

Modificación	Versión	Código
03-06-2016	2.4	PT-005

<b>Producto</b>	Aditivo en polvo para alimentación animal suplementado con bacteriófagos.
<b>Función</b>	Controlador microbiológico de <i>Escherichia coli</i> y <i>Salmonella spp.</i> en alimento animal.

### Descripción

MILKEEPER es un producto de origen biológico, libre de preservantes y elaborado en base a Maltodextrina suplementada con bacteriófagos específicos para el control de *Escherichia coli*, *Salmonella dublin*, *Salmonella panamá*, *Salmonella mbandaka* y *Salmonella typhimurium*, produciendo su eliminación o reducción de manera segura y eficaz en los alimentos de uso animal.

Su aplicación diaria, de manera profiláctica o preventiva, en el alimento animal disminuye el riesgo de infecciones causadas por dichos patógenos bacterianos, reduciendo así los síntomas asociados y las infecciones de patógenos oportunistas derivados de la infección primaria.

La mezcla de bacteriófagos utilizados fueron seleccionados de la colección propiedad de Phage Technologies S.A.

MILKEEPER S tiene un efecto sobre el alimento donde es aplicado, comenzando a actuar en el mismo luego de 2 minutos posterior a ser disuelto según las recomendaciones del fabricante.

Se recomienda su **uso diario** como aditivo a sustitutos lácteos, leche u otro alimento líquido lácteo que se administre por vía oral a ganado bovino, especialmente en etapas tempranas de desarrollo o cuando es más susceptible a infección por *E. Coli* y *Salmonella Spp.*, actuando así como un agente profiláctico o preventivo de la infección.

Se recomienda su uso como aditivo a sustitutos lácteos o leche, el cual puede ser administrado por vía oral directamente al animal.

### Registro

- Producto con Certificado de Libre Venta (CLV) del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) otorgado con la resolución N° 382/2016 emitida en Santiago de Chile el 31 de Mayo de 2016.
- Planta de producción inscrita en la Lista de Establecimientos Exportadores de Alimentos para Animales (LEEAA) del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) con el registro N° RM 01-005 otorgado en San Bernardo el 26 de Septiembre de 2013.

## Características

MILKEEPER S puede ser adicionado de manera directa en la preparación de sustitutos lácteos o leche. Una vez aplicado como recomienda el fabricante, MILKEEPER S no modifica ninguna característica física o química del alimento tratado, además no presenta sabor, color ni aroma, por lo que tampoco altera las propiedades organolépticas del mismo.

Es un producto listo para usar, de larga duración y sin requerimientos especiales para su almacenaje, solo debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

MILKEEPER S es inocuo, pudiendo ser ingerido en las dosis recomendadas sin presentar riesgo de intoxicación del animal. No es tóxico para el animal si es utilizado en exceso. No es tóxico para el operador si es ingerido (Ver detalles en la sección de "Seguridad").

MILKEEPER S presenta actividad en un amplio rango de condiciones de preparación: Entre 2 y 50°C, y un rango de pH entre 4.4 y 9.0.

No contiene otros aditivos.

## Dosificación

- MILKEEPER S debe ser utilizado en una dosificación de 1g por cada 5 L de leche o sustituto listo para consumo y en todas las alimentaciones que reciba el animal en el día.
- En el caso de Terneros, se recomienda una dosificación de al menos 1g de MILKEEPER por animal al día.

## Método de Uso

**Uso diario en sustituto lácteo o leche:**

(1) Disolver 5g (Una medida del dosificador incluido) en 25 L de sustituto lácteo o leche a temperatura ambiente o no superior a 42 °C. Si el alimento se prepara en polvo, agregar 5g (Una medida del dosificador incluido) en el equivalente de alimento necesario para la preparación de 25 litros y disolver en conjunto.

(2) Revolver vigorosamente y dejar reposar 3 minutos.

(3) Administrar por vía oral en un tiempo máximo de 60 minutos (1 hr) después de ser disuelto. Si se mantiene en un preparador automático puede ser utilizado 12 horas después de disuelto.

**Caracterización**

- Polvo blanco con sombra de color amarillento, sin forma irregular, sin impurezas visibles a ojo desnudo, con un sabor neutro y sin olor.

**Presentación**

Peso del envase	Nº de terneros en 5 días	Rendimiento total en sustituto lácteo o leche listo para consumo
500 g	100	2.500 Lts

**Duración y Almacenamiento**

- Si se encuentra sellado, MILKEEPER S puede ser almacenado durante 18 meses a temperatura ambiente y en un lugar fresco, seco y protegido de la luz directa.
- Una vez abierto, MILKEEPER S tiene una duración máxima de 6 meses en su propio envase, cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y protegido de la luz directa.
- Una vez preparado en solución, MILKEEPER S tiene una duración máxima de 1 hr en un contenedor limpio, el cual debe ser mantenido en un lugar fresco, seco y protegido de la luz directa.
- Una vez preparado en solución, MILKEEPER S puede ser almacenado en un preparador automático durante un máximo de 12 hrs.

## Seguridad

- En caso de contacto con ojos, piel o vías respiratorias es poco probable que cause daños, pero podría provocar enrojecimiento e irritación. En caso de contacto, lavar la zona con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten por más de 24 hrs, consultar con un médico.
- En caso de ingestión es poco probable que cause daños, pero podría causar molestias estomacales leves. En caso de ingestión, enjuagar la boca con abundante agua. Si los síntomas persisten por más de 24 hrs, consultar con un médico.
- En caso de ingestión por personas celiacas o con antecedentes de alergia a productos derivados de cereales como maíz, trigo u otros, consultar a un médico.
- Si es utilizado y almacenado según las recomendaciones del fabricante, el producto no es inflamable.
- En caso de caída del producto, recoger el exceso con un objeto desechable de material inerte, eliminar en un contenedor apropiado y lavar el excedente con un paño húmedo y jabón.