

KWEEKTONG PLANT ZICH ALLEEN VOORT NA STRENGE WINTER

- **Gekweekte tong plant zich voort bij juiste temperatuur.**
- **Commerciële teelt weer een stapje dichterbij.**

Het is wetenschappers van Imares gelukt om gekweekte tong zich voort te laten planten. Cruciaal blijkt de blootstelling aan een koude winter, hoewel het achterliggend mechanisme onduidelijk is. Onderzoekers van Imares presenterden deze resultaten afgelopen week en een publicatie is in de maak.

Het team ontdekte vorig jaar per toeval dat winterse omstandigheden een essentiële factor vormen bij het voortplantingsgedrag. Voor een ander project hielden ze tong een winter lang in buitenbassins. In de lente zaten deze tot ie-



FOTO: HANS HILLEWAERT

Commerciële teelt van tong komt dichterbij nu de vis zich in het bassin voort kan planten.

ders verbazing vol kleintjes. 'Het was echt een toevaligheidje', zegt Robbert Blonk, projectleider bij Imares. Toen was echter nog niet duidelijk of het om de temperatuur ging of om de beschikbaarheid van daglicht.

Ruim een half jaar later is duidelijk dat een koude winter cruci-

aal is. De onderzoekers bewezen dit door de tong onder verschillende omstandigheden te kweken. De vissen ontvingen kunst- of daglicht. Dit combineerden de onderzoekers met een 'milde' of 'strenge' winter; met watertemperaturen van respectievelijk 7 of 4 graden Celsius.

Blonk zoekt nu verder naar het achterliggende mechanisme. Zijn hypothese is dat wilde dieren hun voortplanting timen aan de hand van natuurlijke cycli, zoals de seizoenen. Bij kweektong ontbreken die natuurlijke omstandigheden zodat een sterk signaal nodig is om voortplantingsgedrag op te wekken. Blonk is echter terughoudend: 'Dit is alleen nog maar een theorie.'

Het resultaat neemt één van de obstakels weg voor commerciële tongkweek. Normaal plant de gekweekte tong zich niet voort, maar komt er keer op keer nieuwe vis uit de Noordzee. Hierdoor is het onmogelijk een geschikte kweekvis te fokken, en blijven opbrengsten achter. Het onderzoek maakt deel uit van het project Zeeuwse tong en is gefinancierd door verschillende overheden en het bedrijfsleven. **RR**

