

Baggrund

Ifølge EU regelsættet for økologisk akvakultur skal den økologiske fiskeproduktion udelukkende være baseret på økologisk yngel fra 2016. Da medicinbehandling af økologisk ørred er uønsket og kun er tilladt i stærkt begrænset omfang, er ynglens robusthed over for bl.a. den alvorligste yngelsygdom i dansk ørredopdræt, YDS ("yngeldødeligheds-syndrom"), særdeles vigtig.

Formål

RobustFish vil skabe vækst baseret på økologiske principper og i en balance mellem miljø, etik og økonomi; men indsatsen vil tillige styrke den konventionelle ørredproduktion ved lavere forekomst af YDS, reduceret sygdomsbehandling og lavere miljøpåvirkning.

RobustFish vil også bidrage med vigtig viden om markedsforhold og forbrugerkendskab, herunder effekten af forøget produktion på pris- og konkurrencevilkår. En kortlægning af eksisterende typer af økologiske akvakulturprodukter i Europa skal danne afsæt for produktudvikling og øget afsætning.



RobustFish

– nye muligheder for vækst og større robusthed i økologisk akvakultur

Projektet forsøger at svare på følgende spørgsmål:

1. Er det muligt at udvælge robust yngel tidligt i opdrætsprocessen, da dette kan reducere omkostningerne? Ynglens robusthed vil blive målt i forhold til ynglens swim-up adfærd og performance under opvæksten.
2. Hvordan indvirker bæredygtige, ikke-fiskebaserede kilder til vigtige Ω -3 fedtsyrer på ynglens modstandskraft over for stress og sygdomme?
3. I sammenhæng med spørgsmål 1 og 2: Hvordan forbedres ynglens modstanddygtighed over for YDS ("yngeldødeligheds-syndrom")?
4. Hvordan vil forbrugerne og markedet tage imod en større produktion af økologiske ørreder? Forbrugerpræferencer og markedssituationen undersøges.

Læs mere om projektet her:

http://www.icrofs.dk/Sider/Forskning/ORG_RDD2_RobustFish.html

Projektperiode:

01-04-2014 til 31-03-2017

Projektleder:

Alfred Jokumsen, DTU Aqua
Mail: ajo@aqu.dtu.dk



Danske, økologiske ørreder.

Foto: Villy J. Larsen, Dansk Akvakultur



Ørredæg under udklækning

Foto: Villy J. Larsen,
Dansk Akvakultur



Økologisk ørredfilet

Foto: Villy J. Larsen, Dansk Akvakultur

Projektpartnere:

- DTU Aqua
- DTU VET
- Københavns Universitet, Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi
- Aalborg Universitet, Institut for Planlægning
- Dansk Akvakultur