

Udvikling af opdræsteknologi for pighvaryngel har derfor været en hovedaktivitet i akvakulturarbejdet. Arbejdet er sket i et internationalt samarbejde koordineret gennem Det Internationale Havforskningsråd, ICES, og senest gennem EF.

Det er i de forløbne år lykkedes Danmark at bidrage væsentligt til udviklingen af intensive opdrætsmetoder.

Det foreløbige stop for etablering af havbrug, der fulgte vandmiljøplanen, kombineret med faldende priser på laks og ørred har haft betydelige konsekvenser for arbejdet.

Først og fremmest er der på Nordsøcentret opbygget faciliteter til forsøgsarbejde med fisk i forventning om et stigende antal opgaver for erhvervet. Disse opgaver er blevet færre end ventet. Det har betydet, at arbejdet med ørreder er blevet nedprioriteret til fordel for udvikling af opdræsteknologi for saltvandsarter med henblik på en øget fiskeplejeindsats - i dag pighvar, i fremtiden torsk, tunge og flere andre arter.

Faciliteterne på Nordsøcentret anvendes bl.a. til opdræt af fisk til udsætningsformål. Denne aktivitet forventes øget væsentligt i de kommende år, da udsætninger af marine fisk i fremtiden må forventes baseret på opdrættede fisk og ikke som i dag flytninger fra et område til et andet. Det betyder, at det kan blive aktuelt at udvikle yngelopdrætsmetoder for arter, der ikke har en egentlig akvakulturmæssig interesse, f.eks. rødspætter, skrubber og lignende.

Det er vigtigt for det danske akvakulturerhverv, at der udvikles miljørigtige opdrætssystemer og fodertyper. Der gennemføres derfor et tre-årigt forskningsprojekt til en undersøgelse af miljøbelastningen fra hav- og dambrug. Projektet indebærer både målinger omkring havbrug og i forskningsfaciliteterne på Nordsøcentret.

Det må forventes, at prisudviklingen i stigende grad vil favorisere opdræt af saltvandsarter som pighvar, torsk, tunge, helleflynder, hummer m.v. på bekostning af laks og ørred.

Udvikling af opdrætsmetoder for disse arter er imidlertid en langvarig og ressourcekrævende opgave, der ikke vil kunne gennemføres af det danske akvakulturerhverv alene. Det er nødvendigt med et internationalt samarbejde. DF & H har derfor etableret en meget nær kontakt med både statslige og private forskningsmiljøer i udlandet.

Erfaringerne herfra peger entydigt på betydningen af en samfundsfinansieret basal forskning kombineret med udvikling og commercialisering i samarbejde med større virksomheder, som har ressourcerne til et længerevarende udviklingsarbejde. Her har danske virksomheder inden for udstyr til landbrugs- og fiskerisektoren nået et højt teknologisk niveau. Dette forhold kan også udnyttes med henblik på akvakultursektoren.

2. Den selvejende institution Nordsøcentret har til formål at virke til fremme af fiskerierhvervenes udvikling. Formålet søges fremmet gennem udlejning af lokaler og faciliteter på Nordsøcentret og Hirtshals til forsknings- og udviklingsaktiviteter, museum, private virksomheder m.m.

Tre forskningsinstitutioner har lejet sig ind på Nordsøcentret: Dansk Fiskeriteknologisk Institut (ATV-institut) samt afdelinger af Fiskeriministeriets to forskningsinstitutioner: Fiskeriministeriets Forsøgslaboratorium og Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser. Den selvejende institution Nordsøcentrets lejeindtægter fra ovennævnte institutioner udgjorde i 1988 i alt ca. 5,5 mill. kr., det vil sige ca. halvdelen af den selvejende institutions samlede indtægter på 10,4 mill. kr.

Den selvejende institution Nordsøcentrets økonomi har hidtil været god, bl.a. som følge af de nævnte lejeindtægter.

Dansk Fiskeriteknologisk Institut har imidlertid haft tilbagevendende økonomiske problemer. Disse problemer var baggrunden for en fælles henvendelse fra den selvejende institution Nordsøcentret og Dansk Fiskeriteknologisk Institut til Fiskeriministeriet i 1988 om assistance til at løse problemerne. Der arbejdes derfor i øjeblikket med planer om at udbygge de erhvervsrettede forskningsaktiviteter på centret. For 1989 er der etableret en midlertidig løsning, som sikrer fastholdelse af aktiviteter på centret. Med henblik på en varig udbygning og styrkelse af Nordsøcentret arbejdes der i øjeblikket med forslag til etablering af et bredt serviceinstitut, hvis forsknings- og udviklingsaktivitet skal imødekomme fiskerierhvervets behov og behovene hos de erhverv, som er forbundet hermed.

Der er ikke overvejelser om at overføre aktiviteter fra Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelses afdeling på Nordsøcentret til hovedafdelingen i Charlottenlund.