



Pangasius

Fish Pangasius Hipophthalmus

Pez Basa

Tiburón Panga

Para cumplir los deseos de estudiantes y empresarios de la acuicultura, les traemos la información mas completa, sobre la introducción de esta especie a nuestro Pais.

Una vez tengamos esta especie disponible, les informaremos pues sabemos que estan llegando a Colombia como peces ornamentales y se comercializan como Panga, Basa o tiburón.

Esta especie asiatica tiene cualidades biológicas que permiten producirla en mayor escala, con una mejor conversión de concentrado por carne y una mayor capacidad de resistir pocos niveles de oxígeno.

Entre los inconveniente de esta especie, tan de moda, es que por ser especies exóticas y un gran pez Omnívoro, Se le cataloga como un pez muy voraz. Aunque acepta perfectamente el concentrado, se le debe alternar con alimento fresco y/ o vivo, como gambas, trozos de pescado, carne de res, crustáceos o peces que le quepan por la boca, pero cuando es más grande se come los mas pequeños que se muevan a su alrededor.

Una hembra de esta especie puede dar posturas que oscilan en entre los 60 y 80.000 huevecillos y siendo nuestro Pais apto para su reproducción natural, sin llegar a utilizar la hormona de inducción, se pueden imaginar.

El Pangasius es de la familia de los bagres (catfish) y vive en el Río Mekong de S. E. Asia. pasando por Laos y Tailandia, Crece rápido y es muy tolerante a condiciones de alta producción. Tiene una dieta de mayor componente vegetal y rinde un filete sin huesos, alrededor de 35% de su peso corporal.

El único factor que ha restringido el éxito de este pez como producto de la acuicultura es que no se reproduce naturalmente en cautivo en corto tiempo. Pangasius reproduce solamente en cierta áreas del Río Mekong y requiere factores ambientales específicos para lograrlo.

Para resolver este impedimento los Vietnameses aplicaron una técnica de reproducción inducida por hormona que permite reproducir el Pangasius artificialmente en cautivo. Utilizando esta técnica les permitió producir cantidades enormes de juveniles, los que antes tenían que capturar del río. Con esta nueva tecnología como impulso, organizaron los productores, molinos de alimento, plantas de procesar y rápido expandieron el cultivo de Pangasius con las intenciones de estabilizar un mercado de exportación.

Pangasius

Nombre Científico: Pangasius Hypophthalmus (Sauvage, 1878)

Nombre Común: Pangasio, Pangasius, Tiburón Pangasio, Basa

Clase: Actinopterygii.

Orden: Siluriformes

Familia: Pangasiidae

Sub Familia: Pangasius



FORMA Y TAMAÑO

Tienen el cuerpo alargado, con la cabeza comprimida verticalmente, lo que hace que nos recuerde a los tiburones.

El Pangasius está revolucionando la acuicultura y la producción en el mundo.

Durante los últimos 10 años esta especie se ha convertido en un producto reconocido por su calidad de carne (suave pero a la vez firme), color (que puede ser blanca, rosa o amarilla) y precio favorable en el mercado internacional que lo determina la oferta por ejemplo ahora, donde es tal el deseo de abrir mercados con esta especie, que en vez de subir los precios los chinos los están bajando y es lo que sigue posicionando a la Tilapia como la Reina del mercado competitivo, pues a pesar de ser más costoso producirla, sigue y seguirá siendo deliciosa al paladar y de mercado inagotable.

Los Pangasius también se encuentra aparte de Vietnam, en Malasia, Filipinas, Tailandia, En Ríos y la mayoría de los arrozales de estas regiones que equivalen a miles de hectáreas

Curiosamente Colombia se ubica en el mismo hemisferio de Vietnam y las condiciones climatológicas y ambientales podrían ser favorables para su producción a gran escala junto a la tilapia roja. ya que son productos de gran aceptación en los mercados internacionales.

Como se trata de una especie exótica, tanto los empresarios de la piscicultura, debemos de cumplir con toda la normatividad y exigencias del Minambiente y del ICA entidades que tienen a su cargo el control acuícola en el país.

Se estima que, en menos de ocho meses el Pangasius logra un crecimiento de 1 a 1,5 kilos.

Forma:

Forma que recuerda a la de un tiburón, con gran boca ovalada dispuesta en sentido horizontal.

Coloración:

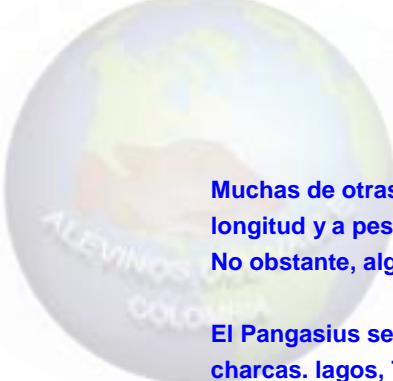
Lomo color azul oscuro o gris ceniza, vientre blanco (el color blanco del vientre llega hasta la altura de las aletas), las aletas tienen un tono azul ligeramente más oscuro que el del lomo, poseen un punto blanco sobre la cabeza entre los ojos. También posee una línea blanca a la mitad del cuerpo que va desde la cola hasta las branquias. Los ejemplares juveniles presentan una raya longitudinal en todo el costado. Existen formas albinas y semi-albinas.

Temperatura:

Resisten temperaturas que se encuentran entre los 20 - 32 grados centígrados y aguas dulces o salobres.

Tamaño:

Según la especie de Pangasius llegan a más de un metro en libertad (1.30 mtr) o en grandes acuarios (públicos); limitan relativamente su crecimiento dependiendo del acuario en donde se encuentren (o mueren antes de alcanzar su talla adulta) pero son peces demasiado grandes para acuarios particulares de tamaño medio e incluso grande.



Muchas de otras especies de Pangasius, Llegan a medir en talla normalmente dos metros y medio de longitud y a pesar unos doscientos cincuenta kilos.

No obstante, algunos pescadores han capturado ejemplares de tres metros y trescientos kilos.

El Pangasius se puede producir en nuestra America, como pez de consumo principalmente en charcas, lagos, Tanques en geomembrana o jaulas flotantes en reservas o lagos, bajo un control total.

Se siembran los alevinos de 2 a 3 a una densidad EN TIERRRA O ESTANQUE RUSTICO: 60,000 - 120.000 x hectarea, osea 6 - 12 x mtr² o estanques de menor tamaño de entre 3 y 5 x mtr²
En estanques circulares en geomembrana de unos 120 a 140 pangasius x /m³.

Sabemos que en Vietnan, siembran en los estanques o Las cubas en las que se cria pangasius , tienen una densidad de poblacion increíble.

Se puede decir que se siembra tal cantidad impresionante de pangasius x metro², que se atisba el agua entre los peces.

No existe ninguna otra especie de pez, que soporte tal presión habitacional. Los Pangasius, Pueden vivir prácticamente apilados los unos sobre los otros. Llegando en algunos cultivadores a tener mas de 20 pangasius x mtr², sin oxigeno, solo los recambios normales.

Recuerden que todo el éxito siempre está dependiendo de la capacidad de inversión y experiencia del productor. Para que los peces crezcan rápidamente y saludables.

Dieta Economica

Es muy importante que reciban una dieta adecuada. Pangasius son mayormente peces vegetarianos y requieren muy poca proteína de origen animal para su crecimiento normal. Esto es una gran ventaja en reducir los costos de producción, pero el alimento sigue siendo el costo más grande incurrido por el productor.

El Pangasius convierte un alimento adecuado a una conversion de 1.5 kilo de alimento a 1 kilo de pez. En otras palabras, para producir 1 tonelada de Pangasius, tendría que proveer 1 y media tonelada de alimento antes de cosecharlos.

Palabras mas o palabras menos, tiene una conversion de 1.5 x pez, este pez busca vegetacion disponible en los lagos, ramas de bore, yuca, platano, pero si encuentra otros peces en su habitat , mas pequeños que el, se convertirán en un bocado sea de la especie que sea. claro que si necesitamos rapido crecimiento , el alimento concentrado es ideal añadirlo por lo menos 1 o 2 veces al día y el resto en vegetación.