



Leches Maternizadas

RECOMENDACIONES DE USO

Reconstitución del producto

- Temperatura: reconstituir a no más de 50-55° C.
- Mezclado:
 1. Agitar vigorosamente.
 2. Seguir hasta su disolución completa.
 3. Uso de varilla.
- Comprobar concentración.

Mantenimiento de las instalaciones

- Limpieza diaria de todos los utensilios.
- Calibración de las maquinas nodrizas.
- Mantenimiento de todos los utensilios relacionados con la administración de la leche. (mangueras , tubos , cubos , tetinas , etc).

Administración del producto

- Administración de la leche mediante tetina (ideal aunque no imprescindible).
- Temperatura de administración entre 39 y 42°. Vigilar la temperatura exterior para que el producto no pierda demasiado calor durante su distribución.
- No administrar más del 5% del peso vivo del animal en cada toma: máximo de 2 litros en terneras de primera edad (40 Kg PV).
- Administrar agua (temperatura inferior a 40°) una vez al día entre las tomas los primeros 10 días (mínimo los 4 primeros días).
- Ofrecer pienso de iniciación: pequeñas cantidades de pienso , e ir renovando el producto frecuentemente, para estimular su consumo.





Leches Maternizadas

Características de las leches

- Materias primas de alta calidad, rigurosamente analizadas
- Excelente disolución
- Alta palatabilidad
- Alto nivel de seguridad
- Excelente digestibilidad
- Adecuadas para sistemas de alimentación manuales y automáticos



Reconstitución del producto

- Temperatura: reconstituir a no más de 50-55° C.
Temperaturas superiores pueden suponer una desnaturalización de las proteínas del producto.
- Mezclado: Se recomienda agitar vigorosamente el producto en el agua en un primer tiempo (al menos dos minutos) para su adecuada disolución, ya que en caso contrario puede quedar parte del producto sin disolver correctamente. Se recomienda seguir mezclando y agitando hasta completar un tiempo total de 4-5 minutos para obtener una mezcla homogénea así como una disolución total del producto.
- Si la reconstitución es manual se recomienda el uso de una varilla, ya que cualquier otro instrumental que no sea el adecuado, puede provocar la desnaturalización de las proteínas del producto una mezcla insuficiente.
- Revisar la concentración, recordando que las concentraciones hacen referencia a los gramos por litro de leche (producto final), no de agua.
- Una incorrecta dosificación y manejo puede tener consecuencias negativas tanto en el crecimiento de los animales, como en posibles procesos patológicos derivados de un uso no adecuado del producto.

Mantenimiento de las instalaciones

- Limpieza diaria de todos los utensilios utilizados en la administración del de la leche: maquina, cubos , tetinas ,etc.
- Maquinas nodrizas: se recomienda revisar la calibración de la maquina mensualmente. En el caso de que se cambie de tipo de leche , realizar la calibración al realizar este cambio.
- Realizar un correcto mantenimiento de todos los utensilios relacionados con la administración de la leche (mangueras , tubos , cubos , tetinas , etc).

Administración del producto



La leche debe administrarse al animal a la temperatura y concentración adecuada, para que alcance directamente el abomaso y no se desvie o refluya al rumen. Este paso de la leche de manera directa al abomaso, se produce gracias al cierre de la gotera esofágica del animal. El correcto funcionamiento de la gotera esofágica está determinado principalmente por 2 causas: la temperatura de la leche y el tipo de administración (reflejo de succión : tetina).

Si por cualquier causa se produce el paso de leche al rumen, se provoca una fermentación anómala en el rumen, reduciendo el consumo de alimento y retrasando el desarrollo de animal.

Por lo tanto, se aconseja:

- Administración de la leche mediante tetina (ideal aunque no imprescindible).
- Temperatura de administración entre 39 y 42°. Vigilar la temperatura exterior para que el producto no pierda demasiado calor durante su distribución.
- No administrar más del 5% del peso vivo del animal en cada toma, ya cantidades superiores pueden provocar reflujo de leche al rumen. Esto supone un máximo de 2 litros en terneras de primera edad (40 Kg PV).
- Administrar agua (temperatura inferior a 40°) una vez al día entre las tomas, los primeros 10 días, para arrastrar la leche que haya podido pasar al rumen, ya que con esto logramos minimizar la presencia de leche en el rumen. Si no se puede realizar los 10 primeros días, al menos ofrecerla al menos los 4 primeros días.
- Ofrecer pienso de iniciación: es importante ofrecer inicialmente pequeñas cantidades de pienso , e ir renovando el producto frecuentemente, para estimular su consumo.