

Verrassende doorbraak in de kweek van Zeeuwse Tong

In *Aquacultuur* 2011, nr 3 kon u lezen over het proefbedrijf van Zeeuwse Tong in Colijnsplaat dat in mei door een aantal leden van het Genootschap werd bezocht. Deze zomer hebben onderzoekers van Wageningen-UR vastgesteld dat gekweekte tong in de binnendijkse vijvers van het proefbedrijf zich op een natuurlijke wijze succesvol voortplant. Dat is opzienbarend omdat gekweekte tong niet zo gemakkelijk tot voorplanting komt. Hoewel het al eerder is gelukt om gekweekte tong voort te planten (door Andries Kamstra c.s in de kwekerij Solea te IJmuiden), is het een primeur dat dit al op een leeftijd van ca. 2 jaar gebeurt.



In de zomer van 2011 werd in een van de vijvers van het Proefbedrijf Zeeuwse Tong zeer jonge tong gevonden. Deze jonge tong, tussen de 5 en 20 gram, was veel kleiner dan ooit uitgezet in de vijvers. Omdat de kans zeer klein is dat wilde tong in de vijvers terecht komt, bestond direct het vermoeden dat deze dieren nakomelingen zouden zijn van de twee jaar oude in 2010 in de vijvers uitgezette gekweekte tong. Wageningen UR onderzoekers hebben met DNA-analyse aangetoond dat de juveniele tong inderdaad nakomelingen zijn van de jonge kweektongen die vorig jaar in de vijvers zijn uitgezet.

Rendabele tongsector

Tot op heden is de tongkweek nog volledig afhankelijk van reproductie van op zee gevangen wilde tong in gevangenschap. De nakomelingen hiervan hebben hierdoor veel "wilde" variatie en geven sterk wisselende groeieresultaten waardoor kweek van tong zowel technisch als economisch veel obstakels heeft. De gevonden resultaten zijn dan ook zeer relevant voor de ontwikkeling van een rendabele tongkweeksector in Nederland. Door het reproduceren van gekweekte tong wordt het namelijk mogelijk om deze soort te domesticeren en te veredelen met specifieke fokprogramma's waardoor de kweekresultaten aanzienlijk zullen verbeteren.

Verder onderzoek

Het feit dat de tong zich in de vijvers zo jong al voortplant geeft aan dat het houden van tong in vijvers goede resultaten geeft en de reproductie van deze dieren mogelijk stimuleert. Om dit te verifiëren en om te testen of de reproductie aanhoudt met stabiele economisch rendabele opbrengst van jonge tong, is verder onderzoek nodig.

Stichting Zeeuwse Tong

Zeeuwse Tong is de benaming van een

grootschalige proef om binnendijks vis en schelpdieren te kweken in een gesloten kringloop. De Stichting hoopt een geheel nieuwe economische sector in Nederland te ontwikkelen, die van binnendijkse Aquacultuur: kweken van vis, schelpdieren en zilte gewassen. Op het proefbedrijf wordt tong gekweekt, in combinatie met zagers en schelpdieren. Met als beoogd resultaat: een blauwdruk voor de inrichting van een rendabel bedrijf, inclusief opleidingsprogramma. Het project 'Zeeuwse tong' biedt de visserijketen een goede aanvulling op de wilde vangst maar ook akkerbouwers nieuwe kansen. Met name daar waar door toenemende zoute kwel de reguliere akkerbouw in de knel komt als gevolg van verzilting van de bodem. Het project moet leiden tot een nieuwe, economisch levensvatbare sector in Zeeland. Het proefbedrijf van Stichting Zeeuwse Tong is 1 juni 2010 geopend door de toenmalige Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Gerda Verburg, en wordt mede ondersteund vanuit het EVF, het Europese Visserij Fonds.

Bron: Persbericht IMARES / Van Dantzig Communicatiepartners, 7 september 2011