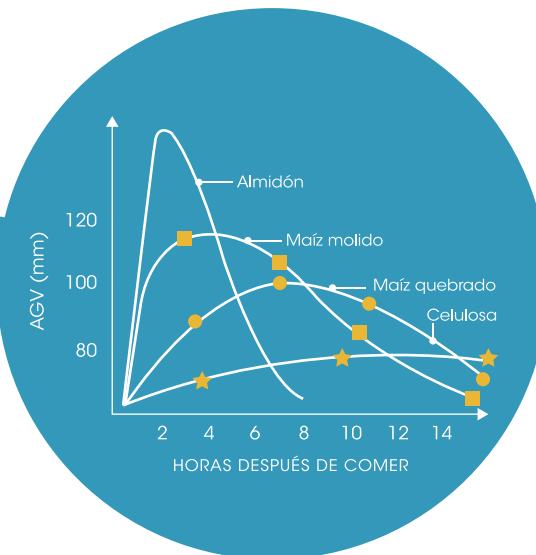
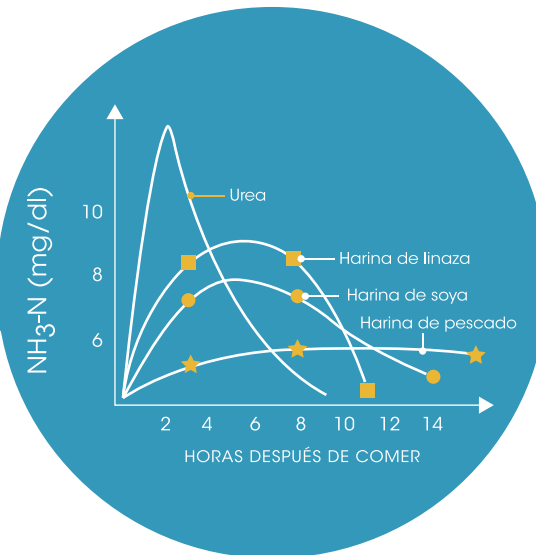
NitroShure® (89% urea) ha sido diseñado como una fuente de nitrógeno de lenta liberación en el rumen, para una mayor síntesis de proteína microbiana de alto valor aminoacídico.

Modo de acción:

NitroShure® presenta una tasa de liberación de nitrógeno más lenta que la urea, pero más rápida que la de harina de soya. Esto permite una mejor sincronización de la entrega de nitrógeno con la energía proveniente de la fermentación de carbohidratos en el rumen; aumentando la biomasa ruminal; mejorando la producción de proteína microbiana; incrementando la energía a través de una mayor producción de ácidos grasos volátiles (AGV) e incrementando la eficiencia en la utilización de la materia seca.

Sincronización de fuentes de Proteína y Energía

- La fermentación ideal requiere generar nitrógeno más lentamente que la urea, pero más rápido que la harina de soya.
- El uso de NitroShure® aumenta la captura de proteína microbiana en 8 a 10%.
- Se puede reducir la proteína total en la dieta en 5 a 6%.
- Reemplazando fuentes de proteína menos densas con NitroShure® se crea espacio en la dieta.
- Aumenta la producción de leche y de sus componentes.



Importancia del rumen.

A través del catabolismo y biosíntesis, los microorganismos ruminales proveen el 75% de la energía y entre un 60% a 70% de la proteína requerida por la vaca.

