Observaciones histopatológicas de juveniles *Penaeus Vannamei* sometidos a dietas artificiales con diferentes concentraciones de una sal de ácido ascórbico (vitamina C)

Vera Muñoz, L. (1995)

RESUMEN

Se realizaron análisis histológicos y comprobación mediante métodos histoquímicos de la presencia de melanina, a juveniles Penaeus vannamei sometidos a cinco dietas experimentales con diferentes concentraciones de una sal de L-Ascorbato-2-Fosfato de Mg (APM) usada como fuente de ácido ascórbico (AA).

En los animales alimentados con la dieta control (0 mg APM/Kg. de dieta), se observaron cambios histológicos marcados a nivel de tejidos hepatopancreáticos, intestino anterior y posterior, tejido conectivo subcuticular de la región cefalotoráxica y abdominal.

Las lesiones estaban caracterizadas por infiltración de células hemocíticas, sin restos de material extraño y acompañadas siempre de un pigmento oscuro, el cual mediante análisis histoquímico demostró ser melanina.

Los camarones alimentados con las dietas que contenían 50, 80, 110 y 140 mg. de APM/Kg no presentaron cambios histológicos mayores.

Por lo general los tejidos y órganos, mantuvieron una apariencia normal, observándose únicamente a nivel macroscópico zonas melanizadas en periópodos, antenas, urópods, rostrum, cutícula cefalotoráxica y abdominal.