

Activador Bioprana

Fernando Rey · Bioprana



¿Qué problema concreto de mi granja me ayuda a resolver y por qué importa para la huella?

Esta biotecnología mejora en un 360º la **eficiencia en granja**, generando un impacto en la huella de carbono.

Actúa de dos formas:

- 1. Huella de carbono directa:** reduce las emisiones de N_2O y CH_4 en fosas de purines en un 97% y 85%, respectivamente.
- 2. Huella de carbono indirecta:** disminuye los tiempos de agitado, reduce la necesidad de abonados minerales, mejora la calidad y cantidad de los silos, disminuye el consumo de pienso y aumenta el bienestar animal, logrando una mayor eficiencia en granja a menor coste.

¿Qué tendría que cambiar en mi día a día para poner en marcha esta solución?

Prácticamente no tendría que cambiar nada en su día a día.

Solo tendría que:

- Elegir el **modo de aplicación** del producto: manual o automatizada. Bioprana recomienda la aplicación automatizada, ya que con el mínimo esfuerzo aplica la dosis de forma continua y precisa, integrada en la rutina habitual de la granja.
- Complementar el uso de esta biotecnología con **mejores prácticas dentro y fuera de la granja** para maximizar los resultados.



¿Qué mejoras puedo esperar y cómo sabré si realmente funciona?

Dentro de la granja:

- Mejora en el **manejo del purín**: los canales fluyen mejor, hay menos costras y se reduce el tiempo de agitado hasta un 80%.
- **Mejora del bienestar animal**: desplazamiento de patógenos (E. coli 76%).
- **Menos olores**: reducción de H_2S y NH_3 .
- **Menos larvas e insectos en fosas**, debido a que se reduce o minimiza la putrefacción.

Fuera de la granja:

- Mejora del **poder fertilizante del purín** y reducción de **abonados minerales**.
- Mejora de **calidad y cantidad de silos**. Menor **consumo de pienso**.
- Recuperación de **microbiota del suelo**.
- Menor **impacto de olores** fuera de la granja, lo que supone mayor responsabilidad social y mejora del entorno alrededor de la granja.

Parte de estos resultados se perciben de forma visual (manejo del purín, costras, olores, larvas), y se complementa con analíticas microbiológicas de seguimiento de patógenos y microorganismos que ofrece el **laboratorio propio de Bioprana**, antes y después del tratamiento.

¿Para qué tipo de granja tiene más sentido?

Bioprana **es aplicable a cualquier granja**, ya que supone una mejora de la eficiencia productiva y un mejor uso de los recursos. Aun así, los beneficios son más evidentes cuando la granja presenta problemas con: canales obstruidos o con mal flujo, fosas con costras, olores, higiene en la granja, agricultura o microbiota del suelo.



Cofinanciado por
la Unión Europea

