



# Kommersielt fôr til villfanget torsk i fangstbasert akvakultur

## LOVENDE RESULTATER FOR UTVIKLING AV TØRRFÔR

Fôrprodusenten BioMar har i 2017 utviklet et spesialtilpasset weaning-fôr «Ultra Marine» som har gitt svært gode resultater i bruk til villfanget torsk. Fôret er testet ut hos samarbeidspartnerne Tobø Fisk AS og Sjøfisk AS, begge aktørene har lang erfaring med villfanget torsk og levelagring. Fiskeriparken Egga Utvikling er prosjektleder. FoU-prosjektet er 2-årig, og finansiert av FHF.

### FÔRINGSSTRATEGI OG VANNTILSETTING

Det har vært forsøkt flere ganger å få villfanget torsk til å akseptere tørrfôr. Det har man tidligere aldri klart i stor nok grad. Denne gangen har BioMar lyktes med å spesialtilpasse fôret til den kravstore villtorsken. Det optimaliserte tørrfôret tilsettes vann rett før utfôring. Det har vist seg at torsken lettere aksepterer en myk og smakfull pellets. Vanntilsetnings-teknologi i prosjektet er levert av Seafarm Solutions. Det har hos levelagingsaktørene vært jobbet godt med å optimalisere rutiner for fôring og ivaretagelse av velferd. Som sammenligning til forsøksfisken har man hatt torsk som er blitt fôret med den tradisjonelle lodde/sild.

### FORELØPIG KONKLUSJON SVÆRT LOVENDE

År 1 av forsøket har gitt samsvarende og svært positive funn hos både levelagingsaktøren Sjøfisk AS og Tobø Fisk AS. Forsøksfôret har vist seg å gi en historisk god tilvenningssuksess (weaning) med høy tørrfôr-aksept hos torsken. Over 90 % av merket torsk har positiv vektutvikling (spisere) i en fôringsperiode på over 20 uker.

Forsøket viser også en historisk god tilvekst og et gunstig tilvekstmønster. Tilveksten i fôringsforsøket har på det generelle vært god. En vektendring på mellom 1,4 og 1,7 kg for tørrfôr fisken er oppsiktsvekkende godt. Dette tilsvarer opp mot 0,3 % daglig tilvekst som for 4 kilos torsk anses som meget bra, og er noe BioMar er godt fornøyd med!

### LOVENDE FÔRFAKTOR

Fôrfaktor for år 1 er på nærmere 2,0 som blant annet inkluderer aktiv overføring. BioMar ser tydelige indikasjoner på urealisert oppside, og potensiale for å få fôr faktoren redusert ytterligere.

### HØYERE SLAKTEUTBYTTE

Tallenes tale er klar, fôring med tørrfôr har gitt et høyere slakteutbytte enn ved fôring av referansefôr; det produseres mer muskel (67,1 % og 66,9 % mot 65,8 % hos loddefisken).

### ET ÅR TIL

«Vi skal tilpasse og utvikle forsøksdesign i 2018, og håper at vi har flere spennende resultater klar når årets forsøk er gjennomført. Vi håper virkelig å maksimere tørrfôrets fordeler» sier Kristian Sørrebø.

FIGUR 1. Startvekt, sluttvekt og vektendring fôr merd 8, 9 (tørrfôr) og 10 (lodde) hos Sjøfisk.

