

GRANJAS PORCINAS CON MENOS EMISIONES Y MENOS OLORES GRACIAS A **ACTIVE NS**

Servicio Técnico de Deplan

Producto incluido en la lista del FiBL con certificación para producción ecológica.



Active NS: UNA ALTERNATIVA NATURAL Y EFICAZ

ACTIVE INNOVATIONS

En este contexto surge **Active NS**, un aditivo compuesto por **tres tipos de minerales de arcilla preprocesados con una elevada capacidad de intercambio iónico**.



Esta propiedad permite **fixar el nitrógeno al purín y evitar que se libere a la atmósfera en forma de amoníaco**, reduciendo así las emisiones y los malos olores.

El producto se aplica de forma sencilla, ya sea en polvo o disuelto en agua, añadiendo aproximadamente 20 gramos por metro cúbico del purín que se genere en cada ciclo. Además, comienza a actuar desde el primer día y mantiene su efecto hasta el vaciado de las fosas.

UNA PROBLEMÁTICA CADA VEZ MÁS VISIBLE

La gestión de los purines y el control de los olores representan uno de los principales desafíos ambientales del sector porcino.

La proximidad de muchas explotaciones ganaderas a viviendas y poblaciones ha incrementado las **quejas relacionadas con las molestias odoríferas**, obligando a las granjas a adoptar **medidas correctoras más eficaces**.

Los olores proceden principalmente de **tres focos**:



Los sistemas de ventilación de las naves.



Las balsas de almacenamiento de purines.



Las emisiones difusas que se producen a través de puertas y ventanas.

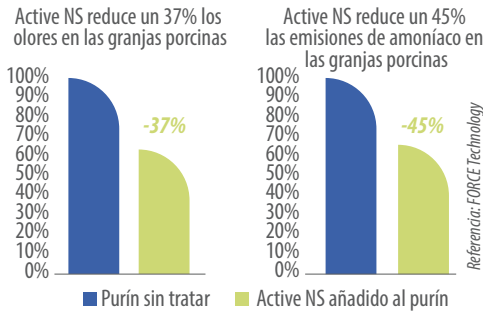


Aunque el olor no siempre implica toxicidad, cuando genera **molestias continuadas** pasa a considerarse **contaminación odorífera**.

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE HASTA EL 45%

La eficacia de **Active NS** ha sido respaldada por estudios realizados por FORCE Technology, un centro tecnológico danés especializado en análisis ambientales.

Las pruebas compararon dos naves de una explotación porcina, una de ellas tratada con el aditivo, y concluyeron que **las emisiones de amoníaco se redujeron hasta un 45% en la nave que utilizaba Active NS.**



Gráfica 1. Resultados de las pruebas realizadas en granjas porcinas con Active NS. La adición del producto al purín permitió reducir los malos olores en un 37% y las emisiones de amoníaco (NH₃) en un 45% en comparación con el purín sin tratar.



Además de disminuir las emisiones, el producto **mejora la homogeneidad del purín**, facilitando su agitación y manipulación, lo que **reduce la aparición de atascos** y **simplifica las tareas de gestión** en las explotaciones ganaderas.

BENEFICIOS AMBIENTALES Y AGRONÓMICOS

Uno de los aspectos más valorados por los productores es que **Active NS** no solo reduce el impacto ambiental, sino que también **mejora el valor fertilizante del purín.**



Al conservar una mayor cantidad de nitrógeno, **el estiércol líquido tratado puede aportar hasta un kilogramo extra de nitrógeno por tonelada.**

Esto permite **reducir la dependencia de fertilizantes químicos** y favorece el desarrollo de cultivos más vigorosos y saludables, con un forraje de color más intenso y mejores propiedades agronómicas.

INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL AL SERVICIO DEL SECTOR PORCINO

La comercialización y distribución de esta solución corre a cargo de DEPLAN, S.L., una empresa especializada en ingeniería y consultoría ambiental con más de 30 años de experiencia.

La compañía trabaja en diferentes estrategias para **minimizar el impacto ambiental de las explotaciones ganaderas** y ofrece servicios integrales relacionados con el **tratamiento de olores y emisiones.**

Entre sus servicios destacan:



Los estudios de impacto por olor

Los planes de gestión de olores

Los análisis mediante olfatometría dinámica, una técnica regulada por la norma UNE-EN 13725 que permite medir la concentración de olor en una explotación



Asimismo, la empresa utiliza **modelos matemáticos de dispersión atmosférica**, como Calpuff, para:

Analizar cómo afectan las emisiones odoríferas al entorno de las granjas.

Evaluar la eficacia de las medidas correctoras implantadas.

UN SECTOR MÁS SOSTENIBLE

La **sostenibilidad y bienestar animal** se han convertido en prioridades estratégicas para el sector porcino europeo. Las normativas ambientales son cada vez más exigentes y la presión social para reducir el impacto de las explotaciones ganaderas continúa creciendo.



En este escenario, soluciones como **Active NS** permiten avanzar hacia una producción más **eficiente y respetuosa con el medio ambiente.**

La reducción de olores, la disminución de emisiones contaminantes y la mejora del valor agronómico del purín convierten a este aditivo natural en una herramienta clave para el futuro de la ganadería porcina.

Granjas porcinas con menos emisiones y menos olores gracias a Active NS



DESCÁRGALO EN PDF