



## TÁMOGATOTT K+F PROJEKT ÖSSZEFOGLALÓ

A pályázat kódja: GOP-1.1.1-11-2011-0028



A projekt címe: Minőségváltás a hagyományos halastavi struktúrákon történő haltenyésztésben; újszerű, komplex tenyésztési, takarmányozási és környezetkezelési technológia kifejlesztése

A program futamideje: 2012. január– 2014. június (meghosszabbítva 2014. szeptember 30-ig.)

A fejlesztés célja és tartalma:

Az 50-60, illetve néhány esetben akár több száz éves halastavaink maradandó értékek, amelyeket a jövőben is ki kell használnunk. De ha ezeken a bázisokon csak a hagyományos pontytermelést folytatjuk - akár javításokkal, fejlesztésekkel is - nem maradunk versenyképesek. A piac egyre inkább a magas értékű, szálkamentes halat keresi. A külföldről betelepített halak tenyésztése néhány esetben kínál új lehetőségeket, de ettől a megoldástól nem várhatunk dinamikus növekedést, jelentős export árualapot, komoly versenyképességbeli fejlődést. Szerencsére van olyan őshonos hazai fehérhúsú, szálkátlan, gyorsan nöövő, a telet is jól bíró halunk, amit a meglévő halastavi bázisokon a kor követelményeinek is megfelelő technológiával nevelve minőségileg megújíthatjuk a haltenyésztést. Ez a hal a lesőharcsa (*Silurus glanis*).

Olyan módon kell haltenyésztést folytatnunk, ami a közvetlen versenytársainkkal, szomszédjainkkal szemben komoly előnyt hoz. Ez a mód elsődlegesen a meglévő halastavainkra és döntően hazai alapanyagú takarmányozásra kell, hogy alapuljon. Legyen víztakarékos; vegye figyelembe a természetvédelem szempontjait; teremtsen új munkahelyeket; biztosítson magasabb jövedelmet a gazdálkodóknak, mint a hagyományos tógazdálkodás.

Egy fél Európát ellátni képes harcsaipar megteremtését kell megcéloznunk. Jelentős harcsaipart más országokban már létrehozta, de a hazánkban őshonos és kiváló ízű és élettani hatású lesőharcsa nagyüzemi tenyésztésére még nem ismert megfelelő és gazdaságos technológia. Mi ennek megteremtését tűztük ki célul.

A projekt átfogó célja egy az egész hazai tógazdasági haltenyésztés minőségi változását lehetővé tevő gazdaságos technológia kifejlesztése, amivel jelentős beruházások nélkül 5-10 éven belül évi 5000 tonna harcsa termelhető (értékben ez a mai tógazdasági termelés megduplázását jelentené). A technológiát olyan tógazdaságokra fejlesztjük ki, amelyek eddig döntően pontyot és busát termeltek. A tenyésztés a nagyméretű tavakban elhelyezett ketrec rendszerekben, és a nagy tavakhoz kapcsolódó egyéb struktúrákon (tápláló csatorna, telelő stb.) folyik intenzív módon. A halak etetése döntően olcsó, hazai eredetű, főként növényi és fermentációs eredetű fehérjéket tartalmazó speciális tápokkal, és kiegészítő jelleggel a nagy tóban megtermelődő takarmányhalakkal történne (a fejlesztés egyik kulcseleme a gazdaságos takarmányozási rendszer kialakítása).

Projektünk keretében termékeket és technológiákat is fejlesztünk, az utóbbiak a projekt befejezését követően szolgáltatásként és know how-ként is értékesíthetőek. A legfontosabb technológia maga az intenzív halastavi lesőharcsatermelésre vonatkozik, amely széleskörű hazai bevezetésével minőségileg változtathatjuk meg a hazai halászati ágazat versenyképességét és (hazai és világ-) piaci lehetőségeit. A technológia hasonló adottságú (mérsékelt kontinentális klímájú) országokba könnyen adaptálható, ezért mint know how is üzleti potenciált jelent. A technológia részei a speciális előnevelés, a gazdasági szempontból optimalizált etetési és a környezeti szempontból harmonizált víz és tápanyag használati eljárások. Az új termékek közül kiemelendők a fermentációs fehérje termékek, az ezekre épülő új típusú haltápok, valamint a halastavi iszapok szerves anyagainak feltárását és a halastó vizének tápanyag visszapótlását segítő, hordozókhöz kötött mikrobiális kultúrák.

Konzorcium vezető: Aranyponty Halászati Zrt. ([www.aranyponty.hu](http://www.aranyponty.hu))

Konzorciumi tagok: Halászati és Öntözési Kutatóintézet ([www.HAKI.hu](http://www.HAKI.hu))

Pannon Egyetem ([www.uni-pannon.hu](http://www.uni-pannon.hu))

Corax-Bioner Zrt.

A megvalósítás helyszíne (Corax-Bioner Zrt.): Szegedi fióktelephely (6728 Szeged, Budapesti út 5.)

Projektfelelős (Corax-Bioner Zrt.): Dr. Szabó Zoltán ([szabo.zoltan@corax-bioner.hu](mailto:szabo.zoltan@corax-bioner.hu))

Költségterv (Corax-Bioner Zrt.): 75.037.431 Ft

Ebből pályázati támogatás: 48.510.573 Ft

A Corax-Bioner Zrt. feladatai a projektben:

- iszapkezelő-regeneráló technológia és készítmények kifejlesztése,
- növényi alapú harcsatakararmány kifejlesztése.

corax - bioner  
biotechnológia

# CORENZIM ALEURIT<sup>®</sup> **BIO**

**Biológiai iszapkezelő készítmény**  
Természetes és mesterséges tanak izapkezelésének csökkentésére és a vízminőség javítására

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást  
és gondoskodjon arról, hogy megőrizze.  
Az online és a támogatott weboldalakon elérhető az értékesítési  
feltételek a használati utasítással.

 Engedély tulajdonosa, gyártója, kivonói és forgalmazója neve:  
CORAX-BIONER BIOTECHNOLÓGIAI ZRT.  
1119 Budapest, Békés utca 17.  
[www.corax-bioner.hu](http://www.corax-bioner.hu)

corax - bioner  
biotechnológia

# CORENZIM ALEURIT<sup>®</sup> **OXY**

**Iszapkezelő készítmény**  
Természetes és mesterséges tanak izapkezelésének csökkentésére és a vízminőség javítására

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást  
és gondoskodjon arról, hogy megőrizze.  
Az online és a támogatott weboldalakon elérhető az értékesítési  
feltételek a használati utasítással.

 Engedély tulajdonosa, gyártója, kivonói és forgalmazója neve:  
CORAX-BIONER BIOTECHNOLÓGIAI ZRT.  
1119 Budapest, Békés utca 17.  
[www.corax-bioner.hu](http://www.corax-bioner.hu)