



Una dieta variada mejora la reproducción del pulpo rojo en cautividad

Es el resultado de un trabajo en el que colabora el Instituto Español de Oceanografía (IEO), el cual analiza la calidad de las puestas de varias hembras de pulpo alimentadas con diferentes dietas

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Centro Oceanográfico de Vigo del Instituto Español de Oceanografía (IEO) han publicado un trabajo en la prestigiosa revista *Aquaculture* en el que analizan la cantidad y calidad de los huevos y la supervivencia larvaria en hembras de pulpo rojo (*Octopus maya*) alimentadas con diferentes dietas. El estudio demuestra que una dieta variada mejora significativamente la calidad de las puestas del pulpo rojo, una de las especies más prometedoras para lograr su cultivo en cautividad con fines comerciales.

La dieta materna es un factor determinante para el tamaño de los huevos, el desarrollo embrionario y la supervivencia de las larvas en muchas especies. Sin embargo y pese a la importancia de los pulpos para la investigación en acuicultura existen pocos trabajos que analicen los efectos de la dieta de las hembras en la calidad de las puestas y el desarrollo de éstas.

El pulpo rojo es una de las especies de pulpo más prometedoras en lo que a diversificación de la acuicultura se refiere. En los últimos años ha habido importantes avances como el diseño de unos tanques para su cultivo o la formulación de una dieta que ha permitido obtener individuos de 250 gramos que ya se comercializan en el mercado mexicano aunque de momento a un precio elevado.

El presente estudio supone un nuevo avance para mejorar el cultivo de la especie. En él se examinan cuatro tipos de dietas: una solo con cangrejos y tres en las que se combinan estos con calamar, mejillón y cabezas de pescado respectivamente. Se evaluaron los

efectos de cada dieta en el número y tamaño de los huevos, la cantidad de larvas y su supervivencia a los 10 días, y diferencias en el desarrollo embrionario.

Los resultados muestran que las dietas mixtas producen embriones con un mejor desarrollo comparado con los casos en los que las hembras fueron alimentadas exclusivamente con cangrejos.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por siete buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, el *Ramón Margalef* y el *Ángeles Alvariño*. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques *Ramón Margalef*, *Ángeles Alvariño* y *Francisco de Paula Navarro*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.



Más información para periodistas:

Santiago Graiño/ Pablo Lozano

645 814 500 / 646 247 198