



ALLIANCE™

(<https://debug.globalseafood.org>).



Intelligence

La acuicultura de pangasius crece en la India

6 October 2017

By Dr. Pankajkumar Mugaonkar , Dr. Nalini Ranjan Kumar , Dr. Gauri Shelar and Dr. Amruta Shete

Especies del sudeste asiático contribuyen de manera importante a la creciente producción acuícola del país



El pangasius se ha convertido en una de las principales especies de peces de agua dulce cultivadas para consumo interno y seguirá siendo un importante contribuyente a la creciente producción acuícola del país.

Para la India, el segundo país más poblado del mundo, la seguridad alimentaria es una preocupación importante para apoyar la salud de su población. El país ha disfrutado de un crecimiento económico en los últimos años, y la pesca y la piscicultura han sido actividades económicas importantes durante muchos años, contribuyendo significativamente al producto interno bruto (PIB) del país.

La industria de la acuicultura de la India se ha desarrollado a lo largo de los años, superando varios desafíos (incluyendo brotes de enfermedades), para convertirse en un importante contribuyente al comercio mundial de productos pesqueros y a la producción acuícola. Hoy, el país es un importante socio comercial de los principales países importadores del mundo, como Estados Unidos, Japón, China y toda Europa.

Las principales especies cultivadas son las carpas principales indias (catla, rohu, mrigal), carpa de plata, carpa común, carpa de hierba (carpa china), camarón marino (*Litopenaeus vannamei*, *Penaeus monodon*), camarón de agua dulce gigante y otros.

Algunas especies se han introducido para promover la diversificación de las especies, el desarrollo y la adopción de nuevas tecnologías de producción para ayudar a resolver los problemas de productividad, ayudar a controlar los brotes de enfermedades, suministrar proteínas animales a una población creciente, ayudar a las exportaciones de productos del mar, y para generar divisas. Las principales especies introducidas que actualmente se cultivan incluyen pangasius (*Pangasionodon hypophthalmus*), camarón blanco del Pacífico (*L. vannamei*) y tilapia.

La industria de la acuicultura de la India se ha desarrollado a lo largo de los años, superando varios desafíos (incluyendo brotes de enfermedades), para convertirse en un importante contribuyente al comercio mundial de productos pesqueros y a la producción acuícola. Hoy, el país es un importante socio comercial de los principales países importadores del mundo, como Estados Unidos, Japón, China y toda Europa.

Las principales especies cultivadas son las carpas principales indias (catla, rohu, mrigal), carpa de plata, carpa común, carpa de hierba (carpa china), camarón marino (*Litopenaeus vannamei*, *Penaeus monodon*), camarón de agua dulce gigante y otros.

La creciente demanda por pescados y mariscos en sus mercados internos está promoviendo y fortaleciendo la producción de especies como pangasius, que puede llegar a venderse en INR 150 a 200 (\$ 2,34 a \$ 3,11) por kg en los mercados locales.

Desarrollo de la industria

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, el pangasius fue introducido en la India en 1995 [P1] (Rao, 2010), con semillas traídas de Tailandia a través de Bangladesh, y el cultivo a gran escala se inició en los estados de Bengala Occidental y Andhra Pradesh. Los técnicos de criaderos de Bengala Occidental aprendieron las técnicas de producción de semillas y se convirtieron en la fuente de semillas para otros piscicultores en la India. Pero todavía hay unos pocos productores que compran semillas de pangasius de Bangladesh.

En la India, el pangasius se puede cultivar bajo monocultivo o policultivo con especies de carpa. La especie puede crecer hasta a 1 a 1,5 kg en un año, y los rendimientos anuales típicos son alrededor de 10 a 15 toneladas por hectárea. Según la Junta Nacional de Desarrollo Pesquero, para 2008 se estimaba que el pangasius ya estaba siendo cultivado en un área de unas 40.000 hectáreas. El cultivo de esta especie en la India ha crecido a lo largo de los años y se ha vuelto popular entre los piscicultores en varios estados. La producción actual se estima en alrededor de 400.000 a 425.000 toneladas métricas por año (datos GAA GOAL 2016).

En comparación, el bagre nativo – conocido como el magur indio (*Clarias batrachus*) – tiene tasas de crecimiento más bajas bajo condiciones de cultivo, aunque tiene precios de mercado más altos. Alcanza un tamaño comercializable de 100 a 150 gramos en 10 a 12 meses, y sólo produce 2 a 3 toneladas por hectárea, según el Instituto Central de Acuicultura de Agua Dulce, India.

Mugaonkar, pangasius en la India, Tabla 1

Categoría de granjas muestreadas	Toneladas totales cosechadas por granja	Consumo domestico	Vendido al consumidor en granja	Venta al mayor por corredor TOTAL	Venta al mayor por corredor: Bengala Occidental	Ven may, corr Maha
Pequeña	81.76	0.49 (0.6)	0.65 (0.8)	80.62 (98.6)	52.5 (65.12)	13.
Grande	292.04	0.29 (0.10)	1.17 (0.4)	290.59 (99.5)	217.5 (74.85)	49
Global	184.79	0.52 (0.28)	1.15 (0.62)	183.12 (99.1)	134.2 (73.29)	30.

Tabla 1. Patrón de distribución de pangasius producido en el estado de Andhra Pradesh por los productores incluidos en la muestra. Las cifras entre paréntesis indican porcentajes (Fuente: Mugaonkar et. Al. 2016).

Hasta 2012, la producción comercial de pangasius sólo se llevó a cabo en estanques, y los productores habían comenzado a cambiar de nuevo a la producción de carpas debido a los constantes precios más bajos para pangasius. Pero a finales de 2012, algunas empresas privadas comenzaron a cultivar experimentalmente pangasius en jaulas en estados como Maharashtra. Esto promovió un poco la demanda de semillas y el establecimiento de criaderos de pangasius, pero sólo unos cuantos criaderos se instalaron en los estados de Bengala Occidental, Andhra Pradesh y Maharashtra, y operaron de forma irregular debido a que la demanda de semillas no era estable.

El Gobierno de la India comenzó a promover el cultivo de pangasius en jaulas en embalses y otros cuerpos de agua hace unos años, y en 2016 la Junta Nacional de Desarrollo Pesquero produjo su Manual del NFDB sobre Directrices para el Cultivo de Pangasius en Jaulas. El gobierno – a través de su misión “Revolución Azul” – ha financiado y apoyado varios proyectos de cultivo en jaulas. En este sentido, el gobierno, a través del Esquema Nacional de Desarrollo Agropecuario, patrocinó recientemente el proyecto “Demostración de Tecnología de Cultivos de Jaulas en los Embalse de Himachal Pradesh” (ICAR / CIFRI). Esta es una motivación oportuna para promover el aumento de la producción de pescado y el apoyo a los medios de vida para los productores del interior del estado.

El cultivo de pangasius en jaulas es también de particular interés para muchos empresarios potenciales, que han mostrado interés en el alquiler de reservorios para la producción de peces en jaulas. En el estado de Maharashtra, el cultivo de Pangasius en jaulas comenzó a finales de 2009 en varios lugares, incluyendo la presa de Dhasai.



Un reciente ensayo de cultivo en jaulas en el embalse de Ujani en Maharashtra demostró aún más el potencial significativo para el cultivo en jaula. El estado de Jharkhand está desarrollando el cultivo en jaulas en reservorios, y hay varias jaulas en producción en las presas de Tenughat y de Konnar, con el apoyo del gobierno a través de la Misión Nacional para Suplemento de Proteína. Y los criadores de peces en el estado de Chattisgarh están reproduciendo pangasius y están proporcionando un número significativo de semilla a otros estados que cultivan pangasius en la India.

Cuestiones

Varios países han enfrentado problemas de anti-dumping con Estados Unidos: la India tuvo este problema con sus exportaciones de camarón y Vietnam con sus exportaciones de pangasius. En muchos casos, esta cuestión ha llevado a los productores a encontrar nuevos mercados para sus productos y ha llevado a la diversificación del mercado. En la India, los comerciantes de mariscos han hecho esfuerzos para encontrar nuevos mercados y los han encontrado para pangasius en áreas como Punjab, Haryana, Delhi, Chattisgarh (India del Norte) y otros.

Algunas empresas privadas han intentado procesar el pangasius cultivado en filetes para entrar en los mercados de exportación, pero estos esfuerzos han fracasado hasta ahora principalmente debido al color amarillento indeseable de la carne de pangasius cultivado. Además, el pangasius tenía que

competir con otros pescados blancos como las carpas.

Perspectivas

La industria acuícola de la India se ha desarrollado con éxito en los últimos años, convirtiendo al país en un importante proveedor de mariscos para los principales mercados mundiales. El pangasius es una de las especies que se introdujo con éxito hace años para promover la diversificación de especies y aumentar el suministro de alimentos a su creciente población. Bajo el llamado del gobierno para una “revolución azul” en la acuicultura y la pesca, el aumento del cultivo de esta especie seguirá siendo un componente importante de la creciente producción acuícola del país.

Referencias disponibles del primer autor.

Authors



DR. PANKAJKUMAR MUGAONKAR

Assistant Manager – Business Development
Growel Feeds Pvt. Ltd.
Andhra Pradesh, India

pankajmugaonkar@gmail.com (<mailto:pankajmugaonkar@gmail.com>).



DR. NALINI RANJAN KUMAR

Principal Scientist
Fisheries Economics Extension and Statistics Division
Central Institute of Fisheries Education
Mumbai, India

nrkumar@cife.edu.in (<mailto:nrkumar@cife.edu.in>).



DR. GAURI SHELAR

Department of Aquaculture
College of Fisheries, Ratnagiri,
Maharashtra, India

gauriharkulkar@gmail.com (<mailto:gauriharkulkar@gmail.com>).



DR. AMRUTA SHETE

Department of Aquaculture
Central Institute of Fisheries Education
Mumbai, India

amrutashete245@gmail.com (<mailto:amrutashete245@gmail.com>).

Copyright © 2023 Global Seafood Alliance

All rights reserved.