



Investigadores portugueses han llevado a cabo un experimento para evaluar el crecimiento y la utilización de nutrientes de los juveniles de lenguado alimentados con dietas con una concentración creciente de proteínas de origen vegetal (25, 35, 45, 60 y 75%). Los resultados han revelado que el lenguado puede soportar de forma eficiente una alimentación basada en proteínas vegetales, aunque las tasas de crecimiento y el grado de aprovechamiento de los nutrientes van a depender de la correcta selección de las proteínas y no tanto de la proporción de éstas con respecto a las proteínas animales.

CULTIVO DE OSTRAS EN MAR ABIERTO

La acuicultura es, según la FAO, la actividad del sector de la alimentación de mayor crecimiento en todo el mundo. La mayor parte de su actividad se desarrolla en zonas costeras, donde el espacio es limitado y son frecuentes los conflictos socio-económicos entre los distintos usuarios. Por ello, cada vez más, el cultivo en mar abierto constituye una alternativa que permite superar estos problemas a la vez que posibilita alejarse de la contaminación costera. Por otro lado, siguiendo el concepto de multifuncionalidad, podría combinarse con otro tipo de actividades (como los parques eólicos

offshore) lo que favorecería la expansión de una acuicultura ambientalmente sostenible.

El cultivo de bivalvos, y de ostras en concreto, es un buen candidato ya que se trata de organismos que no requieren alimentación artificial y cuya actividad filtradora puede mejorar la calidad del agua en los sistemas marinos. Además, su alto valor de mercado podría compensar los gastos derivados del desplazamiento a zonas más alejadas.

Un grupo de investigadores alemanes ha llevado a cabo un estudio con objeto evaluar la idoneidad para el cultivo en mar abierto de la ostra rizada (*Crassostrea gigas*) y la ostra plana europea (*Ostrea edulis*). Para ello, se han llevado a cabo dos experimentos en cuatro localidades diferentes del Mar del Norte en los que se han analizado el crecimiento, el índice de condición y la mortalidad de juveniles de ambas especies. Los resultados han revelado que tanto *C. gigas* como *O. edulis* son adecuadas para ser cultivadas en mar abierto, ya que ambas mostraron una alta tasa de crecimiento y un buen índice de condición. En concreto, los autores recomiendan el cultivo de ostra plana, ya que se trata de una especie nativa que ha respondido muy bien a las duras condiciones propias del cultivo en mar abierto.