



## AERATION INDUSTRIES INTERNATIONAL PRESENTA UNA ALTERNATIVA A LOS AIREADORES PALETAS, CON MEJOR MEZCLA, MEJORES RESULTADOS DE COSECHA Y MULTIPLICA GANANCIAS.



### CASO DE ESTUDIO

#### RESUMEN

La granja de camarón, Rustam, ubicada en la regencia de Banyuwangi de Java Oriental Indonesia opera una granja de camarón típica en la región. Cuentan con estanques rectangulares de 1,000 metros cuadrados y una densidad de 150 camarones por m<sup>2</sup>, la granja demanda mezcla adecuada y una oxigenación adecuada para su ambiente acuático para asegurar su productividad y bioseguridad de su cosecha.

El propietario de la granja, Sr. Rustam, y el técnico, Sr. Tarom, monitorean constantemente sus estanques en busca de enfermedades y verificar la calidad del agua. Cuando se estableció la granja, los estanques se oxigenaban exclusivamente con aireadores paletas.

#### DESAFÍO

Durante su primer año de operación de la granja, los estanques empezaron a estratificarse porque no tenían suficiente mezcla vertical debido a las paletas. Al terminar su ciclo de cosecha, bastante de los camarones quedaron infectados con "IMNV" (virus de la mionecrosis infecciosa) que resultó en altos niveles de mortalidad y ganancias perdidas.

#### SOLUCIÓN

En respuesta a su cosecha catastrófica la temporada pasada y condiciones menos de ideal en su estanque, Sr. Rustam y Sr. Tarom, consideraron diferentes maneras para mejorar la mezcla vertical en sus estanques, y así reducir la susceptibilidad a las enfermedades. Eventualmente, ellos decidieron complementar y reemplazar sus aireadores de paletas con aireadores aspiradores Aire-O<sub>2</sub>® Serie II. Durante la próxima temporada, ellos llevaron a cabo tres pruebas diferentes: 100% paletas, una combinación de 50/50 en aspiradores Aire-O<sub>2</sub> y paletas y 100% aspiradores Aire-O<sub>2</sub> en un tercer estanque.

# CASO DE ESTUDIO: AERATION INDUSTRIES INTERNATIONAL PRESENTA UNA ALTERNATIVA A LOS AIREADORES PALETAS, CON MEJOR MEZCLA, MEJORES RESULTADOS DE COSECHA Y MULTIPLICA GANANCIAS.



## RESULTADOS

Al terminar las pruebas, Sr. Tarom indicó que su estanque con 100% Aire-O<sub>2</sub> produjo más camarones y mayores ganancias económicas. El estanque produjo 60 camarones/kg en 70 días. Además, el estanque con 100% aspiradores Aire-O<sub>2</sub> fue el más consistente manteniendo el nivel de 5.0 ppm de oxígeno disuelto (OD). En adición, Sr. Tarom expresó que los estanques con aspiradores Aire-O<sub>2</sub> (100% Aire-O<sub>2</sub> y combinación 50/50) requirieron mucho menos mantenimiento que su estanque con 100% paletas.

## IMPACTO

Los resultados de las pruebas motivaron al, Sr. Rustam y Sr. Tarom, a actualizar su granja totalmente con más aspiradores Aire-O<sub>2</sub>. Desde que hicieron este cambio, la granja Rustam se ha beneficiado con mejor eficiencia de consumo de electricidad, reducción de mantenimiento, equipos de aireación con una vida útil más larga y un rendimiento mejorado. Además, Sr. Tarom, afirma que la estabilidad y la tasa de transferencia de oxígeno de los aspiradores Aire-O<sub>2</sub> son las razones que los camarones se sienten menos estresados. Para los propietarios de la granja de camarón Rustam, no hay ninguna duda que los aspiradores Aire-O<sub>2</sub> Serie II han sido críticos para la bioseguridad, ganancias económicas y el éxito total de la granja.

## PROVEEMOS SOLUCIONES

¿Tiene dudas de cómo podemos ayudar resolver los desafíos que enfrentan? Contáctanos al [+1-952-448-6789](tel:+1-952-448-6789) para información adicional. Juntos podemos desarrollar una solución innovadora para sus desafíos de aireación.