



C H A N G I N G   T H E   W A T E R   P A R A D I G M

# MANEJO INTEGRAL DEL AGUA

## CONTROL BIOLÓGICO EN LOS PROCESOS DE DEPURACIÓN

- SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL SANITARIA -
- CONTROL DE OLORES, BIOSOLIDOS Y GRASAS -
- INOCUIDAD AGROALIMENTARIA Y PECUARIA -

**TECNOLOGIA AIM**

**AQUEOUS ION MATRIX** / ciencia anti-microbiana

JULIO / 2022



## PORCICOLA

El uso del aditivo **BIODEX** en el manejo de los desechos en las Granjas Porcinas, permite un mejor control y mejora del proceso productivo y sanitario. Las granjas porcinas emiten descargas altamente contaminantes por su alto contenido de materia orgánica y lo intensivo de los modernos sistemas de producción.

### CONCENTRACION DEL PRODUCTO:

- En su estado puro tiene una concentración de **CuSO<sub>4</sub>.5H<sub>2</sub>O al 15%**
- En su estado puro tiene una concentración de **Cu al 5% = 50,000 ppm**

### DOSIS RECOMENDADA:

La dosis recomendada de **BIODEX** es de **1 lt por cada 60,000 lts de agua a tratar**

### DOSIS DE MANTENIMIENTO:

Se recomienda mantener la concentración de **BIODEX** de **1 lt por cada 60,000 lts agua a tratar**

### PROCEDIMIENTO:

- Agregar el producto **BIODEX** en el agua de uso, inmediatamente se notará la reducción de olores e inicio de la actividad bacteriana
- Los cerdos mejorarán sus índices productivos (mejor conversión, menos días a mercado, más sanidad, menos incidencia de enfermedades y menos mortandad)
- Los depósitos bajo slats y fosas de oxidación se convierten en reactores bacterianos de alta eficiencia, donde se licuan las heces fecales porcinas y se convierten en Bio-fertilizantes de máxima calidad

### CONSIDERACIONES:

- Se inhibe la producción de Metano. Si se cuenta con sistema recuperador de metano para su posterior uso, NO se debe utilizar, sólo cuando el digestor se sature
- Control del Amoníaco, que se produce siempre que se fermentan los sólidos orgánicos y la calidad del aire al interior de los slats representa problemas de salud y seguridad importantes para los trabajadores como para los animales y medio ambiente

### BENEFICIOS:

Con las buenas prácticas en el uso del aditivo **BIODEX**, se obtienen los siguientes beneficios:

- \* Reduce los agentes patógenos en el estiércol y los residuos orgánicos
- \* Controla los olores de gases nocivos
- \* Previene y controla la infesta de larvas de mosca
- \* Protege la salud y las tasas de crecimiento del ganado
- \* Mejor calidad y manejo del estiércol. Tratamiento efectivo a nivel saneamiento
- \* Caja de seguridad para los trabajadores y animales

