



Control de Olores, Reducción de Sólidos, Menor Mortalidad y Aumento en el Rendimiento de los Cultivos con MICROBE-LIFT® que Resultan en Mayores Ganancias

Lugar: Hatfield's Country View Family Farms, Pensilvania

Contexto: La Granja Hatfield es un productor para las granjas Country View Family Farms (CVFF), una subsidiaria de la Empresa Hatfield de Carne de Calidad de Pensilvania. CVFF es una de las cooperativas porcinas más grandes en los Estados Unidos con más de 200 criaderos y 50 granjas de cerdas. CVFF trabaja de cerca con sus productores y está constantemente empleando tecnologías para mejorar la eficiencia.

Objetivo: La crianza de cerdos es un negocio exigente. Los temas ambientales y de salud pública representan un verdadero problema para los operadores de granjas alrededor del mundo. La creciente demanda de producción y las presiones del mercado por controlar precios han sido un lastre para los productores de cerdos. Las demandas económicas han llevado a la industria a consolidarse en instalaciones cada vez más grandes. Con un mayor número de animales en cada instalación, estas granjas industrializadas enfrentan crecientes concentraciones de desechos. El manejo del estiércol es una operación muy importante para las granjas industrializadas. Se están decretando y aplicando regulaciones de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) para controlar el olor en áreas cada vez más pobladas, prevenir la contaminación de los recursos hídricos y controlar el vertido de residuos para prevenir perjudicar la escorrentía de nutrientes.

Las Granjas Hatfield Country View decidieron poner a prueba el producto **MICROBE-LIFT®/HOG** en varias granjas para determinar si puede ayudar a mejorar la operación de manejo del estiércol.

Resultado: Consecuentemente, estas pruebas demostraron varias mejoras:

- Reducción de gases nocivos, mejorando así la salud de los animales y reduciendo las tasas de mortalidad.
- Control de olores, ofreciendo condiciones de trabajo más seguras y disminución de reclamos.
- Menos acumulación de lodo, eliminado así problemas de bombeo y la necesidad de agitar el estiércol.
- Reducción de las poblaciones de moscas como resultado de la eliminación del mal olor y los sólidos, los cuales las atraen, alimentan y albergan.
- Incremento en el rendimiento de los cultivos.

El resultado inesperado fue el incremento significativo del rendimiento de los cultivos a partir de la aplicación de un estiércol de alto valor.

Desde que comenzó con el programa en el 2000, CVFF ha realizado varias pruebas en repetidas ocasiones en diferentes granjas y siempre obtienen los mismos resultados beneficiosos. A la fecha, la empresa ha venido incorporando **MICROBE-LIFT®/HOG** en más 80 granjas en el Oeste de Pensilvania. Dado que todas las granjas han visto resultados beneficiosos, CVFF desarrolló planes para extender el programa con **MICROBE-LIFT®** al resto de sus instalaciones.

La Tecnología **MICROBE-LIFT®** ha demostrado ser una solución económica segura para el medio ambiente que resuelve los crecientes problemas en el manejo del estiércol. Incorporar **MICROBE-LIFT®/HOG** ayuda a los productores porcinos a mantener la más alta integridad en el bienestar y la bioseguridad animal, a la vez de producir productos sanos en los que pueden confiar sus consumidores



CS11101