

Voortgang in de kweek van palinglarven

In deze nieuwsbrief vatten we de voortgang samen die we in de afgelopen tijd (vanaf 2024) gemaakt hebben met drie onderdelen van de kweek: de uitkomst van eieren, de overleving van de prelarven (tot 14 dagen) en de overleving van 14 naar 42 dagen. Zie de bijgaande grafieken. In elke grafiek is ook te zien wat de lange-termijn doelen zijn, nodig om over te schakelen op commerciële productie.

Uit de grafieken blijkt dat het uitkomstpercentage van de eieren al behoorlijk dicht het einddoel begint te naderen en ook de overleving in de eerste 14 dagen komt goed in de richting. Maar in 2025 hebben we geen goede resultaten geboekt met de overleving tussen 14 en 42 dagen; we zaten vorig jaar zelfs lager dan in 2024. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door biologische variatie van de moederpalingen. We hebben nog niet de benodigde consistentie bereikt. Maar naar het zich laat aanzien heeft zich vanaf begin 2026 een verbetering ingezet.

In overleg met de Raad van Commissarissen hebben we nu meer realistische (haalbare) kwartaaldoelstellingen afgesproken. En om de variatie en de kans op onvoorspelbare tegenslagen te minimaliseren richten we het onderzoek op enkele extra speerpunten:

- Investering in een extra ei-incubatiesysteem zodat we kunnen experimenteren met de condities waaronder de eieren uitkomen.
- Gebruik van een (externe) vijverfaciliteit waarin (wilde) moederpalingen een tijd verblijven om zoveel mogelijk een constante kwaliteit te realiseren.
- Sterke aandacht voor de methode van desinfectie bij de kweek van larven ouder dan 14 dagen, zodat de hoge sterfte die we zien rond dag 30 verbeterd kan worden.
- Verkenning van innovatieve technieken om met behulp van robotisering en kunstmatige intelligentie de kweek te intensiveren.

We zijn alle aandeelhouders van Glasaal Volendam R&D dankbaar voor hun voortdurende steun en we vragen u om geduld. Een vis in aquacultuur krijgen is geen kleinigheid. Zelfs bij goed onderzochte soorten, waar vele groepen ter wereld aan werken, zoals tarbot en tong, heeft het 20 jaar geduurd. Wij vertrouwen erop dat het ons ook gaat lukken met de Europese paling, maar het is een kwestie van lange adem en volhouden.

