



## **MICROBE-LIFT® Controla el Mal Olor y Logra un Manejo Más Eficiente del Estiércol en la Granja Lechera Wolfe**

**Lugar:** Wolfe Power Line Dairy, Milton, PA

**Contexto:** Wolfe Power Line Dairy es una granja lechera de 750 cabezas con un silo de almacenamiento sobre el suelo de 1.8 galones, el cual está diseñando para almacenar el estiércol producido durante seis a doce meses. El sistema de almacenamiento está a 30 pies abajo del nivel de los establos y utiliza la gravedad para que el estiércol fluya a la parte inferior del tanque de contención.



**Objetivo:** Ray Wolfe quería eliminar los sólidos sedimentables que se acumulan en el fondo y bloquean el flujo del estiércol al tanque de contención. El tanque está diseñado para contener el volumen de estiércol generado en seis a doce meses, sin embargo, esta acumulación había reducido su capacidad permitiendo solo contener el volumen de tres a cuatro meses. Ray también quería eliminar la costra superficial y reducir los malos olores en su granja y durante la aplicación en los campos de cultivos, ya que ambos suponían serios problemas. Él decidió poner a prueba la capacidad de **MICROBE-LIFT®/DFP** para resolver sus problemas.

### **Resultados Obtenidos**

En junio del 2002, se introdujo **MICROBE-LIFT®/DFP** (para uso en granja lechera) mediante la principal línea de descarga de estiércol. El primer tratamiento se inició seguido del bombeo normal de vaciado de la fosa de almacenamiento. Se aplicaron doce galones de **MICROBE-LIFT®/DFP** en el primer tratamiento, seguido por una dosis de dos galones por semana durante cuatro semanas y luego un galón y medio al mes hasta el siguiente vaciado del tanque.

El Sr. Wolfe alcanzó su meta inicial de eliminar la acumulación de lodo que evitaba que se utilizara la máxima capacidad de contención del tanque. Él también notó una reducción notable del mal olor en los establos y durante la aplicación del fertilizante en campo. El uso de **MICROBE-LIFT®/DFP** también degradó la costra superficial de 15 a 20 pulgadas ahorrando así tiempo y combustible necesario para agitar el estiércol antes de aplicarlo en el campo de cultivo. La licuefacción exitosa del estiércol brinda un fertilizante de alto valor, consistente y fácil de aplicar.



Para mayor información sobre la Tecnología **MICROBE-LIFT®** contactar **Ecological Laboratories, Inc.**  
[www.EcologicalLabs.com](http://www.EcologicalLabs.com)  
CS11201