

## SANIDAD DE MOLUSCOS PRIORIDAD PARA LA PRODUCCION

El Estado de Baja California Sur tiene características inigualables para el desarrollo de una acuicultura sustentada en elementos como la sanidad, la inocuidad, que podría impactar considerablemente en la economía local si se respetan estas bases.

La característica de aislamiento geográfico peninsular a pesar que puede verse como una desventaja es considerada como la principal característica favorable ya que representa el estar aislada de enfermedades y parásitos que afectan los cultivos en estados vecinos del Noroeste de México.

El Comité de Sanidad Acuícola de B. C. S. detecta, previene y controla la aparición y dispersión de enfermedades en los cultivos acuícolas del Estado, con el fin de reducir los riesgos de inversión, impulsando normas que coadyuven en el crecimiento ordenado y sustentable de ésta actividad respetando los ecosistemas, base fundamental de la sanidad e inocuidad del producto destinado al consumidor.

En materia de moluscos, durante el 2008, se supervisaron 12 localidades del Estado donde se tienen establecidos grupos de cultivo principalmente de ostión y mano de león, así como, 2 laboratorios de producción de abulón y uno de bivalvos en la Zona Pacifico Norte y 2 laboratorios de producción de bivalvos en La Paz.

Paralelamente se realizan análisis a los organismos en cultivo para detectar y prevenir posibles infecciones por enfermedades certificables de la OIE, (Organización Mundial de Sanidad Animal), así como, parásitos y para la detección de herpes virus.



Estos parásitos, en general, causan daños en los tejidos, desarrollándose principalmente en el tejido epitelial del estómago y de la glándula digestiva y está asociada con bajas condiciones de vida, enflaquecimiento de la ostra y agotamiento de sus reservas de energía (glicógeno), decoloración de la glándula digestiva, interrupción del crecimiento, reabsorción de las gónadas y desorganización total del epitelio de la glándula digestiva, causando inanición.

Las mortalidad por estos parásitos parece estar relacionada con la esporulación de los mismos ya que ésta se produce en el epitelio de los palpos, del estómago, del conducto digestivo y probablemente de las branquias.

El cultivo de moluscos en Baja California sur es una actividad dinámica en constante desarrollo tanto en aspectos técnicos como en el impacto social y económico. En el 2008 un total de 7 productores sembraron 21.45 millones de semillas de ostión japonés (*Crassostrea gigas*) producidos en laboratorios del estado y de Baja California Norte.

El cultivo de esta especie, se lleva acabo exclusivamente en cuerpos de agua del pacifico sudcaliforniano, desde el estero Rancho Bueno al sur del complejo lagunar Bahía Magdalena, hasta la Laguna de Guerrero Negro al norte del estado, en las que por su alto contenido de alimento natural, temperatura adecuada casi todo el año y su excelente nivel de limpieza hacen de estos cuerpos de agua sitios de privilegiados para esta actividad.

Otro recurso que se esta trabajando y que no se ha desarrollado todo su potencial es la almeja mano de león.

Es de destacar la variación de la producción de ostiones desde el 2005 que se produjeron 250,081 docenas, mientras que para el año 2006, este numero se redujo a 129,520 docenas, incrementándose para el año 2007 a 346,466 docenas y finalmente en el 2008 los ostricultores de Baja California Sur cosecharon 245,915 docenas, esta variabilidad se puede explicar principalmente a la inconstancia en la producción de

semillas lo que ha limitado la siembra de los productores

Otro recurso que se esta cultivando actualmente es la mano de león en el 2008 en el estado se sembraron 2.85 millones de semillas de mano de león producidas en 2 laboratorios uno ubicado en Bahía de Kino Sonora y otro en Bahía Asunción. Este recurso tiene un gran potencial de desarrollo ya es una especie nativa del estado y tiene un atractivo precio en el mercado llegando a alcanzar un costo de \$150 en Playa.



Elaboró:

Biol. Francisco A. Flores Higuera  
Inspector CSA BCS.