



Tècnics de l'IRTA, en el camp del delta de l'Ebre on s'està desenvolupant l'estudi pilot BlueBoost. /DANI CAMACHO

El delta de l'Ebre prova amb èxit un nou model d'aqüicultura més sostenible

La Ràpita Dani Camacho Cugat

El delta de l'Ebre acull un dels estudis del projecte europeu BlueBoost, una iniciativa internacional que investiga com avançar cap a una aquicultura més sostenible. El projecte de l'IRTA, finançat pel programa Sustainable Blue Economy Partnership, analitza la transició d'un model basat en el monocultiu a sistemes multitròfics que combinen diferents espècies en un mateix entorn.

Segons explica l'investigador de l'IRTA Neil Duncan, **"el projecte BlueBoost és un projecte dirigit a millorar la sostenibilitat de l'aqüicultura"** i es basa en **"investigar el canvi de fer un monocultiu d'una espècie a un cultiu multitròfic amb moltes diferents espècies"**. En este sentit, el model aposta especialment per espècies de baix nivell tròfic, com els bivalves i les macroalgues, que permeten aprofitar els residus generats pels peixos, com els cabeçuts. **"Combinant tot este grup junt en un cultiu pots aconseguir que els nutrients i els residus dels peixos siguin aprofitats per les altres espècies"**, destaca.

Al delta de l'Ebre, l'IRTA ha desenvolupat l'estudi pilot amb diverses basses experimentals. En una d'elles se manté un monocultiu de llissa, mentre que en altres se combina este peix amb ostres, cloïsses i ma-

croalgues. Duncan explica que **"la idea de cultivar estes espècies conjuntes en basses és que això pot ser una activitat econòmica per a la perifèria del Delta"**.

L'estudi té una durada d'un any i inclou mostrejos cada dos mesos per a analitzar l'evolució de les espècies. **"Estem fent un mostreig per a registrar el creixement que han tingut, el pes i la longitud dels peixos, i també la mida i el pes de la closca dels bivalves"**, detalla l'investigador, que afegix que també es controla **"quants n'hi ha per a veure la supervivència durant el període"**.

En el cas de les ostres s'ha constatat que hi ha hagut un increment de mida

Els primers resultats apunten a una evolució positiva. Segons la investigadora del projecte Elvira Fazzini, **"en el cas de les ostres hi ha hagut un increment de la mida"** i, pel que fa a les cloïsses, **"també ha anat bastant bé, estan creixent de forma favorable"**. Tot i això, remarca que es tracta d'un primer mostreig intermedi i que caldrà completar l'estudi per a obtenir conclusions definitives. El projecte es basa en les condicions específiques del delta de l'Ebre, un entorn especialment ric en

nutrients. Tal com explica l'investigador de l'IRTA de la Ràpita Ignasi Gairin, **"és un territori on hi ha esta gran oportunitat, que és l'aportació de nutrients"**, provinents tant del riu Ebre com dels arrossars. Esta aportació crea el creixement d'algues, microalgues o macroalgues i converteix la zona en **"un terreny ideal per a cultivar bivalves"**.

A més, el projecte també es planteja com una possible resposta als canvis que afecten el territori. Gairin apunta que **"les zones limítrofes del Delta s'estan inundant pels temporals d'aigua de mar"** i que estos terrenys salinitzats **"rendixen menys el cultiu de l'arròs"**. En este context, considera que els sistemes que s'estan estudiant se podrien aplicar en estos terrenys.

El canvi climàtic és un altre dels factors que condicionen el futur del sector. Segons Gairin, **"les badies s'escalfen cada vegada més prompte"** i això genera un estrès al músculo que posa en perill la seua supervivència. Davant d'esta situació, defensa que el territori s'ha d'adaptar i apunta que espècies com l'ostra arrossada presenten una major resistència a la calor.

Duncan subratlla que l'objectiu és **"ensenyar que este canvi pot millorar l'impacte ambiental i també el rendiment del negoci"**, amb la mirada posada en una futura aplicació per part del sector aquícola. ■