



## Reducción de Sólidos y Control de Olores que Mejoran la Salud de los Cerdos y las Ganancias de la Granja

**Lugar:** Granja Pfleegor, Lewisburg, PA

**Contexto:** La Granja Pfleegor es proveedor de Country View Family Farms (CVFF), una de las cooperativas de granjas porcinas más grandes en los Estados Unidos. Gary Pfleegor opera en una instalación de dos establos en un terreno compacto de 15 acres que incluye su casa. La granja porcina es relativamente nueva y Gary ha incorporado algunas de las más recientes tecnologías para optimizar su eficiencia. Sus establos están siempre en excelentes condiciones. Están limpios y las superficies las sanitizan después de cada "ciclo de crecimiento" para minimizar el potencial de problemas dentro de cada hato de producción.

**Objetivo:** Gary quería mejorar las operaciones mediante un proceso más eficiente para la eliminación del estiércol, reducción de sólidos, y disminución de malos olores y las poblaciones de moscas asociadas a estos. Gary estaba convencido que las grandes poblaciones de moscas eran un factor contribuyente a los problemas de salud de sus animales. Además, dado que su casa estaba ubicada extremadamente cerca de sus establos, cualquier mejoría en el mal olor y las poblaciones de moscas también mejoraría sus condiciones de vida.

El proceso de transportar el estiércol era laborioso y con una gran acumulación de sólidos sedimentables pesados. Era necesario agitar antes de la extracción y los sólidos residuales del fango a menudo interferían con el proceso de bombeo.

Al trabajar de cerca con la empresa contratada para el proceso de extracción, Gary realizó una prueba experimental con la Tecnología **MICROBE-LIFT®**. En la primavera del 2000, después que se bombearon 350,000 galones de la fosa de desechos, se aplicaron seis galones de **MICROBE-LIFT®/HOG** a la fosa. Luego se aplicó un galón cada cuatro semanas seguido de un galón por mes hasta el siguiente bombeo de la fosa.

**Resultados Obtenidos** Durante el primer año de prueba, Gary reportó una reducción del mal olor y de la población de moscas en el establo que recibió el tratamiento; un resultado casi inmediato. Al momento de extraer los residuos, el fondo de la fosa y las paredes quedaron extremadamente limpias. Y había desaparecido los dos pies de sólidos que siempre solían quedar después de la extracción.

Motivado por los resultados iniciales, en el 2002, Gary incorporó la Tecnología **MICROBE-LIFT®** en ambos establos. Él reportó que la salud de su piara mejoró reduciendo la tasa de mortalidad de 5% a 2%. Hay menos malos olores y menos moscas en los establos y áreas circundantes.

Gary sigue convencido que la reducción de las moscas es clave para la salud de su piara dado que se sabe que las moscas son vectores de enfermedades. Cuando las poblaciones de moscas parecen incrementar, Gary aplica un galón adicional a cada lado de las fosas de los establos y nota una reducción en los olores y poblaciones de moscas a las 12 horas de la aplicación.

Gary afirma que el tratamiento con **MICROBE-LIFT®/HOG** "hace que sus establos sean más placenteros. No he vuelto a ver **acumulación de estiércol sólido desde que usamos MICROBE-LIFT®**".

Mientras que la Tecnología **MICROBE-LIFT®** no indica que controla las moscas, esta tecnología si controla los malos olores y la acumulación de sólidos, factores que suelen atraer la proliferación de estos insectos. Ahora Gary y su familia abren las ventanas de su casa a cualquier hora del día o la noche, incluso durante el clima más caluroso. Algo que nunca pudieron hacer antes de usar **MICROBE-LIFT®**.

Para mayor información sobre la Tecnología **MICROBE-LIFT®**

contactar **Ecological Laboratories, Inc.**

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

CS11102