

LA SOLUCIÓN ESTÁ EN EL AGUA

Fernando Bertello. 2011. La Nación, Sec. 5ª Campo, Bs. As., 04.06.11:8.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción acuícola](#)

En un simposio realizado en los Estados Unidos, diversos expertos destacaron que la acuicultura está en condiciones de aportar cada vez más las proteínas que se necesitarán en los próximos años.



En Chile hay un impulso a la actividad.

LEXINGTON, Estados Unidos.- ¿Por tierra o por agua? Si la población continuara con el actual ritmo de crecimiento y llegara a los 9000 millones de habitantes en 2050, con los actuales rendimientos la superficie cultivada debería incrementarse en más de un 50% para atender el mayor requerimiento de alimentos.

Como sostienen muchos expertos, quizás una respuesta a esa necesidad pueda venir con una suba de los rindes antes que con más tierras. De todos modos, está claro que el mundo estará ansioso por contar con más proteínas y, además de buscarlas a través de los recursos que se producen sobre la tierra, existe una oportunidad para potenciar al máximo otra fuente: la acuicultura, con productos de mar y agua dulce.

En la actualidad, el suministro de pescado es sólo el 7% de la proteína mundial. Más del 65% proviene de fuentes de origen vegetal y poco menos de un 30% está vinculado a fuentes de origen animal.

Pero en los últimos años se vino registrando un crecimiento de casi el 9% en volumen de proteína a partir de la acuicultura y en 2010 se alcanzó un hito clave: la mitad del pescado consumido a nivel global pasó a provenir de su cultivo y no de su captura. En el mundo se consumen en total 114 millones de toneladas de pescado, con fuentes de agua dulce y mar.

La acuicultura ya produce el 50% de los productos marinos que consume la población. Pero, para la FAO, en 2030 esta actividad podría proveer todo el pescado consumido.

Por otra parte, hay estimaciones de que incluso la acuicultura podría aportar hasta el 62% de la proteína mundial total para 2050. Esto si continúa un crecimiento con una tasa anual de 7,4% y la agricultura se mantiene en torno de un 2 por ciento.

"Hay que buscar nuevas y más fuentes de proteínas y se están buscando en el agua", fue la frase que se escuchó en el 27° simposio de nutrición y salud animal que Alltech realizó en Lexington, Estados Unidos.

Por eso, la apuesta por la acuicultura está lanzada. Y cuando se observa lo que se está haciendo en otras partes del mundo las estadísticas sorprenden. En este contexto, Asia produce el 88,9% de la acuicultura mundial y de ese porcentaje el 80% se concentra sobre China. Un país que, además, podría convertirse en importador de estos productos.

A todo esto, Europa representa el 4,4% de la acuicultura; África, el 1,8%; Oceanía, el 0,3%, y América [se destaca Chile con el salmón], el 4,6 por ciento.

A CULTIVAR

"Es improbable que la producción de pesca de captura crezca y el futuro incremento de la demanda deberá suplirse con acuicultura", destacó Geoff Allan, del Port Stephens Fisheries Institute, New South Wales, Australia.

David Griffith, otro especialista de esta actividad, coincidió. "La mayor parte de la pesca de captura pareciera haber llegado a su límite de sustentabilidad y, en algunos casos, pudiera efectivamente haber superado ese límite. La acuicultura puede ofrecer una auténtica esperanza para satisfacer parte de la creciente demanda de alimentos".

Para Allan, el desarrollo que tuvo la acuicultura en los últimos años convirtió esta actividad en la de "más rápido crecimiento en el sector de la producción de alimentos del mundo".

En rigor, un dato importante es que la demanda global de pescados y mariscos podría tocar los 240 millones de toneladas.

Pero, así como la acuicultura plantea oportunidades, según los especialistas también merece un trabajo para reducir cualquier impacto ambiental.

"Uno de los impactos más importantes y criticados de la acuicultura es el uso de harina de pescado y aceite de pescado derivados de la pesca para alimentar a peces y crustáceos", indicó Griffith, que no obstante agregó: "La información sugiere que el uso de harina de pescado, como muchos de los otros efectos asociados a la acuicultura pueden reducirse y, con frecuencia, eliminarse".

En paralelo, se sabe que para apuntalar a la acuicultura también deberá crecer la producción de alimentos para esta actividad. La producción de alimentos para acuicultura llegó a 27,1 millones de toneladas en 2010 y, de acuerdo con Allan, para satisfacer la demanda de comida de mar estimada para 2050 tendría que aumentar entre 56 y 75 millones de toneladas.

En este contexto, la acuicultura es también una oportunidad para que la industria de la nutrición explore nuevas fuentes de alimentación.

"El desafío primordial para cumplir con esta demanda de producción será la disponibilidad y la competencia por ingredientes contra otras industrias de producción animal y alimento para mascotas, los biocombustibles y el consumo humano directo", comentó Allan.

Según este especialista, para muchas especies ya se está haciendo un reemplazo parcial de la harina y aceite de pescado por fuentes alternativas de proteína y energía.

"Será necesario acelerar este reemplazo para satisfacer la demanda de una mayor producción", concluyó.

[Volver a: Producción acuícola](#)