



## Dosis

- 10 ml para bovino
- 5 ml para ovino
- 2,5 ml para corderos (de menos de 10 kg de peso vivo o 1 mes de edad)

## Administración

- Aplicar una dosis única con el pack dispensador especial "Squeeze 'n' Pour" o el Aplicador Spot-On.

- Aplicar en un punto sobre la línea media de la espalda a nivel de los hombros.

- Para infestaciones cutáneas por larvas de moscas en ovejas, aplicar directamente en el área infectada de las larvas tan pronto como se vea la mosca. Una aplicación asegurará que en poco tiempo las larvas de la mosca mueran. En el caso de lesiones más avanzadas se aconseja recortar la lana teñida antes del tratamiento.



## Spotinor® 10 mg/ml solución spot-on para bovino y ovino

### Composición:

Cada ml contiene Deltametrina 10 mg.

### Especies de destino:

Bovino y ovino.

### Indicaciones de uso, especificando las especies de destino:

Para el tratamiento y prevención de infestaciones de piojos y moscas en bovino, garrapatas, piojos, melófagos e infestaciones cutáneas por larvas de moscas en ovino y piojos y garrapatas en corderos.

**En bovino:** para el tratamiento y prevención de infestaciones de piojos mordedores y chupadores, incluyendo *Bovicola bovis*, *Solenopotes capillatus*, *Linognathus vituli* y *Haematopinus eurysternus* en bovino de carne y vacas lecheras. También como ayuda en el tratamiento y prevención de infestaciones por moscas picadoras y chupadoras incluyendo *Haematobia irritans*, *Stomoxys calcitrans*, especies de *Musca* y *Hydrotaea irritans*.

**En ovino:** para el tratamiento y prevención de infestaciones por garrapatas *Ixodes ricinus* y por piojos (*Linognathus ovillus*, *Bovicola ovis*), melófagos (*Melophagus ovinus*) e infestaciones cutáneas por larvas de moscas (normalmente *Lucilia spp.*).

**En corderos:** para el tratamiento y prevención de infestaciones por garrapatas *Ixodes ricinus* y por piojos *Bovicola ovis*.

### Posología y vía de administración:

Para uso externo.

Aplicación por unción dorsal puntual (spot-on).

### Dosis:

**Bovino:** 100 mg de deltametrina por animal correspondiente a 10 ml de medicamento veterinario.

**Ovino:** 50 mg de deltametrina por animal correspondiente a 5 ml de medicamento veterinario.

**Corderos (de menos de 10 kg de peso vivo o 1 mes de edad):** 25 mg de deltametrina por animal correspondiente a 2,5 ml de medicamento veterinario.

### Administración:

Aplicar una dosis única con el pack dispensador especial "Squeeze 'n' Pour" o el Aplicador Spot-On en un punto sobre la línea media de la espalda a nivel de los hombros. Para infestaciones cutáneas por larvas de moscas en ovino, ver las siguientes indicaciones específicas.

**Piojos en bovino:** generalmente una sola aplicación erradicará todos los piojos. La eliminación de todos los piojos se conseguirá a las 4-5 semanas, tiempo durante el cual los piojos eclosionarán de los

huevos y morirán. Muy pocos piojos pueden sobrevivir en una minoría de los animales.

**Moscas en bovino:** para el tratamiento y prevención de infestaciones por moscas mordedoras y no mordedoras. Donde predomina la mosca del cuerno, el tratamiento y prevención de infestaciones se espera en 4-8 semanas. El tratamiento para moscas no debería repetirse en 4 semanas.

**Garrapatas en ovino:** la aplicación en el punto medio de los hombros proporcionará tratamiento útil y prevención de infestaciones por garrapatas a los animales de todas las edades, hasta 6 semanas después del tratamiento.

**Melófagos y piojos de ovino:** la aplicación en el punto medio de los hombros de ovejas de lana corta o larga reducirá la incidencia de piojos mordedores o infestaciones de melófagos durante un período de hasta 4 a 6 semanas después del tratamiento.

Es recomendable:

- tratar poco después de esquila (animales de lana corta)
- mantener las ovejas tratadas separadas de las no tratadas para evitar la reinfestación

NOTA: Para el tratamiento y prevención de infestaciones por garrapatas, melófagos y piojos en ovino, separar la lana y aplicar el medicamento veterinario sobre la piel del animal.

**Infestaciones cutáneas por larvas de moscas en ovejas:** aplicar directamente en el área infectada de las larvas tan pronto como se vea la mosca. Una aplicación asegurará que en poco tiempo las larvas de la mosca mueran. En el caso de lesiones más avanzadas se aconseja recortar la lana teñida antes del tratamiento.

**Piojos y garrapatas en corderos:** la aplicación en el punto medio de los hombros proporcionará tratamiento útil y prevención de infestaciones por garrapatas hasta 6 semanas después del tratamiento y reducirá la incidencia de los piojos mordedores durante un período de 4 a 6 semanas después del tratamiento.

### Tiempo(s) de espera:

**Bovino:** Carne: 17 días.

Leche: cero horas.

**Ovino:** Carne: 35 días.

Leche: Su uso no está autorizado en ovejas cuya leche se utiliza para consumo humano.

### Titular de la Autorización de Comercialización:

Norbrook Laboratories Ltd,  
Station Works, Newry, BT35 6JP,  
Co. Down, Irlanda del Norte.

Reg. Núm.: 3081 ESP



# GOLPE MORTAL

# CONTRA PARÁSITOS EXTERNOS EN BOVINO Y OVINO



# Spotinor®



Laboratorios Karizoo, s.a.  
An Alivira Group Company

Polig. Industrial La Borda  
Mas Pujades, 11-12  
08140 Caldes de Montbui  
Barcelona, Spain

T +34 938 654 148  
F +34 938 654 648  
karizoo@karizoo.com  
www.karizoo.com



KARIZOO



KARIZOO

# Spotinor®



Spotinor® **TRATA y PREVIENE** las infestaciones de piojos y moscas en bovino.

**TRATA y PREVIENE** las infestaciones de garrapatas, piojos, melófagos e infestaciones cutáneas por larvas de moscas en ovino y piojos y garrapatas en corderos.

## ¿SU producto cubre todos estos parásitos?

	BOVINO		
	Moscas Picadoras y Chupadoras	Piojos Chupadores	Piojos Mordedores
Spotinor®	✓	✓	✓

- ✓ *Bovicola bovis*
- ✓ *Solenopotes capillatus*
- ✓ *Linognathus vituli*
- ✓ *Haematopinus eurysternus*
- ✓ *Haematobia irritans*
- ✓ *Stomoxys calcitrans*
- ✓ *Musca spp*
- ✓ *Hydrotaea irritans*

	OVINO				
	Larvas de Moscas	Piojos	Melófagos	Garrapatas	Garrapatas en corderos
Spotinor®	✓	✓	✓	✓	✓

- ✓ *Ixodes ricinus*
- ✓ *Linognathus ovillus.*
- ✓ *Bovicola ovis*
- ✓ *Melophagus ovinus*
- ✓ *Lucilia spp*

- El principio activo del SPOTINOR® es la **Deltametrina**, un piretroide sintético que tiene actividad insecticida y acaricida. Es un compuesto de segunda generación de piretroides en el que se mejora la estabilidad global de la molécula con la correspondiente mayor resistencia a la foto y biodegradación y mayor actividad insecticida.
- La Deltametrina es una neurotoxina potente para insectos, provocando el efecto “**knock-down**”(NOQUEAR).

## Control de la mosca ¿por qué tratar?

### Efecto de poblaciones de moscas

- Disminuye la producción de leche hasta un 20%
- Aumenta la incidencia de mastitis de verano
- Disminuye hasta 9 kg el peso de los terneros de destete
- Disminuye el potencial de reproducción en las ovejas
- Disminuye la calidad de la lana
- Problemas de bienestar en ambas especies

	Número de Moscas Antes de Provocar Impacto Económico
MOSCA DE LOS CUERNOS	200
MOSCA DE ESTABLO	20
MOSCA DOMESTICA	25
MOSCA DE LA CABEZA	10 - 20



## Control de la mosca Cuando tratar

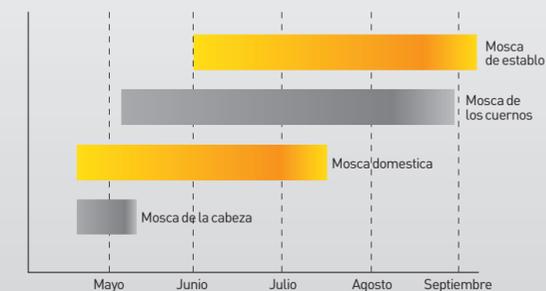
Diferentes especies de moscas son activas en diferentes épocas del año. Esto significa que un largo tratamiento de verano está presente con picos de irritaciones que pueden salir durante toda la estación. Se necesita un tratamiento regular y frecuente durante el periodo de riesgo para mantener las moscas existentes, así como nuevas poblaciones que emergen, bajo buen control.

Si se retrasa el tratamiento hasta que haya un número significativo de moscas, es demasiado tarde para controlar de forma adecuada el número de moscas. La reproducción de población de moscas habrá empezado, significando que habrá centenares de miles de huevos que estarán al acecho, esperando nacer y agravar el problema.

### ESTACIONALIDAD DE LAS ESPECIES DE LAS MOSCAS COMUNES



### ESTACIONALIDAD DE LAS ESPECIES DE LAS MOSCAS COMUNES



## Otros parásitos externos en BOVINO

### PIOJOS

Son un tipo de parásito externo que se alimentan de la sangre del ganado, principalmente en el bovino estabulado durante las épocas frías. Los piojos masticadores o malofagos, con su aparato bucal masticador, provocan irritación en la piel, dermatitis, alopecias, prurito y procesos alérgicos.

La intensa picazón obliga a los animales a rascarse continuamente originando lesiones y heridas en la piel. Los piojos picadores o anopluros, con su aparato bucal chupador, perforan la piel dejando vías de entrada para infecciones secundarias además de la anemia en infestaciones importantes debilitando al animal provocando abortos o shock hipovolemicos.



## Otros parásitos externos en OVINO

### MELÓFAGOS

Pueden causar daños a la lana, así como pérdidas de producción a través de la irritación. Son parásitos obligados y permanentes, por lo que hacen todo su ciclo sobre el ovino.



### GARRAPATA

Las garrapatas son parásitos artrópodos hematófagos, es decir, se alimentan de la sangre de sus hospedadores. La pérdida de sangre puede llevar a anemia y un gran número de infecciones, al mismo tiempo que provocan daño a la lana y pueden ser transmisores de enfermedad.

### PIOJOS

Las infestaciones de piojos se ven normalmente durante los meses de invierno cuando la lana es más gruesa. Los piojos se pasan todo el ciclo de vida en su huésped provocando daño a la lana, irritación y escozor que reduce significativamente el consumo de comida.

