

Artículos de especial interés

-Éxito navideño de Acuicultura del Eo S.L. que agota sus existencias de ostra.

Mispeces.com



Destacados:

El cultivo de la ostra en Francia ha estado condicionado por diferentes crisis de mortalidades que han llevado a los ostricultores a cambiar de especie cultivada en varias ocasiones.

Ostrea.org

Bienvenidos al segundo número del Boletín de la producción de bivalvos en el Delta del Ebro

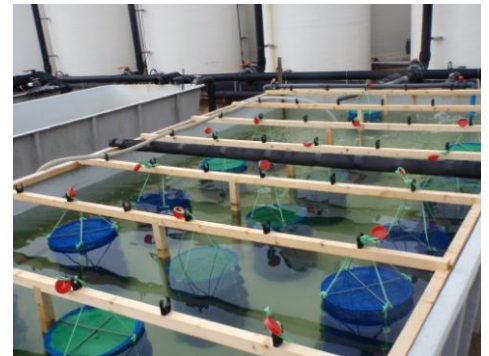
IRTA Sant Carles de la Ràpita 25 de Enero de 2014

Iniciamos el 2014, Feliz año a todos.

Este año será clave para el futuro de la producción de ostra rizada en el Delta del Ebro. Les ponemos al día de los avances y de las noticias más destacadas que hemos encontrado en estas últimas semanas.

Les animamos a darle difusión y a circularlo entre todos sus contactos.

Daremos la bienvenida a cualquier contribución, ideas de futuro, historias y proyectos en los que esté colaborando, fotografías y cualquier otra aportación.



La Veu de l'Ebre. 03/01/2014

SECTOR PRIMARI Aquest virus és el causant del 80 % de la mortalitat de l'ostra rissada de les badies dels Alfacs i del Fangar

L'IRTA aconsegueix crear una llavor d'ostra rissada lliure del virus de l'herpes

Evitar importar les larves d'ostra de França i fer exemplars més resistents al virus de l'herpes és l'objectiu d'una de les recerques que té l'IRTA obertes, que permetrà, aquesta pròxima campanya, posar a les badies exemplars més resistents al virus de l'herpes, que provoca la mort anual del 80% de la cria d'ostra rissada.

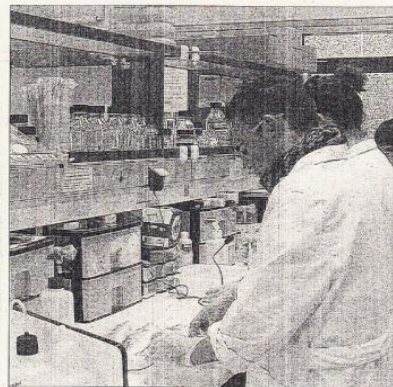
LA RÀPITA Redacció

La gran mortalitat d'ostra a les badies al Delta, que durant molts anys ha malbaratat la producció al territori, podria deixar de ser un maldecap per als productors. Després d'anys d'investigació, el centre de l'IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària) a la Ràpita ha aconseguit crear una llavor lliure del virus de l'herpes, el qual provoca la mort anual del 80% de la cria d'ostra rissada i grans pèrdues econòmiques per al sector. Es tracta d'un gran avanç perquè, segons assenyala la directora de l'IRTA, Dolors Furones, "el 2014 la producció podria arribar als cinc milions d'ostra, mentre que el 2015 intentarem doblar-lo". Això sí, diu la directora de l'IRTA, "hem d'anar de la mà del sector".

"Hem aconseguit uns juvenils petits d'ostra rissada que prove-

nen d'uns reproductors que han sobreviscut molt de temps a l'aigua del Delta", explica Furones, "tenen una certa capacitat d'adaptació a l'entorn i ja són bastant tolerants al virus". L'IRTA s'encarrega de comprovar que cada exemplar reproductor estiga lliure d'herpes, els indueix la posta i ja amb les larves, les alimenta amb fitoplàcton fins que van construint closca. "Es tracta d'aconseguir els juvenils d'una mida adequada per portar-los a les badies en unes èpoques de l'any determinades en què les temperatures de l'aigua són les adequades perquè el virus no tinga tanta virulència", afegeix. "Això seria quan estem fora del rang dels 16 graus", diu.

Per poder encabir la producció, l'IRTA ha hagut d'adaptar-ne les instal·lacions. A l'exterior del centre ha habilitat una piscina on es gene-



El centre de l'IRTA està ubicat a la Ràpita. / ARXIU

ra el fitoplàcton necessari per alimentar les cries. "En lloc de fer una producció de fitoplàcton en bosses, aquí la fem en piscines, perquè necessitem una produc-

ció a escala més gran i no podem fer-ho en bosses: ni tenim l'espai, ni energèticament compensa", afegeix. "Amb aquesta estratègia podem arribar a tindre aquí l'os-

tra rissada en una fase juvenil, quan ja són més grans i podem regular el temps que estan dins i el moment en què surten a les badies perquè la temperatura ja és la correcta", acaba.

Les importacions històriques d'ostra, principalment de França, van portar el virus al delta de l'Ebre. La solució definitiva passa per poder produir tota la cria al territori. "Mentre continuem depenent de fora per portar la llavor, continuem tenint el problema", diu Furones. "L'estratègia és produir nosaltres mateixos la llavor, fer que estiga molt adaptada a les nostres condicions", afegeix. I és que, segons explica la directora de l'IRTA, el virus de l'herpes té un component molt vinculat als paràmetres ambientals (temperatura, densitats, maneig) i "s'ha de conèixer molt bé els paràmetres, com afecten les mortalitats i anar cap a una producció autòctona, regional, perquè estiguem més tranquils". "Evitem exportacions, millorem el procés de reproducció i millorem genèticament els reproductors perquè tinguem més tolerància al virus", conclou.

No descarten que algun dia l'Ebre pugui ser exportador de cria. Durant les properes setmanes, els productors començaran a introduir les primeres cries sanes a les badies. Des del centre alerten, però, que el resultat final està en mans del sector. ■

Avances en la producción de semilla en el IRTA



Los principales avances se han dado en la adecuación de la estructura exterior de forma que posibilite la finalización del preengorde de la semilla y su mantenimiento en condiciones controladas durante el periodo crítico en el que la temperatura del agua es óptima para la multiplicación del virus: primavera y otoño. Es por ello que se han modificado y habilitado cinco tanques de 20 m³ posibilitando que cada uno de ellos pueda dar cabida a 48 linternas de 5 pisos que permitirán un preengorde de 150.000 – 200.000 unidades por tanque.

De forma complementaria se ha finalizado la adecuación de las dos unidades de producción de microalgas per garantizar la suficiente cantidad y calidad de alimento.

Finalmente, también se está trabajando en establecer un calendario de entregas con todos los productores en cuanto a fechas y tamaños que será un factor clave en el éxito de la supervivencia de la semilla.

“Producción de semilla en concha y colgada en linternas, retos en marcha”.



Oysterecover: un proyecto para recuperar la ostra plana

Este proyecto financiado dentro del FP7 tiene como principal objetivo el establecimiento de las bases científicas y los estándares para la recuperación de la producción de ostra plana europea mediante diversas estrategias que permitan abordar su principal limitación, la bonamiosis.

Cinco Asociaciones de Productores y tres PYMEs de los principales países

productores europeos se han puesto a trabajar conjuntamente para recuperar la producción de *Ostrea edulis*. Para su ejecución han contratado a Centros de Investigación y Universidades para llevar a cabo la investigación que ayude a la elaboración de programas de selección genética que permita la obtención de variedades tolerantes a la bonamiosis.

El pasado diciembre se presentaron los resultados finales de este proyecto, indicándose que la recuperación de la ostra plana se encuentra mucho más cerca que nunca.

[Oysterecover](#)



Reunión en Italia del Consorcio Bivalife

El IRTA ha asistido a una reunión en Italia en la que se han presentado los resultados finales del proyecto [BIVALIFE](#) que ha tenido como objetivo la implementación de una GESTIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE BIVALVOS en Europa.

Otro de los objetivos de la reunión era el de identificar socios que estuvieran interesados en la convocatoria H2020 para continuar con la mejora de la gestión de las enfermedades en bivalvos a nivel europeo.

Crta. de Poble Nou, Km 5,5
E-43540-Sant Carles de la
Ràpita
Tarragona
Tel. : 902 789 449

CORREO ELECTRÒNICO
Ignasi.gairin@irta.cat
Josu.perez@irta.cat
Noelia.carrasco@irta.cat

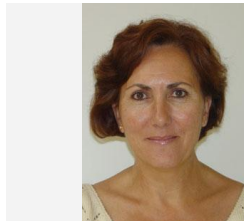
Estamos en la Web!

Visítenos en:
www.irta.cat



El Delta del Llobregat desde el Prat en 1913 donde se aprecian las artes de marisqueo
[L'Hospitalet de Llobregat](#)

El equipo del IRTA



[Dolors Furonés](#)

Soy la directora del centro IRTA de Sant Carles de la Ràpita y coordinadora del programa de investigación de acuicultura en el instituto. He desarrollado mi trayectoria investigadora básicamente en el campo de la salud animal y la seguridad alimentaria de animales acuáticos.



[Karl Andree](#)

He trabajado como microbiólogo molecular en medicina de animales acuáticos a lo largo de mi carrera. He desarrollado metodologías de diagnóstico por PCR de patógenos de peces y bivalvos, incluyendo virus, que ayudarán al estudio de la vida del patógeno.



[Margarita Fernández](#)

He trabajado en el área de la oceanografía biológica durante más de 20 años y me incorporé al IRTA en el 1998. Durante mi carrera he estudiado las comunidades planctónicas: fitoplancton, zooplancton, bacterioplancton, y las interacciones con diferentes condiciones ambientales y como estas condiciones de la calidad del agua afectan a los cultivos de moluscos. Estos estudios han estado aplicados especialmente a la gestión de los recursos marinos y de la acuicultura.

IRTA
RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES

 Generalitat
de Catalunya

Nuestra organización...

El IRTA es un instituto de investigación de la [Generalitat de Catalunya](#), adscrito al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, regulado por la Ley 04/2009 del 15 de abril, del

Parlament de Catalunya, que ajusta su actividad al ordenamiento jurídico privado. La misión del IRTA es la de contribuir a la modernización, competitividad y desarrollo

sostenible de los sectores agrario, alimentario y acuícola, al aprovisionamiento de alimentos sanos y de calidad para los consumidores y, en general, a la mejora del bienestar de la población.