

MODALIDAD 1 (libre asignación)**METABOLISMO Y ESTADO REDOX DEL PULPO COMÚN (*Octopus vulgaris*)**

Departamento	Tutor	email
Zoología UGR	Amalia Morales Hernández	amaenca@ugr.es
Departamento	Cotutor	email
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal, CSIC	Inmaculada Varó Vaello	

Resumen

El pulpo común (*Octopus vulgaris*) es una especie muy demandada y de alto valor añadido, por lo que su cultivo se ha convertido en objetivo prioritario en la investigación en acuicultura. Este cefalópodo posee características biológicas que lo postulan como un excelente candidato para la acuicultura (desarrollo embrionario directo, ciclo de vida corto, rápido crecimiento e índice de conversión alimenticia elevado), no obstante, la fase de paralarva supone un cuello de botella para alcanzar el cultivo integral en cautividad, debido a las altas tasas de mortalidad que se registran en esos primeros estadios de su ciclo de vida. Dado que se desconoce el factor o factores responsables de la elevada mortalidad de las paralarvas y que apenas existen datos acerca de la fisiología del pulpo común en estas fases tempranas de desarrollo, se propone evaluar la influencia de diversos factores ambientales y/o nutricionales sobre el estado metabólico en embriones y/o paralarvas en diferentes estadios de desarrollo. Tanto el factor como los parámetros concretos a evaluar dependerán de la dinámica de los experimentos que se llevan a cabo.