

Populærvitenskapelig fremstilling

Prosjektet hadde oppstart våren 2008. Selv om prosjektet bare så vidt er kommet i gang har arbeidet likevel ledet til at flere interessante sammenhenger er blitt avdekket. Så langt er det publisert to populærvitenskapelige artikler fra prosjektet i Norsk Fiskeoppdrett og et bokkapittel, en artikkel er antatt for publisering i vitenskapelige tidsskrift. Det er også gitt et vitenskapelig og tre formidlingsforedrag.

Arbeidene som er skrevet så lang har fokusert på å gi en oversikt over hva vi vet om utviklingen i oppdress så langt, og å kikke nærmere på pangasius og tilapia, de to raskest voksende oppdrettsartene i øyeblikket.

Det er en økt grad av kontroll med produksjonsprosessen som er den viktigste faktoren i veksten i verdens oppdrettsproduksjon. Denne kontrollen muliggjør systematisk forskning og utviklingsarbeide mulig, og leder til innovasjon og teknologiutvikling. Laksen er teknologisk den ledende arten, og i stadig større grad ser en at lakseteknologi tilpasses til andre arter i produksjon, men også i logistikk, transport og markedsarbeid. Pangasius og tilapia har også betydelig bedre konkurransevne enn mange andre nye oppdrettsarter på grunn av lave produksjonskostnader, og trer inn i mange markeder nedenfra som et lavpris substitutt. Norske fiskeindustri forsøker for eksempel å unngå markedet for frossen blokkfilet på grunn av lav pris og sterk konkurranse, mens pangasiusprodusentene ser på det som en god mulighet. Mye tyder på at i løpet av få år vil det være produksjonskostnaden for denne type oppdrettsarter som bestemmer prisnivået i den nedre delen av hvitfiskmarkedet, på samme måte som oppdrettslaks i dag bestemmer prisutviklingen for vill laks.