



Cultivo de claria en Villa Clara

Yendry Pineda

Unidades Empresariales de Base (UEB) donde se realiza el cultivo

Clarias macrocephalus. Especie tropical. Su carne se caracteriza por la suavidad y delicadeza. Con hembras de esta especie y machos de *C. gariepinus* se obtienen híbridos que mejoran el tamaño y supervivencia. Se reportan producciones de 170 t en 1999 en Burkina Faso y Egipto. El valor del kg. es 0.88 dólares.

Clarias híbrido. Especie mejorada en tamaño, supervivencia y calidad de sus carnes. Se reporta en Tailandia con producciones de 68 110 t en 1999 y 0.72 dólares/ kg. Tiene una tasa de crecimiento alta y sobreviven a condiciones adversas con amplia tolerancia a condiciones ambientales extremas. Es una especie oportunista.

INTENPEZ. Municipio de Santa Clara. Tiene la granja acuícola "Estanques Minerva", con 19 há de espejo de agua destinadas a la ceba de clarias y tilapia.

PISPAVON. Municipio de encrucijada. Dos granjas productivas, las estaciones de alevinaje Pavón y Macagual. El objetivo principal es la producción de larvas y alevines de ciprínidos y el ciclo completo para la obtención del pez gato, *Bagre Americano*, en el raceway. Para clarias se destinan 18 piscinas de 100 m², 5 de 300 m² para el alevinaje 1 y 36 piscinas de 100 m² para la ceba.

ALEVICRAN. Municipio de Sagua la Grande. Dos granjas productivas: las estaciones de alevinaje de Alevicran y Guatá. Sus objetivos principales son las producciones de alevines de tilapia, larvas y alevines de ciprínidos y la ceba de clarias en estanques de cemento. Tiene 20 há de ellas, 26 piscinas de 200 m² se destinan a dicho cultivo.

Claria gariepinus. Características generales

Existen 32 especies de la familia Claridae y se cultivan 4, debido a las características biológicas y calidad de sus carnes. Están distribuidas ampliamente en África y regiones del sur y del sudeste asiático. Son peces anguiliformes, cabeza achatada con cuatro pares de bigotes barbillas desramificadas, una nasal, una maxilar en el vómer y dos mandibulares, presenta placas de dientes en la mandíbula y en el vómer.

La función principal de las barbillas es para la detección de la presa. El cuerpo es cilíndrico, presenta aletas dorsal y anal extremadamente largas y la pélvica en forma de espina. La piel es oscura, sin escamas y son de rápido crecimiento.

Presenta un órgano respiratorio suprabranquial compuesto por una cámara de aire en forma de pera, que contiene dos estructuras arborescentes localizadas en los cuatro arcos branquiales, sostenidas mediante cartílagos y cubiertas por un tejido vascularizado el cual absorbe oxígeno directamente de la atmósfera. Podemos encontrar las especies siguientes:

Clarias batrachus. Semejante a *Clarias macrocephalus* pero de mayor tamaño y más fuerte. Se propaga fácilmente. La calidad de la carne y su aceptación en el mercado son inferiores. Entre los países productores están Cambodia y Singapur con 490 y 18 t de carne respectivamente, a un costo de 1.87 dólares/ kg.

Clarias gariepinus. Especie tropical. Es la más distribuida debido a su tasa de crecimiento alta, fecundidad y tamaño mayor. Alcanza hasta 13 kg de peso y tiene como desventaja su gran voracidad. La carne es suave, de sabor agradable pero no supera a *Clarias macrocephalus*, y su valor en el mercado es 2.38 dólares/ kg. Holanda se encuentra entre los países más productores.

Producción de claria (t) en pescavilla

	AÑO		
	2006	2007	2008
INTENPEZ	300	310	412.3
PISPAVON	0	66.6	86.3
ALEVICRAN	0	0	13.0
TOTAL	300	376.6	511.6

Principales trabajos realizados en la provincia

- Seleccionador de claria (2002)
- Evaluación de los indicadores de cultivo intensivo del pez *Clarias gariepinus* con el uso de variaciones en el flujo tecnológico de proceso (2003)
- Parámetros de cultivo del pez *Clarias gariepinus* con el flujo tecnológico de Villa Clara (2004)
- Preceba del pez *Clarias gariepinus* en jaula (2007)
- Alevinaje del pez *Clarias gariepinus* en jaula (2008)

Alevinaje en jaula. Resultados

Alevines sembrados (1 g)	4 216.0
Alevines obtenidos (10 g)	1 565.0
Supervivencia (%)	3 7.0
Alevines sembrados (10 g)	1 300.0
Juveniles obtenidos (50 g)	1 001
Supervivencia (%)	77.0

Ventajas. No se necesitan naves o instalaciones para desarrollar el alevinaje • Permite el trabajo con grandes poblaciones y aporta un número alto de animales con tallas uniformes al final del cultivo • Facilita y agiliza la selección, el canibalismo se minimiza, disminuye la acción de aves depredadoras y se logra una supervivencia alta.

Desventajas. Se pierde el control cuando escapan los peces por roturas de la malla o deficiente fabricación • Si la malla no se selecciona bien o no está apta para el uso, puede provocar la muerte de los animales. ☹