

Estrategia para la sostenibilidad del cultivo de ostra en el Principado de Asturias:

Rendimiento de la semilla desde la cesión a los ostricultores hasta su comercialización



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL
Y RECURSOS NATURALES



El cultivo de *Crassostrea gigas* se ha visto afectado en los últimos años por la aparición del herpesvirus que causa importantes mortalidades a nivel mundial. Ante la situación planteada, el Gobierno del Principado de Asturias, a través del Centro de Experimentación Pesquera, realiza el control de las partidas de semilla previo a su introducción en los parques para verificar que están libres del parásito y así evitar su propagación. En esta línea de asegurar la continuidad de la actividad, además de los mecanismos de control adoptados, se ha llevado a cabo una experiencia consistente en la producción de semilla de ostra, libre del parásito, que se ha cedido a los ostricultores locales para su engorde y seguimiento en los parques de la ría del Eo. En concreto se cedieron 345.000 unidades de talla 5-14 mm. Tras dos años y medio de engorde 90.000 unidades se han comercializado (90-120g), y 165.000 continúan en los parques, lo que representa un 75% de supervivencia. No se registraron mortalidades por herpesvirus y los análisis realizados dieron resultado negativo.

J. López ¹, J.F. Carrasco², C. Rodríguez ¹, S. de la Uz ¹ y N. Pérez ¹

¹Centro de Experimentación Pesquera, C/ El Muelle s/n, 33760 Castropol, Principado de Asturias, España, jacobolr@yahoo.es
²Centro de Experimentación Pesquera, Av. Príncipe de Asturias, 33212 Gijón, Principado de Asturias, España.



2012

Se recolectaron reproductores de ostra en la ría de Ribadesella, en el Principado de Asturias, libres de herpesvirus.

Tras cuatro meses de acondicionamiento en la instalaciones del CEP en Castropol, en junio, se realizó la inducción a la puesta y posterior cultivo larvario (Helm et al., 2006). En el mes de julio se llevó a cabo la fijación y posteriormente el preengorde en criadero durante aproximadamente 3 meses.

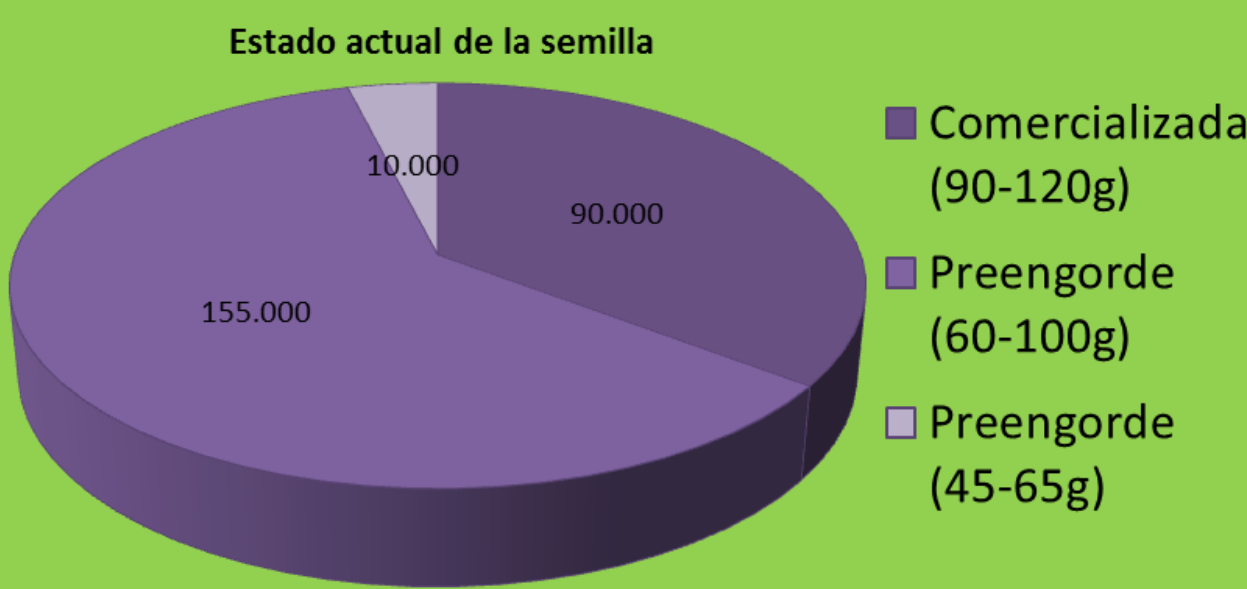
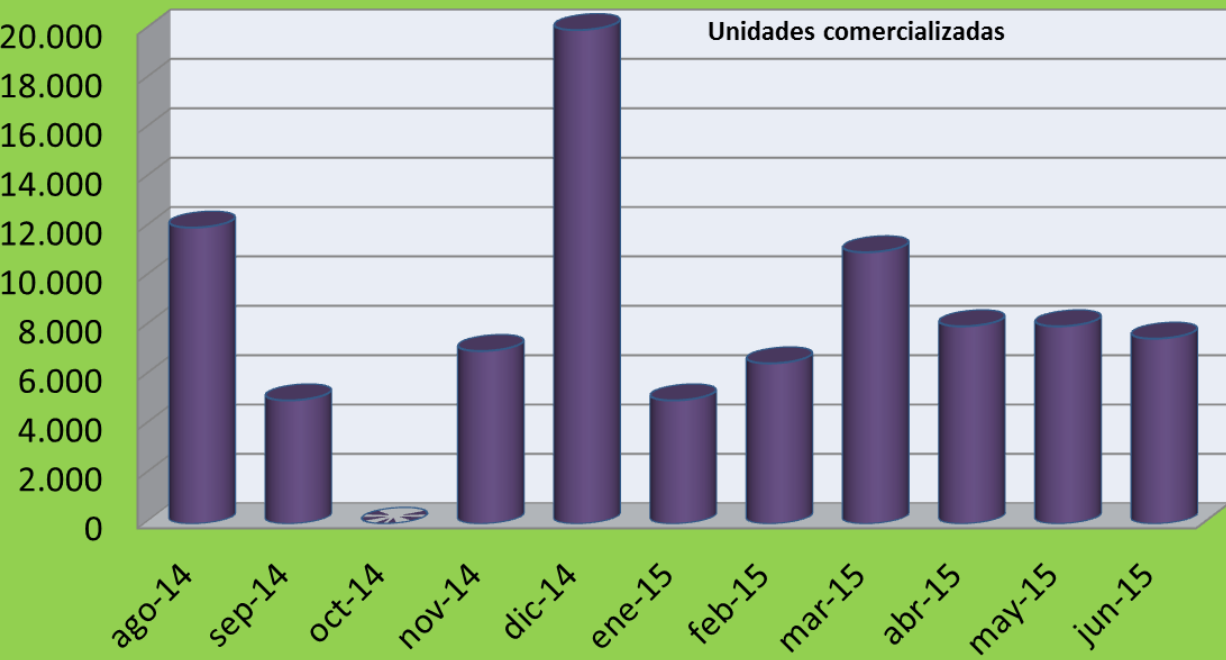
En otoño, se realizó el preengorde en exterior. La semilla que fue alcanzando la talla de siembra se fue entregando a los ostricultores para que continuaran el engorde en los parques de cultivo



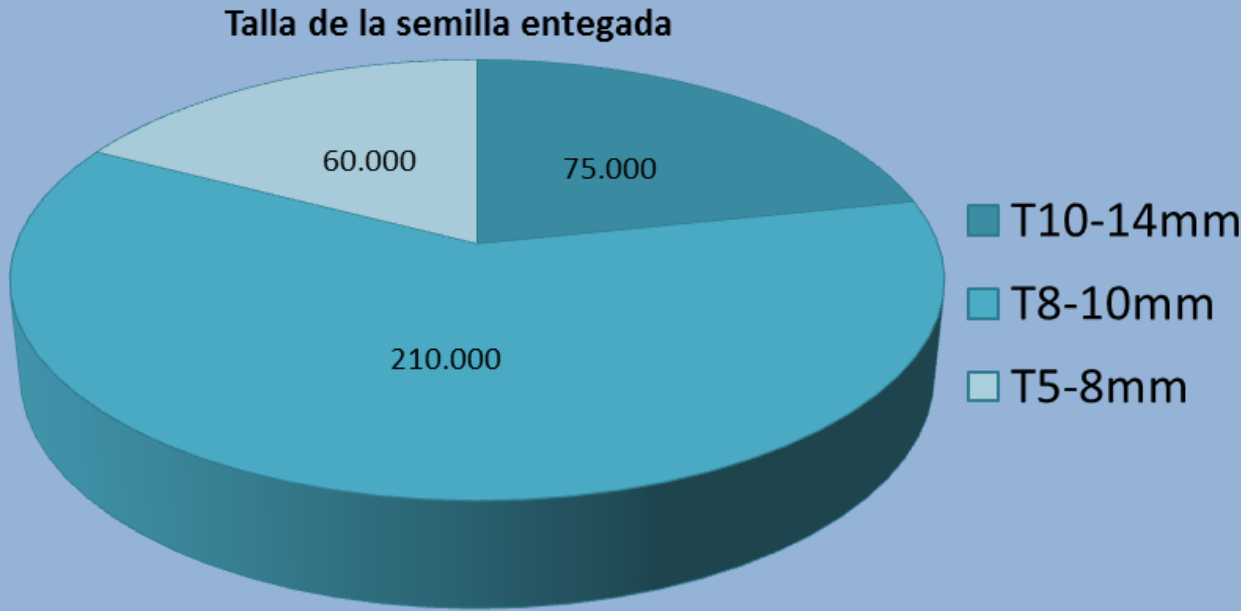
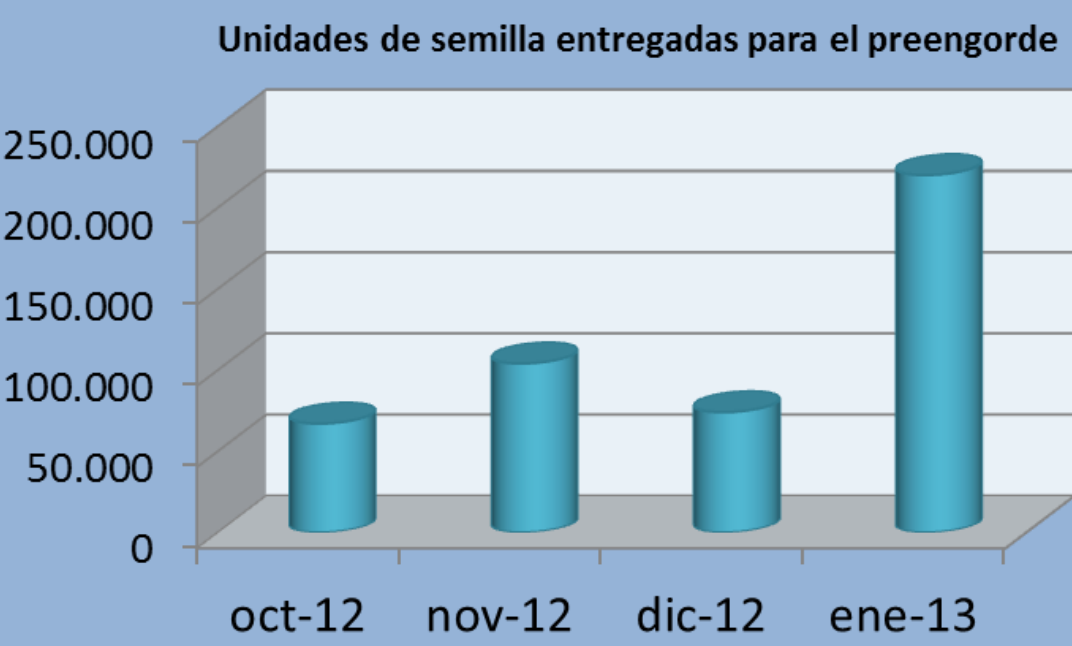
El engorde tiene lugar en sacos sobre parrillas, en zona intermareal. Durante este proceso, los ostricultores realizaron las labores propias de mantenimiento, como voltear los sacos y realizar los desdobles periódicos a medida que los ejemplares iban aumentando de talla. En este tiempo se registraron unas temperaturas anuales mínimas de 10°C y máximas de 20°C y no se observó mortalidad que no fuera la habitual en esta fase del cultivo.



La ostra se comercializa cuando alcanza un peso entre 90 y 120 gramos



2013



Entre los meses de octubre del 2012 a enero del 2013 se entregaron 345.000 unidades de semilla de talla 5-14mm.

2014



Se realizaron controles periódicos de herpesvirus para determinar la presencia o ausencia de este patógeno durante el cultivo.

Tras 20 meses de engorde en parques, en agosto del 2014, los primeros ejemplares alcanzaron la talla adulta y comenzó su comercialización.

2015



Hasta junio del 2015 se han vendido 90.000 unidades y 165.000 continúan en parques, en total 255.000 unidades tras dos años y medio de cultivo en parques.

Los datos globales indican que de las 345.000 unidades que se han cedido, 90.000 se han vendido y 165.000 continúan en parques, en total 255.000 unidades tras dos años y medio de cultivo en parques. Esto representa un 74% de supervivencia, valor asumible para el engorde de la ostra.

Los análisis de herpesvirus realizados a la semilla en el año 2013 y en adultos en marzo del 2015 dieron resultado negativo.

La ausencia de resultados positivos en las analíticas realizadas a los ejemplares durante el proceso de engorde pudo ser debido a varias causas

Que los reproductores no estuvieron en contacto con el virus y la semilla resultante no actuó como vector ni reservorio del patógeno.

Que la semilla sembrada en otoño llegó al verano, cuando se dan las mayores concentraciones de herpes, con una talla suficiente como para no ser afectada por el virus.

Que durante esos años las condiciones climatológicas pudieron no propiciar el desarrollo del herpesvirus.

Bibliografía

Helm, M.M, N. Bourne y A. Lovatelli. 2006. Cultivo de bivalvos en criadero. Un manual práctico. FAO Documento Técnico de Pesca. No. 471. Roma, FAO. 184pp.

Agradecimientos

Al equipo técnico de CEP de Castropol y a Acueo - Ostras del Eo (www.acueo.es), empresa colaboradora en cuyos parques se ha realizado el engorde.