

## **Klarer opp i mot åtte prosent i daglig tilvekst på høst yngelen**

Havforskningsinstituttet, Austevoll havbruksstasjon, har oppnådd gode resultater under avvenning (weaning) av kveiteyngel. Mer enn 90 prosent av yngelen klarte overgangen fra levendefôr til tørrfôr. Yngelen har også vokst godt. De beste gruppene kom opp i en daglig tilvekst på åtte prosent.

### **Bedre enn ventet**

- Dette er det beste jeg har vært med på, forteller Ingegjerd Opstad, ansvarlig for tørrfortilvenninga i produksjonslinja ved Austevoll havbruksstasjon. - Tilvekst og overlevelse ligger over det vi forventet da vi startet. Jeg både håper og tror at vi skal klare det samme resultatet med sommeryngelen som vi har gående nå. Det er to ting som har vært med å gi det gode resultatet. Yngelen er sortert etter størrelse, og den har gått i lengdestrømsrenner. Fordelen med lengdestrømsrenner er at røkteren kan overskuddsføre yngelen, uten at det blir liggende gammelt fôr igjen i karet.

### **Yngre stadier**

- Det er mye mobbing blant yngelen, det unngår vi når alle er like store, forklarer Opstad. - Jeg tror det er sorteringa og overskuddsføringa som har gitt oss det gode resultatet. De samme gode resultatene kan kanskje også oppnås i andre kar. - I år har vi startet tørrfortilvenninga på yngre stadier. Vi håper å oppnå god vekst i startføringa. Da kan yngelen gå kortere tid på levendefôr, og vi får ei økonomisk bedre drift av produksjonslinja.

Ingegjerd Opstad kan kontaktes på telefon 55 18 03 42, eller gjennom epost: [ingegjerd.opstad@imr.no](mailto:ingegjerd.opstad@imr.no).

## **0,07 grams kveiteyngel vent til tørrfôr i lengdestrømsrenner**

I produksjon av kveiteyngel bruker man idag levende fôrorganismer (hoppekreps eller artemia) helt frem til fisken har nådd bunnslått stadium. Ved Havforskningsinstituttet, Austevoll havbruksstasjon, har man i vinter gjennomført vellykket tilvenning til tørrfor av kveite helt ned til 0,07 gram. Normalt skjer dette når larven er rundt 0,25 gram. Overlevelsen gjennom tilvenningsperioden har vært rundt 80 prosent. Bruk av lengdestrømsrenner med lav vannstand, en til to centimeter, har vært viktig for å få dette til.

Fôret som ble benyttet er et forsøksfôr, utviklet og produsert ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt i Bergen.

Tidlig overgang til tørrfôr vil redusere antallet levendefôrorganismer som trengs i yngelproduksjonen dramatisk. Forsøket skjer i regi av Norges forskningsråds prosjekt «Intensiv produksjon av kveiteyngel» som er et samarbeid mellom en rekke nasjonale forskningsinstitusjoner.

Nærmere informasjon om forsøkene kan fåes ved henvendelse til forsker Tore Næss, Austevoll havbruksstasjon eller forsker Kristin Hamre, Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt.

## Oppdaterte algevarsler

På internett kan du lese oppdaterte algevarsler. Gå til Havforskningsinstituttets sider: <http://www.imr.no> og velg «algeinfo». For ytterligere opplysninger, kontakt Havforskningsinstituttet, forskningsstasjonen Flødevigen på telefon 37 05 90 00.

issn: 1500-5291, nyhetsbrev finansiert av Norges Forskningsråd administreres av Havforskningsinstituttet, tlf 55238521, faks 55238586, epost [maio@imr.no](mailto:maio@imr.no), redaktør: Martin Kristiansen