

POR: STEPHEN G. NEWMAN*



¿Cómo ganar dinero cultivando camarones?

Si usted únicamente puede generar ganancias cuando los precios son altos debido al crecimiento bajo, supervivencias bajas, FCA altos, ciclos de producción largos, etc., entonces debe considerar que quizás no tenga un buen negocio. Muchos acuicultores terminan en quiebra después de unos pocos ciclos malos y algunos tienen deudas tan grandes que resultan impagables.

Como alguien que trabaja con productores de camarón en muchos países, me sorprenden las similitudes que veo, más que las diferencias. Algunos sí que actúan juntos y se aseguran de utilizar la ciencia y los principios bien establecidos que se aplican habitualmente al cultivo de los animales en la acuicultura. Sin embargo, estos son un porcentaje muy pequeño, la mayoría no lo hacen.

El lamento en todas partes es que dado que los camarones son

un producto con una gran volatilidad de precios, muchos afirman que no pueden ganar dinero cuando los precios son bajos. La gran mayoría de los acuicultores que me dicen esto, no pueden ganar dinero porque su producción es pobre y, por lo tanto, los costos de producción son más altos. Una producción eficiente e inteligente genera los menores costos posibles. Si usted únicamente puede generar ganancias cuando los precios son altos debido al crecimiento bajo, supervivencias bajas, FCA altos, ciclos

de producción largos, etc., entonces debe considerar que quizás no tenga un buen negocio. Muchos acuicultores terminan en quiebra después de unos pocos ciclos malos y algunos tienen deudas tan grandes que resultan impagables.

Nuevas enfermedades son reportadas cada año, y si la cantidad de energía que se destina a garantizar que no se propaguen fuera la misma de cuando se trata de una ganadería, al menos existirían algunas barreras. También hay muchos patógenos no caracterizados pre-



Hay muchos patógenos no caracterizados presentes en las poblaciones de camarón que se venden.



sentes en las poblaciones de camarón que se venden.

Algunos de los términos que comúnmente se escuchan son:

1. Genéticamente mejorados:

A menudo, esto significa que, en las mejores circunstancias posibles de producción, los animales tienen propiedades que los diferencian de los demás. Esto normalmente se refiere a un crecimiento más rápido. Cuanto más rápido crecen los camarones, menos tiempo pasan en los estanques y menores son los costos de producción. Esto no significa necesariamente que cuando los camarones se crían en entornos de estanques abiertos con abundantes factores estresantes, se notará una diferencia entre estos animales y los no mejorados.

2. Libres de patógenos específicos (SPF, por sus siglas en inglés):

Como lo he comentado anteriormente en esta columna, esto no es un absoluto. Muchos animales que se venden con esta etiqueta aún pueden contener los agentes patógenos que se están analizando, aunque a niveles muy bajos, lo que desde el punto de vista de los acuicultores todavía puede significar un desastre. Muestrear 60 animales de

miles, agrupar las muestras (lo que reduce la capacidad de la prueba para detectar positivos), simplemente no es una garantía adecuada de que los animales sean SPF.

3. Resistentes a patógenos específicos (SPR, por sus siglas en inglés):

Muchas empresas equiparan SPF con SPR. Las afirmaciones de que los animales son resistentes a un patógeno dado, generalmente no toman en cuenta lo que está sucediendo en el mundo real. Hay muchas cepas que son tolerantes a patógenos específicos (SPT, por sus siglas en inglés). Nuevamente, en el mundo real, con muchos factores estresantes u otros patógenos presentes, a menudo esto no se realiza.

4. Expuestos a todo patógeno (APE, por sus siglas en inglés):

Esto está surgiendo con mayor frecuencia, en gran parte como resultado de los programas genéticos que incorporan el concepto de que los animales deben ser alentados a estar expuestos a cualquier patógeno que pueda estar presente. Esto va en contra de todos los principios de manejo y prevención de enfermedades en la agricultura terrestre y nunca sería considerado inteli-

gente su aplicación en el cultivo de peces. Si esto fuera realmente cierto, ¿por qué un gran número de camarones de granja mueren a causa del Síndrome de la Mancha Blanca, Vibriosis, Microsporidiosis hepatopancreática, Síndrome de Mortalidad Temprana, Síndrome de las Heces Blancas, etc.? Esto también aumenta la probabilidad de transportar agentes patógenos desconocidos a áreas de producción donde pueden causar estragos. Las lecciones dejadas por el Virus de la Mancha Blanca parecen haber sido olvidadas.

Para resumir, el cultivo de camarón verdaderamente sostenible y consistentemente rentable, requerirá cambios que la industria parece poco dispuesta o, en algunos casos, incapaz de hacer. Las enfermedades son parte de un proceso natural, que en los entornos no controlados encontrados en los sistemas de producción al aire libre, persistirán.

Como los beneficios dependen en última instancia de las tasas de crecimiento, las tasas de supervivencia y del FCA, los acuicultores necesitan dejar de escuchar a quienes les venden soluciones rápidas y se centran en lo básico. Cuanto mayor sea el control ejercido en términos de bioseguridad en los reproductores y en las post larvas, menor será el impacto potencial de arrastre y se tapaná un enorme agujero que puede permitir la entrada de nuevos patógenos en los sistemas de producción.

También es importante minimizar los factores estresantes durante el crecimiento. Mantener los problemas potenciales fuera de los animales que usted tiene, le puede permitir colaborar con muchos acuicultores. 🐞

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@aqua-in-tech.com
www.aqua-in-tech.com
www.bioremediationaquaculture.com
www.sustainablegreenaquaculture.com