



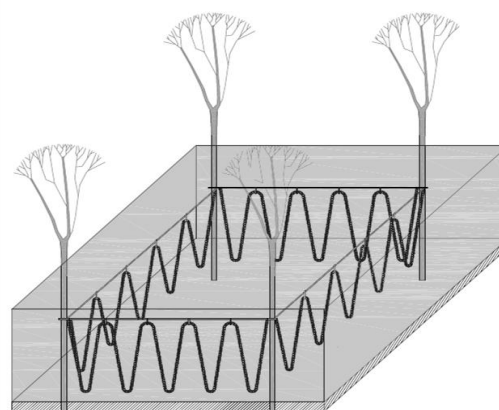
“Verbeteren Oesterbroed”

Sterfte onder oesters (zowel creuze als platte) is een bekend verschijnsel. Ieder jaar is er wel sterfte onder de jonge oesters, zowel in kweek als in natuurlijke populaties. Sinds 2008 is er echter een verhoogde sterfte geconstateerd in verschillende kweekgebieden in Frankrijk. In nagenoeg alle kweekgebieden werd 40 –100 % sterfte waargenomen. Deze abnormale sterfte wijt men aan het oesterherpesvirus (OsHV-1 μ var).

Om verdere verspreiding van het virus te voorkomen zijn verschillende maatregelen getroffen waaronder preventieve monitoring op de aanwezigheid van het virus in kweekgebieden in Nederland (Grevelingen en Oosterschelde). Ondanks deze monitoring werd het virus in 2010 toch aangetroffen in de Oosterschelde ogenschijnlijk zonder dat dit verhoogde sterfte onder de (creuze)oesters als gevolg had. In het voorjaar van 2011 is echter wel verhoogde sterfte opgetreden in kweekgebieden in de Oosterschelde en Grevelingen. In beide gebieden werd de sterfte gerelateerd aan de aanwezigheid van het oesterherpesvirus in (stervende) creuze oesters.

Dit is desastreus voor commerciële teelt van oesters en een directe bedreiging voor een gezonde ontwikkeling van schelpdierenkweek in de Zeeuwse wateren. Om in de toekomst toch over voldoende oesterbroed te beschikken zijn er twee mogelijke oplossingen welke gelijk staan aan de doelstelling van dit project:

- 1) Het ontwikkelen en opstarten van gecontroleerde voortplanting van oesters met ouderdieren welke middels een fokprogramma geselecteerd worden op resistentie tegen het oesterherpesvirus. Het in de hatchery geproduceerde broed met ‘verhoogde resistentie’ wordt dan verder opgekweekt in het buitenwater.
- 2) Het invangen van oesterbroed in OesterBroed Invang systemen (OBI-systemen; het oester-broertje van de reeds bekende MZI’s). Hiermee kan relatief eenvoudig een hoger aantal oesterbroed ingevangen worden in vergelijking tot de huidige broedinvang technieken op de bodem. Door een snellere groei in de eerste (opkweek)fase is het oesterbroed mogelijk beter bestand tegen het oesterherpesvirus. Voor doorkweek kan gekozen worden om dit op de traditionele bodemkweekpercelen uit te voeren of in zogenaamde off-bottom cultuur in manden en/of rekken.



Oesterbroed invangstelsel (OBI) als sokken met schelpen

* Voor meer informatie over dit project en/of rapportages kunt u contact opnemen met: hatchery@roemvanerseke.nl