

SAJTÓKÖZLEMÉNY

A Magyar Halászatfejlesztési Operatív Program 2.1-2016. „Az akvakultúra területén történő innováció ösztönzése” c. intézkedés keretében a Szent István Egyetem, Debreceni Egyetem, NBGK-Haszonállat-génmegőrzési Intézet, Agrártudományi Kutatóközpont-ÁOTI alkotta konzorcium 741.479.536 Ft támogatást nyert el.

A MAHOP 2.1.1-2016-2017-00002 azonosító számú projekt címe „A horgászati- és halgazdálkodás szempontból jelentős halfajok tenyésztését és termelését támogató technológia-, tudástranzfer és innovációs infrastruktúra fejlesztése” (RESEARCHFISH).

Az elnyert pályázat megvalósítása során az alábbi fő szakmai irányvonalakra vonatkozó K+F+I+O tevékenységek valósultak meg:

1. A balin, jász, domolykó, aranykárász, compó halfajok zárt, recirkulációs rendszerekben történő előnevelési technológiájának kidolgozásával, illetve a csapósügér faj zárt rendszerben történő tartási és takarmányozási technológiájának innovatív fejlesztésével sikerült olyan alacsony erőforrás felhasználású nevelési rendszert kidolgozni, mely a hagyományos átfolyóvízes rendszerek környezetre gyakorolt negatív hatásait jelentősen csökkenti.
2. A projekt során sikerült hat, jó piaci potenciállal rendelkező halfajt termelésbe vonni, melyre eddig elsősorban a technológia hiányában nem volt lehetőség. Ugyanezen részfeladat során sikerült megvizsgálni a kísérletbe vont halfajok tartásának állategészségügyi vonatkozásait.
3. A projekt során két elfolyóvíz kezelési eljárást sikerült kidolgozni, illetve a továbbfejleszteni: egy növényi kultúrával (hidropónia), illetve egy műgyantával működött. Mindkét esetben jelentősen csökkenthető az elfolyóvíz tápanyagtartalma.
4. Sikerült új eredményeket elérni a rovarfehérjék haltakarmányozási célú felhasználásában.
5. Két olyan új úszóketrec rendszer fejlesztettünk ki, mely a hazai viszonyokhoz jól adaptált és a rendelkezésre álló erőforrások (tavi tenyésztő kapacitás) jobb kihasználásával segít növelni a termelést, a természeti erőforrások további felhasználása nélkül.
6. Az új tudományos eredmények bemutatásával (graduális oktatás, továbbképzések, szakmai fórumok) a jelenlegi és a jövőbeni döntéshozók számára olyan új információk érhetőek el, melyek segítségével csökkenthetővé válnak a környezetre gyakorolt negatív hatások.
7. A kutatói munka eredményeként létrejött 3 új prototípus (két úszóketrec, egy új műgyanta alkalmazásán alapuló elfolyó víz kezelő egység), ezenkívül több, új elő-, illetve egynyaras nevelési, valamint egy új takarmányozási technológia, melyek készen állnak a közvetlen piaci bevezetésre.

A konzorcium a támogatással megvalósuló projekt kutatási és innovációs eredményeit tudományos publikációk formájában is megjelentette több referált tudományos folyóiratban. Ezek mellett tudományos hazai és nemzetközi előadások formájában is beszámolt az eredményekről.

További információ kérhető: Dr. Urbányi Béla, projekt szakmai vezetője (Urbanyi.Bela@szie.hu)



Európai Unió
Európai Tengerügyi
és Halászati Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE