

Todo Sobre el Camarón



Pequeñas granjas tal como se ven en el Vietnam rural. Este modelo de producción está cambiando en favor del visto en la fotografía de abajo (estanques recubiertos), a medida que los acuicultores empiezan a comprender que una bioseguridad adecuada es crítica para una producción sustentable.

Aquaintech Inc. está entrando en su 24º año de labores y queremos darles a todos nuestros clientes un cálido agradecimiento.

Cada edición informativa de **Todo Sobre el Camarón** tratará un tema distinto. Estamos empezando con una edición mensual, que se incrementará en la medida en que los recursos y el interés lo determinen. Dependiendo del tema, habrá una variedad de enlaces que tienen la intención de educar. La meta es ayudarlo a Usted, el lector, a valorar de una mejor manera el papel de la ciencia en sus actividades.

La producción sustentable depende del uso de métodos de producción con bases científicas. Comprando nuestros productos, asegura que podamos continuar proporcionándole nuevas herramientas probadas científicamente, que funcionan y que tienen precios justos.

WAS New Orleans

El Dr. Newman y su hijo, Matt, acaban de asistir a la reunión trienal de la Sociedad Mundial de Acuicultura en Nuevo Orleans, Estados Unidos (Marzo de 2019). Hubo una buena asistencia al evento, con una amplia variedad de presentaciones y el show comercial habitual. Queda claro que el interés en la acuicultura está creciendo.



Estanques recubiertos en Vietnam, junto al océano.

Desafortunadamente, no todo es siempre en el mejor interés de los productores.

El Dr. Newman dictó una charla sobre el uso de desinfectantes en acuicultura (en su relación con la bioseguridad). La presentación se puede encontrar en el siguiente enlace:

[WAS 2019 Presentation](#)

Aquaintech Inc.

Establecido en 1996 para desarrollar y vender un inmunoestimulante no-específico para el cultivo de camarón, Aquaintech Inc. está enfocado en ayudar a los acuicultores a comprender los problemas que les afectan, y para ofrecerles herramientas comprobadas en campo para disminuir su impacto.

Actualmente ofrecemos una amplia gama de

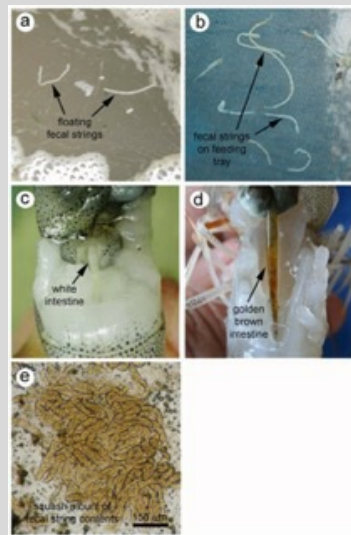
productos microbianos para la degradación de la materia orgánica. Para más detalle vea en enlace de abajo.

www.aqua-in-tech.com



Granja camaronera extensiva, en Isla Puna, Ecuador

¿SÍNDROME DE HECES BLANCAS Y QUÉ PUEDE HACER USTED CON ESTE PROBLEMA?



Hechos acerca del Síndrome de Heces Blancas

Al dar click sobre el siguiente enlace, encontrará un resumen de lo que aparece en la literatura y de lo que se ha recopilado en conversaciones con investigadores en campo.

En este momento, la causa exacta de la enfermedad es desconocida. Parece ser de origen bacteriano, aunque más de un género ha sido implicado. Los esfuerzos para su control deberían enfocarse en disminuir la acumulación de materia orgánica y en mejorar la bioseguridad en los laboratorios larvarios.

[White Feces Fact Sheet](#)



Aquaintech Inc. vende una variedad de productos con base en bacterias para la mineralización de la materia orgánica. Nuestros clientes han notado muchos beneficios, incluyendo:

Reducción en la carga de *Vibrio* en tanques larvarios y estanques de engorda

Reducción de algas Verde-Azules

Reducción en los niveles de Amonio

Reducción en los niveles de Sulfuro de Hidrógeno

UNA CARTILLA sobre los Probióticos en camarón.

De acuerdo con los especialistas, y en consenso con la FAO, se define a los probióticos como “Microorganismos vivos (típicamente bacterias, aunque se incluyen hongos y otros microorganismos), que se dan de comer a los animales. Estos microorganismos colonizan el tracto intestinal, cambian el microbioma y tienen un impacto en la salud de los animales”.

Esto no existe en el camarón, a pesar de las pretensiones en lo contrario. Los ambientes de producción de camarón no son controlados, y la literatura muestra claramente que el microbioma de los camarones (o peces) es consistente con lo que está en su ambiente, y que este está evolucionando constantemente. El siguiente enlace lo dirigirá a un documento relevante en este sentido.

Suelos de estanques mucho más limpios a lo largo del ciclo y al cosechar

Camarón más limpio a la cosecha

Mayores sobrevivencias en muchos casos *

* Tenga en cuenta que el reporte de mejores sobrevivencias debe ir acompañado de datos estadísticos. Hay demasiada variabilidad entre estanques, por lo que es muy fácil decir que este tipo de productos incrementan la sobrevivencia basados en datos aleatorios



Vendemos nuestro producto en varias presentaciones.

- Tabletas de diferente gramaje: 1, 2, 3, 5, 10, 16 y 50 gramos.
- En bolsas biodegradables (Aquapro EZ), para quienes requieren un producto de fácil aplicación en grandes cuerpos de agua (ampliamente usado en lagos).
- Como producto en polvo para su incorporación en alimentos balanceados (Aquapro F), o para engorda (Aquapro B).

[Microbiome manipulation in shrimp: fact or fiction?](#)

El enlace al final de este folleto lo llevará a nuestra página web, donde encontrará nuestros productos para biorremediación.

Algo de lo que hemos aprendido a lo largo de los años:

El Mito: Muchos de nuestros competidores quisieran hacerle creer que lo que Usted necesita es un alto conteo de esporas.

La Realidad: No hay relación entre el conteo de esporas y qué tan bien trabaja un producto. La mayoría de las esporas nunca germinan. Qué tantas lo hacen y qué tan bien trabajan, dependen de la carga de nutrientes.

El Mito: A mayor número de especies bacterianas, mejor desempeño.

La Realidad: Diferentes especies bacterianas germinan en diferentes tiempos. Aquellas especies que germinen primero, dominarán. Aquellas especies que germinen más tarde, estarán llegando a un ambiente limitado en nutrientes. El mezclar esporas con células vegetativas (tales como especies de Lactobacillus, hongos, levaduras, etc.), puede resultar en productos con baja vida de anaquel, a medida que las células vegetativas mueren. .

El Mito: Sólo hay una manera adecuada de usar estos productos.

La Realidad: Cada ambiente es diferente y la forma de uso más adecuada, y la que dará mayores beneficios, es usarlos frecuentemente.

Aquaintech Inc. vende su línea de productos a precios considerablemente más bajos que los productos de la competencia. Hacemos esto para permitir a los usuarios finales explorar el mejor uso de los productos. Estamos comprometidos a ayudar a los granjeros para que sean más productivos, no en hacer dinero a costa de ellos, vendiéndoles productos que no pueden usar en la mejor forma posible.

Nuestra próxima edición de Todo sobre el camarón se enfocará en el control de Vibrio en laboratorios de producción de postlarvas y en estanques de engorda

www.probioticsaquaculture.com