

# PROSANEX 360

## MODO DE EMPLEO

Esparcir PROSANEX 360 de forma homogénea sobre las zonas de descanso de los animales.

### VACUNO:

- Cubículos cama fría: 100 g/cubículo, 2-3 días alternos por semana.
- Cubículos cama caliente: 150 g/cubículo, 2-3 días alternos por semana.
- Parques de cama caliente:
  - Dosis de ataque: 300 g/vaca, 2-3 días alternos la primera semana.
  - Dosis de mantenimiento: 200 g/vaca, 2-3 días alternos por semana.
- Terneros mamonos: 100 g/ternero, 2-3 días alternos por semana.

### OVINO Y CAPRINO:

- 25 g/oveja 2-3 días alternos por semana.
- Doblar la dosis durante la paridera.

### PORCINO:

- Maternidad: 100 g/m<sup>2</sup>, 2-3 días alternos por semana.
- Cebo: 100 g/m<sup>2</sup> por semana en las zonas húmedas.

### AVES:

- 100 g/m<sup>2</sup> por semana sobre todo a partir de la 3ª semana

### CABALLOS:

- 100 g/m<sup>2</sup> por semana en una o más veces.

## PRECAUCIONES

Cerrar bien el saco después de su utilización.  
Almacenar en un lugar seco y fresco.

## PRESENTACIÓN

Saco de 25 Kg.



Junio 2020

# PROSANEX 360



## MAYOR CONFORT PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO

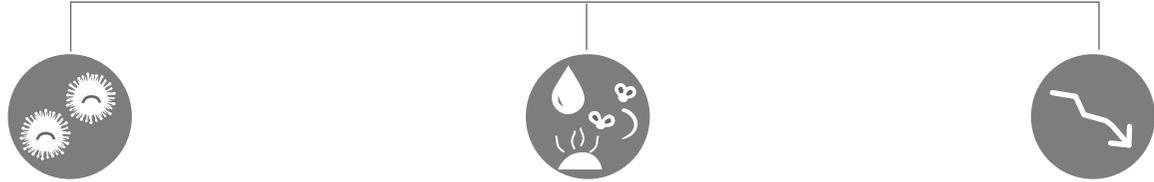
- BIENESTAR ANIMAL
- HIGIENE Y SALUD
- EFICIENCIA
- PRODUCTIVIDAD



# ACCIÓN Y EFECTO 360°



## PROBLEMÁTICA CAMA Y ZONA DE DESCANSO DESCONTROLADA



### Riesgo sanitario

- Mamitis
- Cojeras
- Diarreas
- Metritis

### Malestar animal

- Humedad
- Amoniaco
- Suciedad
- Proliferación de insectos

### Consecuencias productivas

- Producción ↓
- Calidad ↓
- Fertilidad ↓
- Crecimiento ↓
- GMD ↓

PÉRDIDAS ECONÓMICAS € ↓

## BENEFICIOS CAMA Y ZONA DE DESCANSO CONTROLADA



### Ambiente sano

- Ahorro sanitario ↗
- Vida media productiva ↗
- Reproducción ↗

### Bienestar animal

- Confort ↗
- Limpieza ↗
- Olores ↓
- Amoniaco ↓

### Consecuencias productivas

- Producción ↗
- Calidad ↗
- Fertilidad ↗
- Crecimiento ↗
- GMD ↗

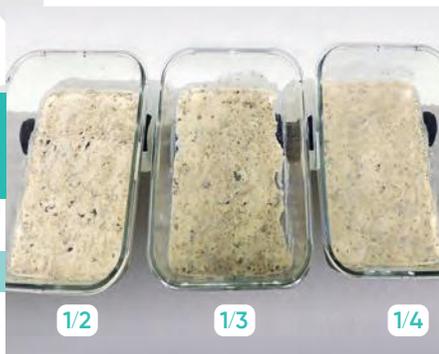
RENTABILIDAD EXPLOTACIÓN € ↗

## SUPERSECANTE - DESINFECTANTE - REDUCTOR DE MALOS OLORES Y AMONIACO

### COMPLEJO SECANTE DE ALTO RENDIMIENTO

- Absorción irreversible (no forma lodos ni pastas)

Proporción Prosanex 360 agua (v/v)	No fluye, denso	Totalmente seco
1/2	15 minutos	20 minutos
1/3	18 minutos	25 minutos
1/4	20 minutos	32 minutos

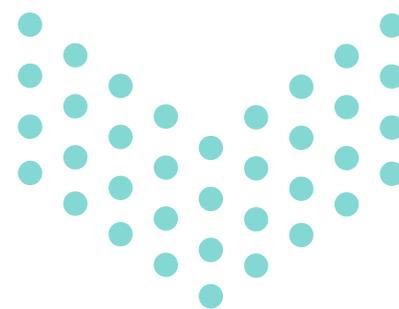


Fuente: CMI Roullier

MÁXIMA RAPIDEZ Y CAPACIDAD SECANTE

### COMPLEJO ACIDIFICANTE

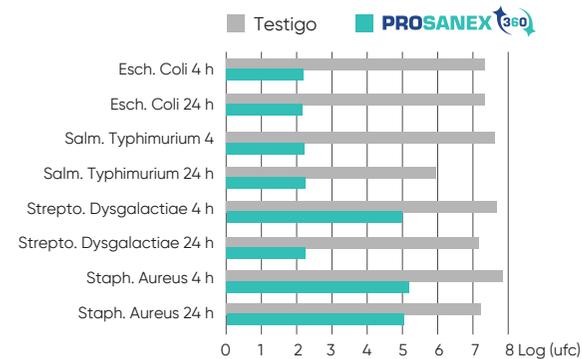
- Acidificación controlada de la cama y zonas de descanso



FAVORECE A LAS BACTERIAS ACIDÓFILAS (REDUCCIÓN DE BACTERIAS PATÓGENAS)

### COMPLEJO DESINFECTANTE POTENCIADO

- Liberación de dos complejos sinérgicos

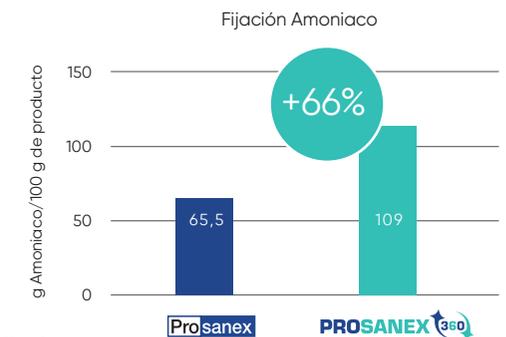


Fuente: CMI Roullier

ACCIÓN SIMULTÁNEA CON LA ACIDIFICACIÓN Y EL SECADO

### COMPLEJO REDUCTOR DE AMONIACO

- Retención de amoniaco
- Reduce riesgos respiratorios



Fuente: CMI Roullier

LIBERACIÓN RETARDADA EN EL SUELO TRÁS APLICAR EL PURÍN

# ACTIPOST 360

Complejo mineral y orgánico  
con microorganismos y algas

## DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

### • RUMIANTES

**Estiércol:** 1 kg/m<sup>3</sup> cama acumulada o estiércol antes de limpiar.

**Purín:** esparcir en la fosa inicialmente 1 kg/m<sup>3</sup> de purín.

Posteriormente, al final de los pasillos o sobre el enrejillado:

- 250 - 300 g/vaca 1 vez por semana, o

- 1 - 1,2 Kg/vaca 1 vez al mes.

### • PORCINO

**Estiércol:** 1 kg/m<sup>3</sup> cama acumulada o estiércol antes de limpiar.

**Purín:** esparcir sobre el enrejillado:

Gestación-maternidad: 1 kg/m<sup>3</sup> en varias veces.

Post-destete: 300 g/lechón a la entrada.

Engorde: 500 g/cerdo al inicio y después 2 aplicaciones de 200 g/cerdo.

### • AVES

**Estiércol:** 1 kg/m<sup>3</sup> cama acumulada o estiércol antes de limpiar.

**Purín:** repartir inicialmente 1 kg/m<sup>3</sup> de purín. Posteriormente:

- 60 g/m<sup>3</sup> una vez por semana.

## PRECAUCIONES DE USO

### ESTIÉRCOL

• Aplicar homogéneamente sobre la cama 2-3 días antes de limpiar y sacar el estiércol.

• Asegurar la presencia de humedad para favorecer su activación.

• Para mejorar la eficiencia del compostaje: airear regularmente los montones.

• No adecuado para secar cubículos ni parques de cama caliente.

### PURÍN

• Aplicar ACTIPOST 360 al menos durante 4 semanas antes del vaciado de la fosa.

• No utilizar junto con productos desinfectantes.

• Asegurar la presencia de humedad para favorecer la acción del producto.

• En caso de costras gruesas o duras: romper la costra y mezclar mecánicamente antes de aplicar ACTIPOST 360.

Almacenar en un lugar seco.

Cerrar bien el saco tras su uso.

## PRESENTACIÓN

Saco de 25 kg.

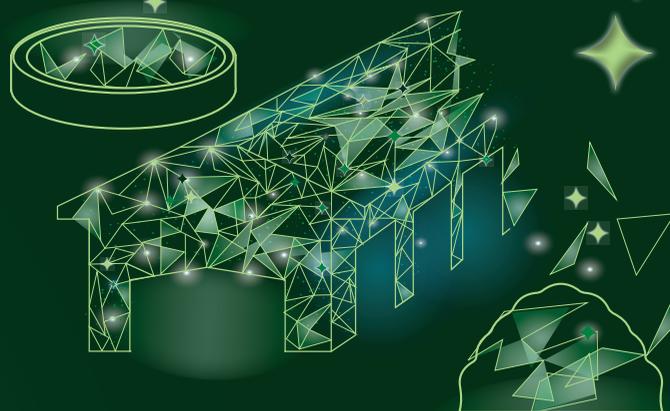
Producto apto para ganadería ecológica conforme con el reglamento CE N° 2018/848.



Polígono Arazuri-Orcoyen, Calle C, nº 32  
31160 ORCOYEN Navarra - España  
Teléfono 948 324 500 - Fax 948 324 032  
timacagro@timacagro.es • www.timacagro.es

# ACTIPOST 360

## ACTIVADOR DEL COMPOSTAJE Y LA CAPACIDAD FERTILIZANTE DEL ESTIÉRCOL Y EL PURÍN



## MEJORA EL BIENESTAR ANIMAL



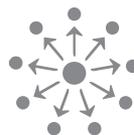
# RETOS EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GANADEROS



Pérdidas de elementos  
fertilizantes:  
efluentes y volatilización



• Insuficiente mineralización  
• Baja degradación de la  
materia orgánica



Dificultades  
de manejo



Fuente de olores,  
malas hierbas y pató-  
genos



APTO PARA  
GANADERÍA  
ECOLÓGICA

## BENEFICIOS ACTIPOST 360



### RETENCIÓN DE NUTRIENTES

#### COMPLEJO MINERAL CON ARCILLAS NATURALES:

- Fuerte capacidad de fijación de nitrógeno, fósforo, potasio y azufre.
- Absorción y retención de agua que potencia la actividad bacteriana y limita la pérdida de efluente.



### ACTIVACIÓN DEL COMPOSTAJE/ HOMOGENIZACIÓN DEL PURÍN

#### COMPLEJO ORGÁNICO DE MICROORGANISMOS Y ALGAS:

- Estimulación de la actividad bacteriana y fúngica.
- Mayor digestión de la materia orgánica y las fibras.
- Mejor relación carbono/nitrógeno y mayor disponibilidad de nutrientes.
- Manejo más sencillo y rentable.



### RETENCIÓN DE AMONÍACO Y REDUCCIÓN DE MALOS OLORES

#### ARCILLAS NATURALES Y MICROORGANISMOS:

- Fijación de nitrógeno y menos pérdidas de amoníaco.
- Reducción emisiones de metano.

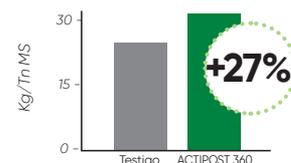


### HIGIENIZACIÓN Y SANIDAD

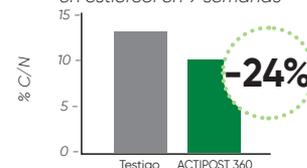
#### COMPLEJO ORGÁNICO DE MICROORGANISMOS Y ALGAS:

- Aumento mayor y más rápido en la temperatura del compost.
- Reducción de malas hierbas.
- Control de microorganismos patógenos.

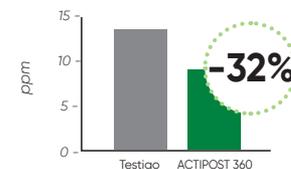
Evolución nitrógeno total en estiércol en 9 semanas



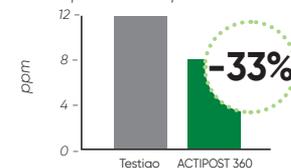
Evolución relación carbono/nitrógeno en estiércol en 9 semanas



Evolución nivel amoníaco en superficie fosa purin a 35 días



Evolución nivel metano en superficie fosa purin a 35 días



Fuente : CMI 2021



# Acti plus

## SECANTE PARA LA HIGIENE DE LAS CAMAS Y ZONAS DE DESCANSO

### Complejo secante

Rápida y potente absorción de AGUA.  
Fija el agua químicamente formando compuestos sólidos.  
No forma lodos o pastas.

↓ HUMEDAD

Inhibe la multiplicación y proliferación bacteriana.  
Dermatológicamente neutro para la piel.

↓ GÉRMINES  
PATÓGENOS

### Acción desodorizante

Rápida fijación química de AMONIACO.

↓ MALOS OLORES

**Fórmula  
reforzada**  
con  
**Lithothamne**



ACTILITH®



Timac AGRO

# Acti plus

**Fórmula reforzada**  
con  
**Lithothamne**

## Reduce los problemas sanitarios

Mamitis, cojeras, metritis y diarreas.

## Aumenta el bienestar animal

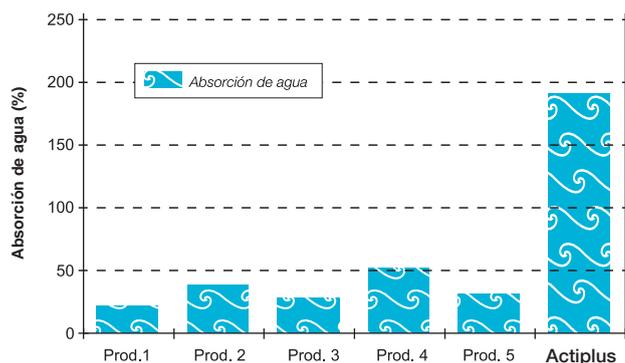
Mayor confort y limpieza. Reducción de malos olores.

## AUMENTA LA RENTABILIDAD

Mayor producción y calidad de la leche. Mayor Ganancia Media Diaria (GMD).

### EFECTO SECANTE

Disminución de humedad

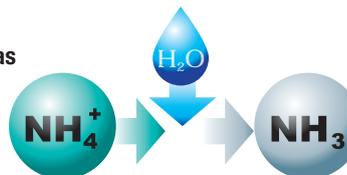


Fuente: Dpto. I+D Timac Agro.

### EFECTO DESODORIZANTE

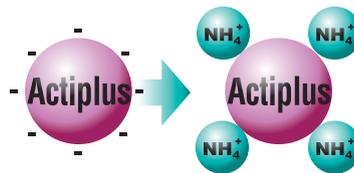
Disminución de malos olores

La humedad en las camas aumenta la emisión de amoníaco ( $\text{NH}_3$ )



**Acti plus**

rico en componentes aniónicos, fija químicamente el amoníaco



### MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACIÓN:

Esparcir de forma homogénea sobre las zonas de descanso de los animales después de renovar la cama:

**PORCINO** Maternidad: 150 g cada 2 días sobre la placa de los lechones. Gestantes y verracos: 100 g/animal cada 3 días. Cebo: 200 g/m<sup>2</sup> cada semana.

**AVES** 100 g/m<sup>2</sup> cada semana.

#### VACUNO

- Cubículos: 200 g/cubículo, día si día no.
- Parques de cama caliente: 1 kg/vaca y semana en dos aplicaciones.
- Terneros mamonos: 400 g/ternero y semana en dos aplicaciones.

**OVINO Y CAPRINO** 100 g/animal y semana (doblar la dosis en zonas de paridera).

**CABALLOS** 200 g/animal cada 2 días.

### PRESENTACIÓN:

Saco de 25 kg.



# Acti glene

## PRODUCTO BIOLÓGICO PARA EL TRATAMIENTO DE PURINES

### Lithothamne

Carbonato de algas marinas

- Estimula la actividad microbiana.
- Disminuye la acidez del purín.

### Silicatos activos

Complejo mineral con propiedades coloidales

- Homogeniza el purín.
- Fija y disminuye las emisiones de amoníaco y gases azufrados.

### Complejo bacteriano

Combinación de microorganismos

- Digiere la celulosa (fibra) y degrada la materia orgánica.
- Impide el desarrollo de flora patógena.

### Levaduras y Ascopharm

Complejo activador

- Estimulan el crecimiento, la multiplicación y la actividad del complejo bacteriano.

# Actiglène

PRODUCTO BIOLÓGICO PARA  
EL TRATAMIENTO DE PURINES  
con Lithothamne

## RIESGOS DEL PURÍN

- Mal olor: Altas concentraciones de amoníaco y gases azufrados.
- Mínimo confort de los animales.
- Peores parámetros zootécnicos.
- Formación de costras: Prefosas bloqueadas, rejillas sucias.
- Mal compostaje del purín.
- Menor valor fertilizante del purín.
- Difícil extracción y manejo del purín.

Necesidad de  
un purín más  
fluido y con  
menos olor

## BENEFICIOS Actiglène

- Menos olores: Ambiente más sano.
- Mayor confort de los animales.
- Mayor ingesta y ganancia media diaria (GMD), mejor índice de conversión (IC).
- Mayor homogeneidad y fluidez del purín.
- Reducción de la aparición de costras.
- Mejor y más fácil manejo del purín.
- Mayor valor fertilizante del purín.

## AMBIENTE MÁS SANO EN LAS NAVES

Si  $\text{NH}_3 > 25-30 \text{ ppm}$  →

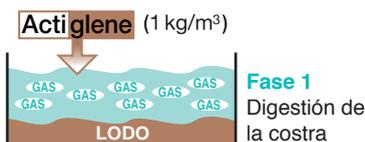
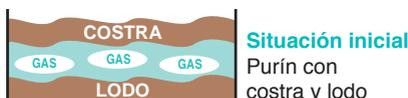
- ↘ 160 g la ingesta
- ↘ 40 g la GMD
- ↗ + 0,02 a 0,08 el IC

Fuente: ITP Rennes

	$\text{NH}_3$	$\text{H}_2\text{S}$
Testigo	29,5 ppm	1 %
Con Actiglène	14 ppm	0,2 %
	- 53 %	- 80 %

Fuente: ENC Rennes

## FLUIDIFICACIÓN DEL PURÍN



## MAYOR VALOR FERTILIZANTE

- Activación del compostaje.
- Fijación del nitrógeno ( $\text{NH}_3$ ) y del azufre ( $\text{H}_2\text{S}$ ).
- Aporte de calcio y magnesio.
- Efecto tampón.

	Testigo	Con Actiglène
kg N/tm	1,63	2,66
$\text{NH}_3/\text{N}$	40 %	45 %
Producción de maíz (50 m <sup>3</sup> de purín/ha)	65 tm/ha	73 tm/ha

Fuente: BUCHS Suiza

## MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACIÓN:

Esparcir de forma homogénea sobre la rejilla o directamente en la fosa a razón de:

### PORCINO

- Gestación-Maternidad-Verracos: 1 kg/mes/jaula repartido en 2 ó 3 veces.
- Postdestete-transición: 300 g/lechón a la llegada de los animales.
- Engorde-cebo: 500 g/cerdo al inicio y después, 2 aplicaciones de 200 g durante esta fase.

**VACUNO** 1 kg/mes/bovino adulto en una o más veces.

**AVES** Patos sobre rejilla: 60 g/m<sup>2</sup>/semana.

**FOSAS DE PURÍN** 1 kg/m<sup>3</sup> de purín presente en la fosa.

## PRESENTACIÓN:

Saco de 25 kg.

## PRECAUCIONES:

No utilizar junto con productos desinfectantes. Asegurar la presencia de humedad para favorecer su acción. En caso de costra gruesa romperla o batir antes del tratamiento. Asegurar un mínimo de cuatro semanas de tratamiento antes del vaciado de la fosa.

