

Innspill til stortingsmelding om dyrevelferd

Bakgrunn

BioSort AS utvikler en teknologisk løsning som vil muliggjøre individfokusert havbruk, som vil gi helt nye muligheter for kartlegging og målretting av helsetiltak, med potensial for betydelig økt overlevelse og ressursutnyttelse lakseoppdrett, samt radikalt forbedret dyrevelferd. Vi har fra ulike hold blitt oppfordret til å formidle et innspill til stortingsmeldingen.

Mens fleste andre former for animalsk matproduksjon opererer med individet som enhet, har fiskeoppdrett frem til nå vært drevet på kohorter med 150 000 - 200 000 individer. Hele populasjoner behandles følgelig likt med hensyn til ernæring, sykdomsdiagnostikk og eventuell behandling. Dette har blant annet resultert i hyppige og omfattende lusebehandlingsoperasjoner, med betydelig produksjons- og velferdstap, til tross for at mange av individene ikke har behov for behandling, og dermed i prinsippet gjennomgår behandling uten indikasjon.

Individet i fokus

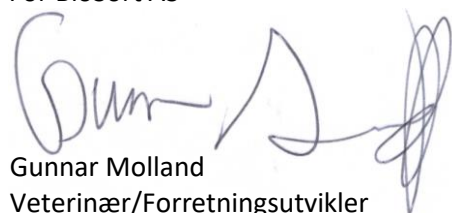
Løsningen vi er i ferd med å utvikle muliggjør gjenkjenning av enkeltindivider i en fiskepopulasjon, og utsortering av fisk med sykdomstegn eller avvikende adferd. Individbaserte helsejournaler vil gjøre det mulig å holde oversikt over hele populasjonen gjennom regelmessige (typisk ukentlige) registreringer, og fokusere tiltak og behandlinger utelukkende mot individer med et dokumentert behov. Det vil også være mulig å fjerne svekkede individer som kan fungere som smittebro for resten av populasjonen, eventuelt gjennomføre mer inngående undersøkelser for tidlig påvisning og kartlegging av sykdom.

Konseptet legger også til rette for systematisk sortering av fisk etter definerte visuelle karakteristika, og innebærer følgelig et helt nytt verktøy for systematisk arbeid innenfor avl og populasjonsforskning. Det vil også gi mulighet for kunnskapsbasert omstrukturering av populasjoner, for eksempel for å minimere hierarkidannelse eller optimalisere ernæring. Fullgod utnyttelse av slike muligheter vil imidlertid forutsette et regelverk som tillater omgruppering av populasjoner underveis i produksjonen.

Rammebetingelser

Rammebetingelser som i større grad vektlegger god dyrevelferd, og motiverer oppdretteren til å ta vare på enkeltindividene, vil stimulere videre satsing på utvikling og implementering av individ- og velferdsorientert teknologi. Disse teknologiske løsningene vil i neste omgang legge til rette for presise helse- og velferdsmålninger, noe som vil kunne styrke kunnskapsgrunnlaget og kontrollmuligheten for forvaltningen. En omlegging av sentrale produksjons-reguleringsmekanismer for oppdrett av laksefisk, fra biomasseorientert til individorientert, fremstår som et av de mest kraftfulle tilgjengelige virkemidlene for dette.

For BioSort AS

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Gunnar Molland".

Gunnar Molland
Veterinær/Forretningsutvikler