

# ¿ QUÉ DOSIS APORTAR ?

¡Conviene saber!

**1 = 50g**  
puñado

## ● PORCINO

Aplicar sobre zonas húmedas y manchadas :

- Lechones : **50g/plaza/día**
- Cerdas reproductoras y verracos : **50 à 100 g/plaza/día**
- Destete : **100 a 200 g/m²/sem**

Sobre emparrillado o suelo de cemento:

- Engorde : **200g/m² según producción de purines**
- Sobre cama : **300 à 500 g/cabeza, 1 vez por semana**

## ● AVES Y CONEJOS

- **Broilers** : **150g por metro lineal** a lo largo de la línea de bebederos a los 21 días del comienzo de la crianza, sobre zonas húmedas o de fermentación de las camas. Repetir la aplicación en caso necesario.
- **Gallinas ponedoras** : **100g/m²** sobre la rejilla y zonas húmedas y de fermentación de las camas. Repetir la aplicación cada semana
- **Pavos, gansos y patos** (hígados grasos) : **250 g/m²** en la línea de bebederos, en zonas húmedas o de fermentación de las camas. Repetir la aplicación en caso necesario.
- **Patos** sobre rejilla : **100g/m²**
- **Conejos** : **200g/m²** (sobre la paja) cada 15 días o **200 g/metro lineal** (en jaulas) sobre el rodillo de evacuación o fosa.

Prevención del golpe de calor : **300 a 500 g/m² sobre la cama a primera hora de la mañana**

## ● RUMIANTES Y CABALLOS

Vacas:

- Cama caliente : **1 kg/vaca/sem**
- Cubículos : **fraccionar los aportes después de la limpieza** : 100 a 150 g/vaca/día
- Terneros : **50 a 200 g/ternero/ 2 veces por semana**
- Becerras : **200 a 300 g/m²/sem**
- Ovejas y cabras : **300g/cabeza/sem**
- Salas de parto (ovejas y vacas) : **200 a 300 g/m²**
- Caballos : **100 a 150g/caballo/día o 1 Kg/caballo/sem**

# ¿ Como utilizar Biosuper Evolution con repelente ?

**DURANTE LA APLICACION DE CAMA NUEVA**



Etapa 1  
Extraer el estiércol



Etapa 2  
Esparcir BIOSUPER



Etapa 3  
Aportar la cama nueva

**COMO RENOVACION DE LA CAMA**



Etapa 1  
Esparcir BIOSUPER sobre la cama aplicada



Etapa 2  
Aportar m-s cama

**SOBRE SUELO DESNUDO (cubículos, pasillos...) O ENREJADOS**



Etapa 1  
Rastrillar



Etapa 2  
Esparcir BIOSUPER

**¡PARA RECORDAR!**

**BIOSUPER SOBRE LA CAMA : antes de echar paja**  
**BIOSUPER SOBRE SUELO : después de rastrillar**

**BIOSUPER**  
Repellent



Su distribuidor :

Encuentre BIOSUPER en nuestro sitio web :  
[www.biosuper.fr](http://www.biosuper.fr)



PRONOBEL FARMA , S.L

C/. La Granja 86, 2a  
28108 Pol. Ind. de Alcobendas - Madrid Tel.  
91-484 14 52  
Fax : 91-484 14 59  
E-mail : biosuper@pronobel.com



**BIOSUPER®**  
Evolution Repellent



**UN GANADO SANO SIN AMONIACO SIN INSECTOS**



Producto higiénico en polvo para el tratamiento de las camas y los suelos de las ganaderías

- > SECA EL SUELO, LAS CAMAS Y EL AMBIENTE
- > NEUTRALIZA EL AMONIACO
- > Sanea el entorno de la ganadería
- > LUCHA CONTRA LOS INSECTOS



# BIOSUPER® Repellent



## UN GANADO SECO Y SANO

### 1 Secar el suelo, el ambiente y detener las fermentaciones

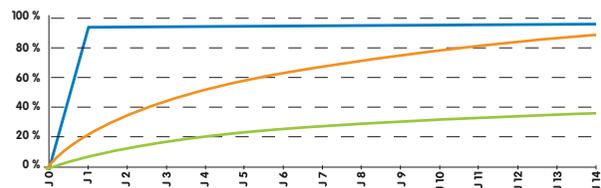
- Gracias a su triple efecto "absorción, saturación, higroscópico", Biosuper Evolution Repelente seca de forma perdurable los suelos enrejados y las camas reduciendo la cantidad de agua disponible para el proceso de fermentación. Limitando la fermentación, Biosuper Evolution Repelente contribuye a prevenir los golpes de calor.

### 2 Neutralizar totalmente el amoníaco y los malos olores

- Biosuper Evolution repelente neutraliza totalmente el amoníaco y elimina las emanaciones de forma definitiva. Gracias a su capacidad de bloquear el amoníaco y de secar, Biosuper Evolution Repelente mejora también las condiciones de trabajo: el aire se torna más saludable.

### 3 Sanear el entorno de la ganadería

- Biosuper Evolution Repelente es un modificador del pH



CAMBIOS EN LA PERDIDA DE AMONIACO CONTENIDO INICIALMENTE EN ORINA DE GANADO

3 días después de la aplicación de Biosuper Evolution, solo el 18% del nitrógeno amoniacal contenido inicialmente en el purín se volatiliza, contra cerca del 50 al 100% para otros productos del mercado a base de arcillas o calizas. Datos procedentes de pruebas realizadas entre 2010 y 2012 en el laboratorio GreenAliaTechniques

### ¡Conviene saber!

El amoníaco tiene efectos nefastos para el organismo. Cuando la concentración de éste en las naves alcanza las 30 ppm, ya resulta nociva para los animales y para el ser humano. Es a partir de esta concentración cuando los cilios que filtran el aire en la tráquea y los bronquios dejan de funcionar.

# BIOSUPER® Repellent



## SU ALIADO EN LA LUCHA CONTRA LOS INSECTOS

### Impacto de las moscas y mosquitos en la ganadería

#### Animales estresados

- Bajada de la producción de leche
- Agitación durante el ordeño
- Alimentación perturbada

#### Transmisión de enfermedades

- Salmonelosis, enterocolitis
- Mamitis estivales
- Abortos infecciosos
- Virus diversos



### Efectos de Biosuper Evolution con repelente sobre el ciclo de la mosca



— Puesta en estrés de los insectos por efecto del secado, el repelente que incorpora y la disminución del pH del medio.

— Alejamiento de los insectos voladores gracias al agente repelente.

### Un instrumento adicional en la lucha contra las moscas durante el periodo estival

- En verano, debido al fuerte calor, el consumo de agua puede aumentar de un 20% al 100% en los animales. La humedad está muy presente y las fermentaciones son muy frecuentes. Tanto el aire como el suelo se cargan de amoníaco y los insectos encuentran un medio propicio para la puesta de huevos irritando a los animales.
- Biosuper Evolution Repelente es su aliado para limitar el exceso de humedad en el periodo estival y alejar a los mosquitos y otros insectos indeseables, incluidas las pulgas.

#### 1. Secante y acidificante

Los insectos son expuestos a una situación de estrés en su estado de huevo, larva o pupa.



- Utilización en invierno para evitar la supervivencia de las pupas en el periodo de la diapausa.
- Utilización en primavera y en verano contra el desarrollo de los huevos, larvas y pupas.

#### 2. Repelente

Los adultos voladores son alejados con lo que se limita el número de puestas posibles: Se rompe el ciclo: menos puestas, menos insectos, menor agitación de los animales, menos transmisión de enfermedades, un entorno más sano

#### Prueba del efecto repelente

Introducción sucesiva de moscas dentro de un tubo en cuyos extremos se sitúan un producto en polvo para las camas comúnmente utilizado en ganadería y Biosuper Evolution Repelente



Producto de uso frecuente en el mercado

Biosuper Repellent

Efecto repelente demostrado en un 99%