

Ekstensiv akvakultur i ferskvand

Dammene vedligeholdes på en sådan måde, at man fremmer udviklingen af den akvatiske fauna, så den yder mere end i det naturlige økosystem. Tætheden er lav, og fiskene får naturligt foder. Visse producenter giver ekstra foder. Dammene spiller en vigtig og positiv rolle i landskabet, vandforvaltningen og biodiversiteten.

Eksempler – Karpe i polykultur med andre arter (helt, sandart, gedde, havkat m.fl.).

Opdræt af saltvandsarter i anlæg på land

Opdræt af saltvandsarter (især fladfisk) kan også foregå i kunstige bassiner på land, der forsynes med havvand. Det er nødvendigt med recirkulation af vandet, der giver et lukket og kontrolleret miljø, for at opnå en optimal produktion i klækkerier og yngelanlæg.

Eksempler – Pighvar, almindelig tunge, Senegal-tunge, bars og guldrasen.

Ekstensiv akvakultur i brakvand

Dyrene (ofte ført med at havstrømmene) holdes i laguner, der er indrettet til formålet (f.eks. italienske saltvandsdambrug og de spanske esteros). Tilførsel af yngel fra klækkerier og ekstra foder øger opdrætsformens halvekstensive karakter. Denne akvakulturmetode har stor betydning for bevaringen af den naturlige kyst.

Eksempler – Bars, ål, almindelig tunge, Senegal-tunge, guldrasen, multe, stør, rejer og skaldyr.

Intensiv akvakultur i ferskvand

I intensive systemer opdrættes fiskene i bassiner, indtil de når salgbar størrelse. Der findes to teknikker: vandgennemstrømning (flodvand ledes medstrøms ind i bassinerne, gennem disse og til sidst ud i floden igen) og recirkulation (vandet forbliver i et lukket kredsløb og genvindes, så det kan cirkulere i alle bassiner). Recirkulationssystemerne er de dyreste (i energi), men opdrætsbetingelserne (temperatur, ilt osv.) og vandkvaliteten kan til gengæld bedre styres.

Eksempler – Regnbueørred, ål, havkat, stør, cichlide m.fl.

Havbrug i bure

Fiskene går i bure, der er forankret til havbunden og holdes flydende ved hjælp af en flydende plastikramme. Denne form for opdræt praktiseres i beskyttede kystnære områder, men med mere avancerede teknikker (nedsænkkelige bure, fjernovervågning, automatisk fodring osv.) skulle det være muligt at flytte brugene længere ud på havet.

Eksempler – Atlantisk laks, almindelig bars, guldbrasen, almindelig ørnefisk m.fl.

Skaldyrsopdræt

Opdræt af skaldyr bygger på indsamling af yngel i naturen eller i klækkerier. Ynglen spiser naturlige fødeemner, der findes i deres miljø (filtrerende dyr). Østers- og muslingeopdræt udgør 90% af den europæiske produktion, der udføres ved hjælp af mange forskellige teknikker: på bunden, på borde, på træpæle, på liner osv.

Eksempler – Østers, muslinger, tæppemuslinger og sører.