CENAIM INFORMA

Boletín informativo quincenal

31 de octubre del 2000

Estrategias recomendadas para el manejo del Virus de la Mancha Blanca (WSSV).

Las experiencias en los países de Centroamérica y Asia muestran que durante la estación cálida el impacto del Virus de la Mancha Blanca se atenúa permitiendo tener producciones rentables.

Las opiniones de técnicos y expertos conducen a recomendar que los camaroneros ecuatorianos centren sus estrategias en obtener dos ciclos entre noviembre y mayo. A partir de julio se debería iniciar un tercer ciclo aplicando la política de la 'mínima inversión': siembras directas no mayores a 100,000 PL/ha con poca o ninguna alimentación. Existen expectativas del desarrollo de larvas más resistentes al Virus de la Mancha Blanca que nos permitan volver a aplicar prácticas más intensivas.

En el presente boletín se han resumido algunas de las consideraciones que utilizan productores de diferentes países para elaborar estrategias de manejo de estanques en ambientes donde existe el Virus de la Mancha Blanca.

La información ha sido obtenida de los productores que forman el Consejo Científico del CENAIM y de los conferencistas del Congreso Latinoamericano de Acuicultura que recientemente se celebró en Panamá.

Aunque no hay soluciones seguras, consideramos que la experiencia de los productores después de varios ciclos de producción con el WSSV, es de gran utilidad para formular estrategias de producción exitosa.

Ecuador

Adicional a las medidas que ya han adoptado la mayoría de los camaroneros, tales como:

- Bajos recambios de agua.
- Filtración del agua que entra al estanque para retener a los posibles portadores del Virus.
- Siembra de PLs negativas al WSSV por PCR.
- Uso de PLs provenientes de un ciclo cerrado.

Se recomienda:

- Sembrar los estanques cuando la temperatura del agua haya subido (alrededor de los 26°C).
- Usar estanques de pre-cría o 'raceways' y/o transferencias para comenzar el ciclo con animales más grandes y resistentes (PL30-40).

Honduras (Conferencia de Christopher Hrusa)

- Siembra de animales negativos al WSSV por PCR.
- Reducción de la tasa de renovación de agua.
- Filtrar el agua que ingresa al canal reservorio utilizando bolsas de malla de 500 micras para el control de camarones silvestres.

- Siembra de animales más grandes para retardar la evolución de la enfermedad.
- Reducir el estrés en los sistemas de cultivo.
- Usar PLs provenientes de animales seleccionados para tolerancia al WSSV.
- Sembrar densidades más altas en la época de mejor producción (julio, temperaturas altas en Centroamérica).

Malasia (Conferencia de George Chamberlain)

- Previo a la siembra, las larvas son seleccionadas con PCR, pruebas de estrés y evaluación general de la salud de los animales.
- Trabajar con agua limpia, para lo cual el fondo de las piscinas se seca, se rota y se encala, posteriormente el estanque es llenado con agua filtrada por 250-300 micras y se la mantiene por un mínimo de 14 días antes de sembrar.
- Fertilización de los estanques con fertilizantes orgánicos e inorgánicos.

- Ajuste de la alcalinidad a un mínimo de 100 ppm antes de sembrar.
- No renovación de agua durante todo el ciclo.
- Aireación (12-18 hp/ha).
- Alimentación 4-5 veces al día utilizando comederos.
- Control de 'blooms' de algas mediante el uso de cal.

Fundación CENAIM-ESPOL

Tel. +593-4-269494 ◉ Fax +593-4-269492 ◉ e-mail: lschwarz@espol.edu.ec ◉ web site: www.cenaim.espol.edu.ec