



Títol del projecte

Preengreix en suspensió d'ostra rissada (*C. gigas*) al Delta de l'Ebre. 2013 – 2014

Finalitat

A partir d'aquest estudi l'alumnat de Formació Professional en Aqüicultura va realitzar totes les tasques tècniques associades a la fase de preengreix d'ostra rissada, com a part del seu currículum formatiu, a la vegada que es va introduir en la metodologia científica bàsica i aplicada. Aquests resultats seran transferits al sector productiu local, amb intenció de millorar la seva competitivitat.

Com a finalitat de transferència del coneixement, aquest projecte ha estat difós a:

- Treball científicotècnic publicat al XVI Fòrum dels Recursos Marins i d'Aqüicultura de les Ries Gallegues a O Grove (Galícia). Organitzat per la Universitat de Santiago de Compostela, 2014. <http://aquicultura.insalfacs.cat/images/noticies/preengreix-en-suspensio-d-ostra-rissada-al-delta-de-l-ebre-compri.pdf>
 - Comunicat oficial dels resultats obtinguts a la Federació de Productors de Mol·luscos del Delta de l'Ebre (Fepromodel).
 - Comunicacions personals als productors.
-

Empreses o entitats participants

Muscleres Prats, S.L. (Sant Carles de la Ràpita).
Escola d'Aqüicultura de l'Institut Els Alfacs.

Breu descripció del projecte

Aquest treball tècnic pretén esbrinar el creixement i supervivència de llavor diploide de *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) durant la fase de preengreix en el medi natural, en una època de l'any concreta i sota uns paràmetres de cultiu determinats.

Es va comprovar que el creixement inicial no va ser l'òptim degut a les baixes temperatures associades a la època d'inici del preengreix durant el mes de desembre, però la possible mortalitat associada al herpes virus de l'ostra (OsHV) no va existir en aquest període inicial, però sí, quan es va superar aproximadament la temperatura de 16°C.

Resultats assolits

Durant el període hivernal (desembre a març) el creixement inicial és lent (23 mm en 93 dies), a causa de les altes densitats (1.000 ind / cistell) i baixes temperatures (10,8 a 13,7°C) comparat amb els resultats obtinguts segons Vallejo et al., 2011, amb unes densitats inicials entre 150 i 300 ind / cistell i temperatures entre 15 i 20°C, va haver un creixement de 30 mm en 48 dies. A partir d'abril, quan la temperatura comença a ser superior als 16°C, comença a desencadenar-se la mortalitat de les llavors fins a un 43%, per la presència del virus de l'herpes OsHV tal com és descrit per Furones et al., 2013. Sota les condicions d'altres densitats i estabulació més estressants comparant amb la tècnica de cimentat en corda, des de la Mortalitat inicial fins al 15 de maig amb una temperatura de 20,2°C hi ha un Increment en longitud de 9 mm en 22 dies, però no s'observa mortalitat, per lo que en condicions de menor estrès (baixes densitats) podria haver disminuït la mortalitat inicial.



A causa dels resultats de creixement i supervivència donats en aquest treball, és recomanable dur a terme altres experiències, a partir d'altres èpoques d'inici del preengreix, per a afavorir un creixement més ràpid i sense que hagi una mortalitat excessiva associada a la presència de l'herpes virus OsHV.
