

## Active NS - aditivo para purines: una pequeña parte de su negocio, una gran parte de su beneficio

Active NS es un producto natural 100 % compuesto principalmente por tres tipos diferentes de minerales de arcilla pre-procesados. Esta combinación única confiere al producto una capacidad de intercambio iónico excepcionalmente alta.

Active NS en polvo trabaja según el principio de intercambio de iones con carga negativa y positiva. Esto fija el amoníaco al purín, lo que provoca que se reduzca enormemente las emisiones de amoníaco. El producto también tiene un efecto positivo en el purín al agitarlo, produciendo una masa más homogénea y más fácil de manipular.



### Datos importantes sobre Active NS:

En 2015, FORCE Technology (una de las empresas internacionales más importantes de consultoría tecnológica) llevó a cabo recogidas de muestras y análisis en una granja de cerdos daneses, con Active NS añadido al purín.

FORCE Technology llegó a la conclusión de que Active NS reducía las emisiones de olores en la granja en un 38% y las emisiones de amoníaco en un 45% por cada 1000 kg de cerdo.

# Active NS hace que el purín resulte más fácil de manipular en granjas de ganado vacuno...

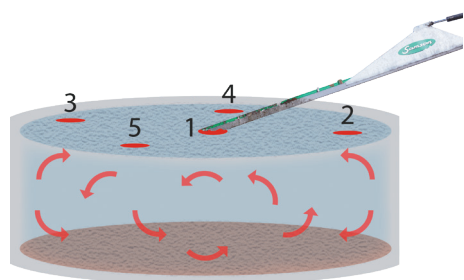


## Empiece por la balsa de purines

Añada 20 g de Active NS por cada m<sup>3</sup> de purín que ya se encuentre en la balsa de purines y en los corrales.

Agite siempre enérgicamente el purín al que se haya añadido Active NS antes de empezar a descargar el purín. De lo contrario, se obtendrá un efecto inferior al máximo previsto.

Se recomienda colocar el agitador de purín en cinco lugares distintos en el depósito durante el agitado, para que todo el sedimento se mezcle bien en la masa flotante.



## Continúe en los corrales

En los canales y depósitos vacíos de purín, añada 20 g de Active NS por m<sup>3</sup> de la cantidad de purín prevista en el siguiente vaciado. Active NS funcionará desde su aplicación hasta el siguiente vaciado.

Si utiliza Active NS siempre en los canales y depósitos, no es necesario añadir producto extra en la balsa de purines. Active NS puede mezclarse con agua y verterse en los *slats* cada vez que se vacíen los canales de purín.

Cada vez que se saque el ganado de los corrales, Active NS se puede aplicar directamente en los *slats* y aclararse durante la limpieza.



## Active NS funciona siempre

*"Active NS funciona siempre", según Martin Holm, de la empresa contratista agrícola Spanggaards Maskinstation, que posee una amplia experiencia en el sector. Añade:*

*"A donde quiera que vayamos, si el granjero ha añadido Active NS, podemos ir sin problemas y vaciar el purín por completo. También tengo menos dificultad con los sedimentos de estiércol en el depósito de mi camión."*

*Además, los vecinos y turistas afirman que ya no hay olores cuando extendemos el estiércol en los campos".*



## Obtenga 1 kg más de nitrógeno por tonelada de purín

*"La razón principal por la que decidí utilizar Active NS durante todo el año es que se trata de una solución buena y económica, y puedo ligar más nitrógeno al purín, lo que espero que produzca un rendimiento mayor en el campo. Será algo apasionante de ver, porque he oído decir que se pueden conseguir 10 kg más de cultivos por cada 1 kg adicional de nitrógeno aplicado por hectárea", declara el productor lechero Kurt Mathiasen.*

Antes de que el productor lechero empezara a utilizar Active NS en el purín, hizo analizar el purín. El análisis demostró que podía ligar un total de 3 kg de nitrógeno al purín. Después de utilizar Active NS en el purín durante un tiempo, hizo un nuevo análisis, que demostró que el purín contenía 4 kg de nitrógeno, es decir, 1 kg más de nitrógeno por tonelada.



Active NS resulta fácil de usar en los corrales, ya que el producto se puede esparcir directamente en los *slats* o mezclarse con el agua y verterse.



# Active NS hace que el purín resulte más fácil de manipular en granjas de cerdos...

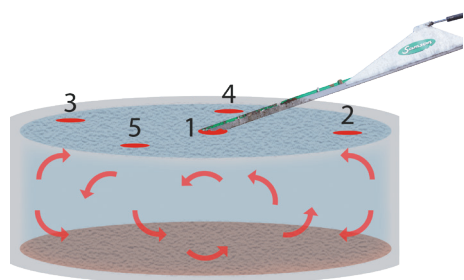


## Empiece por la balsa de purines

Añada 20 g de Active NS por cada m<sup>3</sup> de purín que ya se encuentre en la balsa de purines y en los corrales.

Agite siempre enérgicamente el purín al que se haya añadido Active NS antes de empezar a descargar el purín. De lo contrario, se obtendrá un efecto inferior al máximo previsto.

Se recomienda colocar el agitador de purín en cinco lugares distintos en el depósito durante el agitado, para que todo el sedimento se mezcle bien en la masa flotante.



## Continúe en los corrales

En los canales y depósitos vacíos de purín, añada 20 g de Active NS por m<sup>3</sup> de la cantidad de purín prevista en el siguiente vaciado. Active NS funcionará desde su aplicación hasta el siguiente vaciado.

Si utiliza Active NS siempre en los canales y depósitos, no es necesario añadir producto extra en la balsa de purines. Active NS puede mezclarse con agua y verterse en los *slats* cada vez que se vacíen los canales de purín.

Cada vez que se saquen los cerdos de los corrales, el producto se puede aplicar directamente en los *slats* y aclararse durante la limpieza.



## Realmente merece la pena agregar Active NS al purín

*"Después de empezar a agregar Active NS al purín, conseguimos una mayor proporción de materia seca".*

Peter Rostgård es miembro de la junta directiva y copropietario de Linko Gas, empresa a la que suministra purín.

*"El valor del purín no es insignificante y tengo pruebas documentadas de que es un buen negocio, porque el contenido en materia seca se ha incrementado mes a mes."*

*Desde el punto de vista económico, esto se traduce en que, después de descontar el coste del uso de Active NS, gané dinero utilizando el producto porque el resultado fue un mayor rendimiento para el productor de biogás."*

## Active NS genera grandes ahorros

Cuando Anders Rahbek construyó una granja para 8000 cerdos de engorde, lo hizo con una condición: debía instalar un sistema biológico de depuración del aire para garantizar una reducción del 7 % de la evaporación del amoníaco.

Sin embargo, el ganadero porcino evitó tener que invertir en un sistema de depuración del aire muy caro. En lugar de ello, solicitó y obtuvo una prórroga para utilizar Active NS, un aditivo para purines. Así consiguió evitar una inversión importante en un sistema de depuración del aire cuando en 2014 finalizó la construcción de su granja para cerdos.

*"En nuestra opinión, Active NS es una solución mucho más barata, ya que el desembolso equivale aproximadamente al 25 % del coste de un purificador de aire", explica Anders Rahbek.*



En la granja porcina de Anders Rahbek, FORCE Technology midió las emisiones de olor y amoníaco en dos naves de una granja de cerdos, una de las cuales utilizaba Active NS para reducir la evaporación del amoníaco.

Los resultados demostraron que Active NS reducía significativamente tanto las emisiones de olor como las de amoníaco, durante todo el periodo de medición.

NAVE GRANJA	Emisiones	
	OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> /1000 kg de animal	gr NH <sub>3</sub> /h/1000 kg de animal
CON ACTIVE NS	80	1,4
SIN ACTIVE NS	128	2,6
% REDUCCIÓN	38	45

# Active NS: una pequeña parte de su negocio, una gran parte de su beneficio



## Garantía del producto

Al utilizar Active NS correctamente según las instrucciones, garantizamos que el producto dará los resultados documentados

Línea de atención telefónica  
Si tiene problemas con el purín,  
le ofrecemos asistencia gratuita

Contacto:  
Asistencia técnica  
Tel. 609 684 900



DEPLAN  
C/ Arístides Maillol, 7 C2 1a  
08028 BARCELONA  
Telf: 934 906 466  
E-mail: [deplan@deplan.es](mailto:deplan@deplan.es)

Paseo Delicias, 30 2ª planta  
28045 MADRID  
Telf: 917 878 246  
E-mail: [deplan.mad@deplan.es](mailto:deplan.mad@deplan.es)

Contact:  
Jorge Vicente Alfanzarín  
[j.vicente@deplan.es](mailto:j.vicente@deplan.es)  
[www.deplan.es](http://www.deplan.es)



FARM CARE SERVICE INTERNATIONAL

Priorsvej 2 · DK-8600 Silkeborg · Tel.: +45 72 18 30 88 · [info@fcsi.dk](mailto:info@fcsi.dk) · [www.fcsi.dk](http://www.fcsi.dk)

