

El IIAP y el IRD de Francia comparten investigación con grandes bagres.

INVESTIGACIÓN BUSCA ELEVAR LA SOBREVIVENCIA DE ALEVINOS DE DONCELLA

La doncella es una especie de gran demanda en el mercado regional y nacional por la calidad de su carne. Actualmente el abastecimiento de los mercados procede íntegramente de la pesca en ambientes naturales. Datos de desembarque pesquero indican, que en los años 2005 y 2006 la doncella ocupó el primer lugar en los desembarques en la región (252 y 205 toneladas respectivamente).



Reproductor de "doncella"

La piscicultura de la doncella es una alternativa para disminución de la presión de pesca sobre sus poblaciones naturales y una excelente alternativa económica para los pobladores amazónicos que quieran dedicarse a la piscicultura.

La doncella ofrece características favorables para su cultivo, destacando su alta tasa de crecimiento (1,2 kg y 45 cm en 18 meses), óptima calidad de filete, gran fecundidad (150 000 óvulos/kg), fácil adaptación a dietas balanceadas, resistencia a la manipulación y a enfermedades.

El IIAP ha obtenido logros importantes en la producción de alevinos en ambientes controlados, sin embargo su cultivo se ve afectado por la limitada producción de alevinos y las altas tasas de mortalidad en las primeras fases de vida (0 a 30 días), por lo que se hace necesario mejorar la tecnología para asegurar la producción suficiente y dar soporte a programas de cultivos intensivos

Una de las primeras causas de la elevada mortalidad en la etapa larval es el canibalismo, estos caracteres se transmiten de generación a generación, razón por la cual se requiere incrementar el conocimiento sobre la heredabilidad de los progenitores a sus descendientes. Asimismo se estudia la alimentación y las condiciones de cultivo en ambientes controlados durante las primeras fases de vida.

///...



Alevinos de doncella de 18 días

La doncella en etapa larval es alimentada con artemia -un tipo de zooplancton- y luego a partir de los 15 días se inicia una etapa de adaptación al alimento balanceado.

También se requiere aumentar los conocimientos sobre la variabilidad genética, flujo genético y determinación de los stocks pesqueros en poblaciones naturales para que sirvan de base a la determinación de potenciales reproductores.

El trabajo se viene desarrollando en el Centro de Investigaciones Quistococha del IIAP, donde en colaboración con investigadores del IRD se busca principalmente lograr un porcentaje de sobrevivencia significativo de alevinos adaptados al alimento balanceado para la siembra en estanques de tierra.

Difusión IIAP.