



## **Reducción de Malos Olores, Disminución de Mortalidad y un Fertilizante de Alto Valor Aumentan la Rentabilidad de la Granja Swartz Farm en Pensilvania**

### **Lugar: La granja de la familia Swartz**

La granja de la familia Swartz opera en 400 acres. En los últimos 12 años, esta granja tiene operaciones de engorde de 2,180 cabezas y opera bajo contrato para Country View Family Farms (CVFF). La granja tiene un volumen total de 800,000 galones en las fosas.

**Objetivo:** Al igual que la mayoría de granjas porcinas, el mal olor y las moscas causan problemas para los animales y trabajadores. La formación de costra de estiércol y acumulación de lodo también interfieren con la eficiencia del bombeo y aplicación a los campos de cultivo. Sin embargo, el problema principal para Delbert Swartz eran las fastidiosas poblaciones de moscas.

### **Resultados Obtenidos**

Delbert se enteró de los beneficios potenciales de la Tecnología **MICROBE-LIFT®** de un productor colega quien había utilizado **MICROBE-LIFT®/HOG**, y cuyo resultado fue una mejoría de las condiciones de la granja y reducción de las poblaciones de moscas. Delbert aplicó **MICROBE-LIFT®/HOG** a sus fosas de 300,000 galones a una dosis un poco menor a la recomendada. Él usó 6 galones para la primera carga después de vaciar la fosa, y luego 1 galón por semana durante las cuatro semanas siguientes, seguido por un galón al mes hasta que se vaciara la fosa para aplicar el fertilizante al campo de cultivo.

Delbert no solo logró reducir casi por completo las poblaciones de moscas en sus granjas, sino que notó beneficios adicionales. El beneficio más significativo fue la reducción en la tasa de mortalidad de un 4-5% en promedio a un 3% durante la introducción inicial del producto. Actualmente, la tasa de mortalidad promedio es de 2%, un logro notable y un ahorro sustancial en costos.

Además de la reducción sustancial del mal olor en la granja, se eliminaron los sólidos superficiales de las fosas facilitando la extracción de los residuos de la fosa. Esta facilidad en cuanto a la extracción de residuos se debió también gracias a la reducción dramática de la acumulación de sólidos sedimentables en las fosas, efecto que se notó al momento de vaciar las fosas. También se observó una reducción considerable del mal olor cuando se aplica el estiércol a los campos de cultivos.

Mientras Delbert Swartz buscaba una solución para reducir las poblaciones de moscas, él encontró una amplia gama de beneficios que mejoraron la rentabilidad de sus operaciones:

- Solución del problema de costra causada por sólidos superficiales
- Reducción significativa de los malos olores
- Reducción de las poblaciones de moscas dentro y alrededor de las granjas debido a la reducción del mal olor
- Reducción de la tasa de mortalidad del 4-5% al 2% actual
- Reducción del mal olor durante la aplicación del estiércol en los campos de cultivo
- Fertilizante de estiércol de más alto valor que es más homogéneo y fácil de aplicar

Después de una década de uso, Delbert Swartz sigue comprometido con la Tecnología **MICROBE-LIFT®** hasta el día de hoy.

Para mayor información sobre la Tecnología **MICROBE-LIFT®** contactar **Ecological Laboratories, Inc.**

[www.EcologicalLabs.com](http://www.EcologicalLabs.com)

CS11106