

POR: STEPHEN G. NEWMAN\*



# ¿Es posible hacer dinero en la camaronicultura en el largo plazo?

A pesar de que la producción mundial de camarón de cultivo ha llegado a niveles récord, el mercado ha pasado de estar subabastecido a tener un exceso de producto que ha generado una caída en los precios. En este escenario, la eficiencia en los costos de producción es clave

Desde hace algunos meses, he estado hablando acerca de como la producción mundial de camarón de cultivo ha llegado a niveles récord. A la fecha, 2017 fue el mejor año con más de 4 millones de toneladas cultivadas. Los principales productores y exportadores fueron India e Indonesia. Sin embargo, en este momento la capacidad de almacenamiento en frío está a tope y estamos viendo lo que regularmente sucede a esto: una caída en los precios. ¿Qué proporción de este aumento percibido en la demanda, que ha llevado a esto, es real y a largo plazo? A medida que los precios actuales caen, muchos se preguntan qué está sucediendo.

En realidad, es muy simple. La oferta ha excedido la demanda. Esta es una verdad inconvertible. ¿Qué mueve la demanda? Los camarones no son alimentos básicos como el pollo o el cerdo. Los pescados y mariscos tienen un precio superior, y los camarones son un ejemplo de una especie que siempre se ha considerado más un artículo alimenticio de lujo, que un componente regular de la dieta. Es relativamente caro en comparación con otras fuentes de proteína. Incluso en aquellos países donde los pescados y mariscos son componentes básicos de la dieta,

como Japón y las zonas costeras de China, muchos productos del mar todavía tienen precios mucho más altos que el pollo. Los camarones son muy costosos para que se conviertan en elementos básicos de una dieta semanal.

La industria global del camarón de cultivo no es particularmente eficiente. ¿A qué me refiero con esto?

La eficiencia debe medirse en términos de costos de producción. Esto depende de una serie de variables, aunque los factores contribuyentes más importantes son bastante claros: las tasas de sobrevivencia y crecimiento. Cuanto más rápido crezca el camarón, menor será el tiempo que estará en el estanque y mayor será el potencial de aumen-



Estanques pequeños con mejor control de las condiciones ambientales parecen ofrecer una mayor probabilidad de una producción constante.

tar el número de ciclos por año. La sobrevivencia está vinculada inexorablemente con la bioseguridad y existe una creciente evidencia de que el paradigma de producción también puede tener un impacto. Los estanques pequeños con mejor control de las condiciones ambientales parecen ofrecer una mayor probabilidad de una producción constante. Tasas de sobrevivencia bajas aumentan los costos de producción.

Los problemas que afectan la salud animal están vinculados tanto con las tasas de sobrevivencia como con las de crecimiento. Por otro lado, una alimentación eficiente es crítica, ya que el precio de los alimentos balanceados continúa aumentando debido a su contenido de harina y aceite de pescado, ingredientes de alto costo y cada vez menor disponibilidad. Se vislumbran alimentos económicos con un reemplazo parcial o total de estos ingredientes de alto costo; sin embargo, es altamente probable que en un inicio las compañías que venden estos alimentos no sacrifiquen altos márgenes para reducir el costo de los alimentos.

Cuando los costos básicos son altos desde un inicio, la capacidad de obtener ganancias significativas se relaciona con la cantidad de animales que se cosechan y con la talla de los mismos, lo que aumenta la vulnerabilidad de nuestro negocio.

Los costos de producción son siempre más altos cuando la sobrevivencia y el crecimiento no son ideales. Cuando los costos básicos son altos desde un inicio, la capacidad de obtener ganancias significativas se relaciona con la cantidad de animales que se cosechan y con la talla de estos. A la fecha, la industria camarónica continúa luchando

con problemas de eficiencia. Hasta que esto se resuelva, no hay probabilidad de que estos ciclos de "auge y caída" se rompan. India, Vietnam e Indonesia se han beneficiado enormemente de un mercado que no estaba abastecido. Ahora que el mercado está cambiando a una sobreoferta, solo aquellos países con costos de producción verdaderamente bajos no se verán afectados significativamente. La producción en estos países del sudeste asiático antes mencionados ha disminuido significativamente en la primera mitad de este año, sin indicios de que, hasta que se elimine el exceso, esto cambie. **CSA**



Stephen Newman es doctor en Microbiología Marina con más de 30 años de experiencia. Es experto en calidad del agua, salud animal, bioseguridad y sostenibilidad con especial enfoque en camarón, salmónidos y otras especies. Actualmente es CEO de Aqua In Tech y consultor para Gerson Lehrman Group, Zintro y Coleman Research Group. Contacto: [sgnewm@aquain-tech.com](mailto:sgnewm@aquain-tech.com)

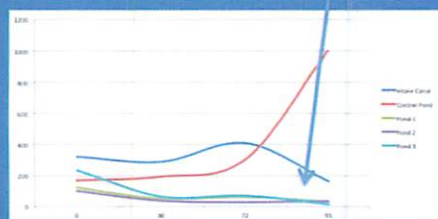
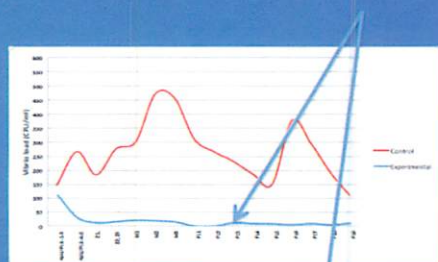
## AquaInTech Inc.

Field proven control of vibrios in shrimp ponds and hatcheries

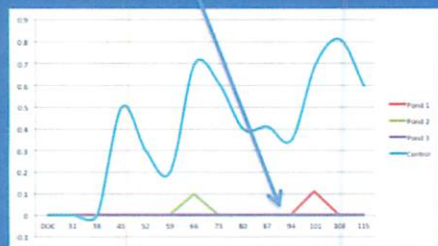
PRO 4000 X tablets  
Targeted delivery to pond bottoms



Control of TCBS green vibrio loads in hatchery tanks (top) and ponds (bottom)



Pro 4000X controls ammonia levels



Low cost, field proven tools to reduce vibrio loads and improve water quality on the farm and in the hatchery. Clients in Venezuela, Belize, Mexico, India, Indonesia, Bangladesh, Malaysia, Vietnam, China and Taiwan. Detailed data available on web sites.

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



[www.aqua-in-tech.com](http://www.aqua-in-tech.com)

Biotechnology Benefiting Aquaculture

Tel: 425-787-5218

E Mail: [sgnewm@aquain-tech.com](mailto:sgnewm@aquain-tech.com)