

21/11/2023

Cooperació en la recerca per a una aqüicultura més sostenible



Investigadors de tres projectes europeus que treballen en diferents aspectes de l'aqüicultura s'han reunit recentment per intercanviar coneixements i augmentar la cooperació per treballar per aconseguir reduir l'impacte ambiental d'aquesta activitat i garantir alhora el benestar animal.

L'aqüicultura és el cultiu d'organismes aquàtics, com peixos, mol·luscos i algues, i el desenvolupament sostenible d'aquestes pràctiques. Disminuir el seu impacte, tant ambiental com social, és de major importància per garantir la seguretat alimentària mundial. Per tant, l'aqüicultura sostenible és essencial per respondre a la creixent demanda global de mariscos, protegint el medi ambient.

Els consorcis de les Accions Marie Skłodowska-Curie (MSCA per les seves sigles en anglès) RASOPTA, EATFISH i EASYTRAIN han organitzat un esdeveniment conjunt el 22 de setembre a Viena, que ha reunit estudiants de doctorat i investigadors per presentar el treball que estan duent a terme sobre diferents aspectes de la recerca i el desenvolupament de pràctiques d'aqüicultura sostenible. Aquests tres consorcis són finançats pel programa de recerca i innovació "Horizon 2020" de la comissió europea i reuneixen 33 investigadors de tot el món que treballen a universitats i centres de recerca europeus de primera classe.

RASOPTA, dirigit per la Universitat de Copenhaguen (Dinamarca), s'enfoca al desenvolupament de noves pràctiques i tecnologies per implementar sistemes d'aqüicultura en recirculació (RAS). Els RAS són sistemes tancats que reciclen aigua i nutrients, la qual cosa es tradueix en un impacte ambiental altament reduït comparat amb sistemes

d'aqüicultura tradicionals. La UAB està dins d'aquest consorci, coordinant una part del *workpackage* del benestar de peixos, amb els investigadors Lluís Tort, Mariana Teles i Manuel Blonç.

EATFISH, coordinat per la Universitat de Wagenigen (Països Baixos), integra els aspectes biològics, tècnics, polítics i socioeconòmics de l'aqüicultura, essencials per optimitzar aquesta indústria i millorar-ne la rendibilitat i sostenibilitat.

EASYTRAIN, organitzat per la Universitat de Múrcia, està desenvolupant sistemes d'aqüicultura innovadors basats en tècniques modernes, i agrupa empreses especialitzades en la producció d'aliment per a peixos, enginyeria aqüícola i biotecnologia.



L'esdeveniment ha inclòs debats intensos sobre diferents aspectes de la producció aqüícola, i ha permès incrementar el contacte i la col·laboració entre aquests projectes, que presenten objectius complementaris. La connexió entre la indústria i la ciència és d'extrema importància per tirar endavant el sector de l'aqüicultura, i esdeveniments com aquest, que reuneixen projectes similars però complementaris augmenta de manera significativa el seu impacte, estenent la xarxa de recerca i cooperació per tota Europa. Un esdeveniment similar, que tindrà lloc durant la conferència mundial de l'aqüicultura a Copenhaguen a l'agost del 2024, està en procés d'organització.

Mariana Teles

Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia

Universitat Autònoma de Barcelona

Mariana.Teles@uab.cat