

Crecimiento y supervivencia de las paralarvas de pulpo alimentados con dietas basadas en Artemia en España

13 de noviembre de 2012 - Panorama Diario

Científicos analizaron el crecimiento y supervivencia de la paralarva de pulpo usando dietas basados en Artemia y complementadas con pescado congelado en escamas, zooplancton aplastado y microalgas marinas.

España: El cultivo comercial del pulpo aun no ha sido logrado debido a la alta mortalidad de las paralarvas en las primeras semanas de vida, debido a que no se cuenta con un protocolo de alimentación adecuado para estas los primeros estadios de vida de estos organismos.



Los científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO) y del Centro de Investigación Mariñas, liderados por Lidia Fuentes, alimentaron a las paralarvas del pulpo común (*Octopus vulgaris*) con tres dietas diferentes: (1) Artemia sp. enriquecida con *Isochrysis galbana* (AI) complementada con laminillas de lanzón (*Hyperoplus lanceolatus*) congelado (AH); (2) Artemia sp. enriquecida con zooplancton marinos congelado (AZ) y (3) Artemia sp. cultivada con *I. galbana* y posteriormente enriquecida con la microalga *Nannochloropsis* sp. (AN).

De acuerdo con los resultados de Fuentes, el peso seco más alto se registró con la dieta AN y la mejor supervivencia con la dieta AZ. Asimismo, los científicos indican que la dieta AN fue la más apropiada teniendo en cuenta el peso seco más alto, la supervivencia moderadamente elevada y el hecho de que con esta dieta fue posible alcanzar el estadio adulto.

Los científicos indican que con respecto a los aspectos nutricionales, el contenido de DHA no es el único factor determinante para el crecimiento y supervivencia de paralarvas de pulpo, pero la presencia de un ratio proteínas/lípidos alto y un elevado contenido en fosfolípidos en la dieta podría determinar la mejor calidad y fortaleza de las paralarvas.

