

## **Avances en Nutrición Acuícola IV**

### **INDICE**

#### **I.- Nutrición y Alimentación de Diferentes Especies Acuáticas.**

- Tendencias y retos globales de los alimentos para camarón. *Albert Tacon.*
- Calidad de microalgas para acuicultura. *Domenico Voltolina.*
- Nutrición de abulón. *María Teresa Viana.*
- Nutrición de larvas de camarón. *Tsaí García Galano.*
- Nutrición de larvas de peces. *Akio Kanazawa.*
- Dietas para reproductores de camarón y su efecto en la calidad larvaria. *Chantal Cahu.*
- Nutrición de reproductores y juveniles de peces marinos. *Delbert Gatlin III.*
- Nutrición y alimentación de tilapia cultivada en América Latina y el Caribe. *José Toledo.*

#### **II.-Fisiología y Metabolismo de Organismos Acuáticos.**

- Control de la digestión en camarón. *Olimpia Carrillo.*
- Actividad enzimática digestiva, ritmos circadianos y su relación con la alimentación de camarón. *Héctor Nolasco Soria.*
- El metabolismo del nitrógeno y su relación con los requerimientos nutricionales de los camarones peneidos. *Carlos Rosas.*
- Energía metabolizable y eficiencia neta de crecimientos, bajo el efecto de implementación de un bioensayo in vitro con células disociadas de hepatopáncreas de *Palaemon serratus* y *Procambarus bouvieri* para detectar la secreción de la alfa-amilasa. *Isis Fernández.*
- Revisión sobre ritmos circadianos, frecuencia de alimentación y crecimiento en peces. *Richard Spieler.*
- Factores que afectan la excreción nitrogenada en teleósteos y crustáceos. *S. Kaushik.*
- Digestión, absorción y utilización de lípidos en larvas de peces. *Marisol Izquierdo.*
- Requerimiento de fosfolípidos en larvas y poslarvas de peces con especial énfasis en fosfatidilcolina y fosfatidilinositol. *Ingue Geurden.*

#### **III.- Interacciones Alimentos, Estrés y Salud.**

- El papel de los minerales traza en la salud de los peces. *Chorn Lim.*

- Efecto de los lípidos en la salud y resistencia al estrés en peces. *Daniel Montero*.

#### **IV.- Materias Primas para Alimentos Acuícolas y Control de Calidad.**

- Revisión sobre calidad de harinas y aceites de pescado para la nutrición de camarón. *Elizabeth Cruz Suárez*.
- Potencialidad del uso de las leguminosas como fuente proteica en alimentos para peces. *Miguel Angel Olvera*.
- Uso de la langostilla roja en la nutrición de organismos acuáticos. *Roberto Civera Cerecedo*.
- Uso de coextruidos de subproductos de camarón en dietas para camarón. *Denis Ricque*.
- Reciclamiento de subproductos avícolas para organismos acuáticos. *Roberto Mendoza Alfaro*.
- Predicción de digestibilidad de proteína en camarón y uso de ingredientes proteicos de segunda generación en alimentos acuícolas. *Fernando García Carreño*.

#### **V.- Aditivos Alimentarios.**

- El uso de suplementos enzimáticos en dietas para camarón. *Allen Davis*.
- Uso de probióticos en acuicultura. *Joel Gatesoupe*.
- Papel del carotenoide astaxantina en la nutrición de especies acuáticas. *Samuel Meyers*.
- Uso de betaína en alimentos acuícolas: atractante, osmoregulador, o metabolito lipotrófico. *Martin Guerin*.
- Principios y problemas involucrados en la evaluación de inmunoestimulantes de camarón. *Gilles Le Moulac*.

#### **VI.- Tecnología de Alimentos, Estrategias de Alimentación e Impacto Ambiental.**

- Tecnología de alimentos para camarón. *Julio Achupallas*.
- Producción de alimentos para camarón estables en el agua. *Bernard Devresse*.
- Uso de charolas de alimentación para el cultivo de camarón en Sudamérica. *Regis Bador*.
- Alimentos y estrategias de alimentación para reproductores y juveniles de peces marinos. *Francesc Castelló*.
- Impacto ambiental del alimento. *Addison Lawrence*.
- Disminución de la proteína en el alimento del camarón como una estrategia para reducir el impacto ambiental. *César Molina*.