

MAGYAR HALTERMELŐK ÉS HALÁSZATI VÍZTERÜLET-HASZNOSÍTÓK SZÖVETSÉGE

Budapest, XI. Ballagi Mór utca 8. fsz. 2.

JELENTÉS *a Szövetség működésének* **2014. évi** **EREDMÉNYEIRŐL**



2015



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

A kiadvány a Földművelésügyi Minisztérium
támogatásával készült

TARTALOMJEGYZÉK

A HALÁSZAT ÉS A HALTERMELÉS HELYZETE A VILÁGBAN	5
A HAZAI AKVAKULTÚRA HELYZETE AZ EURÓPAI UNIÓBAN.....	7
A MAGYAR HALÁSZATI ÁGAZAT 2014. ÉVI TERMELÉSI EREDMÉNYEI	9
A SZÖVETSÉG TAGJAINAK 2014. ÉVI TERMELÉSE TÁBLÁZATOKBAN.....	20
FOGYASZTÓI ÁRALAKULÁS 2014-BEN.....	24
MARKETING, HALHÚS FOGYASZTÁS	29
KERESKEDELEM, EXPORT-IMPORT.....	31
A MAHAL 2014. ÉVI TEVÉKENYSÉGÉRŐL	35
BESZÁMOLÓ A 40. JUBILEUMI ORSZÁGOS HALFŐZŐ VERSENYRŐL	37
A KATEGÓRIÁK HELYEZETTJEI:	39
BESZÁMOLÓ A MAHAL 2014. ÉVI SZAKMAI UTAZÁSÁRÓL	40
TÁMOGATÁSOK	43
IVADÉKNEVELŐ TÓGAZDASÁG.....	45
DINNYÉSI HALGAZDASÁG KFT.	46
A MAHAL SZERVEZETEK TAGOZATAI 2014-BEN	47
MAHAL TAGLISTA 2015.....	48
A SZÖVETSÉG TISZTSÉGVISELŐI	54
A SZÖVETSÉG SZÉKHELYE ÉS ELÉRHETŐSÉGE	55
MELLÉKLET	56

JELMAGYARÁZAT

- .. = az adat nem ismert
- ... = adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat
- = nincs adat

RÖVIDÍTÉSEK

AKI	-	Agrárgazdasági Kutató Intézet
FAO		Egyesült Nemzetek Szervezetének Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Szervezete (Food and Agriculture Organization of the United Nations)
FEAP		Európai Akvakultúra Termelők Szövetsége (Federation of European Aquaculture Producers)
FM	-	Földművelésügyi Minisztérium
HAKI	-	Halászati és Öntözési Kutató Intézet
Hhtv.	-	Halászati és Horgászati Törvény
HKP	-	Halastavi Környezetgazdálkodási Program
HOP	-	Halászati Operatív Program
KAP	-	Közös Agrárpolitika
MAHAL	-	Magyar Haltermelők és Halászati Vízterület-Hasznosítók Szövetsége
MAHOP	-	Magyar Halgazdálkodási Operatív Program
NACEE	-	Közép- És Kelet-Európai Akvakultúra Központok Hálózata (Network Of Aquaculture Centres In Central And Eastern Europe)
NAIK	-	Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ
MOHOSZ	-	Magyar Országos Horgász Szövetség
MVH	-	Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal
OMÉK	-	Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás
SZIE	-	Szent István Egyetem
SZNSZ	-	Szövetkezetek Nemzetközi Szövetsége
ÚMVP	-	Új Magyarország Vidékfejlesztési Program

A halászat és a haltermelés helyzete a világban

A világ halászat és akvakultúra termelése az elmúlt években növekvő tendenciát mutat. A rendelkezésre álló FAO adatok szerint a világ összes haltermelése 2009 óta 2013-ig 12 százalékkal emelkedett, elérve így a 162,8 millió tonnát.

Ezen belül az utolsó 5 évben egyértelműen nagyobb intenzitással emelkedett az akvakultúra termelés 26 százalékkal, míg a halászat termelése 3 százalékkal növekedett. A világ akvakultúra termelése 2013-ban még soha nem látott mennyiséget, 70,2 millió tonnát ért el (ebbe nem tartoznak bele a vízi növények és a nem élelmiszeripari termékek). Az akvakultúra elsősorban négy fajra összpontosít: az éti kagylóra, a pisztrángra, a lazacra és az osztrigára.

A világon több millió családnak nyújt megélhetést a halászat és haltermelés. Az emberi táplálkozásban évezredek óta kiemelkedő szerepet kapnak a különböző hal, rák, és kagyló fajok, amelyek ízletes és teljes értékű fehérjét, alacsony zsírtartalmat és fontos energiaforrást is biztosítanak. A halászat és az akvakultúrában történő termelés állítja elő a Föld népessége által elfogyasztott fehérje mennyiségének negyedét. Köztudott és bizonyított, hogy a halhús az egyik legegészségesebb élelmiszer, előállítás szempontjából pedig a legkörnyezetkímélőbb húsfajtaként tartják számon. A halászat már csak ezért is fontos szerepet tölt be az emberek táplálásában, viszont egyben arra is figyelmeztet, hogy a túlzott halászati tevékenység nagymértékben veszélyezteti a tengeri élőlényeket, élőhelyeket.

A világméretű halászat mértéke már régen elérte azt a határt, amelyet a vizek – legfőképpen az óceánok – természetes módon képesek fenntartani. Egyes halfajok megritkultak vagy eltűntek, vagy olyan mértékben elszaporodtak, hogy veszélyeztetik az ökoszisztéma egyensúlyát, felborítva a vizek biodiverzitását. A tengeri erőforrások védelmében fontos a halászat egyensúlyban tartása, a gépesített halászat és egyéb ártalmas halászati módok betiltása, a tenger és tengerpart szennyezésének megállítása, és a tengeri halak, élőlények élettanának figyelembevétele.

Az akvakultúrában termelt hal és egyéb halászati termékek (rákok, kagylók, puhatestűek) mennyisége évről évre növekszik, míg a belvízi és tengeri halfogások mennyisége csökken. Az előbbi növekedés oka leginkább az ázsiai országok akvakultúrájának fejlődésével magyarázható, a tengeri halfogások csökkenése pedig a túlhalászás és az Európai Bizottság által 2013-ban bevezetett fogási kvótáknak tudható be. A modern, gyorsan fejlődő halászati módszerek túl sok halat fognak be, így a szaporodáshoz kevés az ivarérett hal. A Közös Halászati Politika egyik célja hogy a túlhalászat, megszüntetésével a halállományok hosszú távon fennmaradjanak.

1. táblázat: A világ haltermelésének főbb adatai

Termelés	2009	2010	2011	2012	2013
millió tonna					
Kontinensek belső területeiről					
Halászat	10,5	11,3	11,1	11,6	11,7
Akvakultúra	34,3	36,8	38,7	41,9	44,7
Összesen a belső területekről	44,8	48,1	49,8	53,5	56,4
Tengerek és óceánok vizéből					
Halászat	79,6	77,8	82,6	79,7	80,9
Akvakultúra	21,4	22,3	23,3	24,7	25,5
Összes tengeri	101,0	100,1	105,9	104,4	106,4
<i>Halászat összesen</i>	<i>90,1</i>	<i>89,1</i>	<i>93,7</i>	<i>91,3</i>	<i>92,6</i>
<i>Akvakultúra összesen</i>	<i>55,7</i>	<i>59,0</i>	<i>62,0</i>	<i>66,6</i>	<i>70,2</i>
Összes haltermelés	145,8	148,1	155,7	158,0	162,8
Felhasználás					
Emberi fogyasztás	123,7	128,2	131,2	136,2	..
Nem emberi fogyasztás	22,1	19,9	24,5	21,7	..
Egy főre jutó fogyasztás (kg)	18,1	18,5	18,7	19,2	..

Forrás: FAO

Az utóbbi években a világ haltermelése, Kínával nem számolva, folyamatosan nőtt, az előző évhez képest 2,1 százalékkal. Ebből az akvakultúra 4,7 százalékkal, míg a halászat 1,2 százalékkal volt magasabb 2013-hoz viszonyítva.

2. táblázat: A világ haltermelésének főbb adatai Kína adatai nélkül

Termelés	2009	2010	2011	2012	2013
millió tonna					
Kontinensek belső területeiről					
Halászat	8,3	8,9	8,9	9,3	9,4
Akvakultúra	12,1	13,3	14,0	15,5	16,7
Összesen a belső területekről	20,4	22,2	22,9	24,8	26,1
Tengerek és óceánok vizéből					
Halászat	66,9	64,7	69,1	65,9	66,7
Akvakultúra	8,8	9,0	9,5	10,0	10,0
Összes tengeri	75,5	73,7	78,6	75,9	76,7
<i>Halászat összesen</i>	<i>75,2</i>	<i>73,7</i>	<i>78,0</i>	<i>75,2</i>	<i>76,1</i>
<i>Akvakultúra összesen</i>	<i>21,0</i>	<i>22,4</i>	<i>23,4</i>	<i>25,5</i>	<i>26,7</i>
Összes haltermelés	96,2	96,1	101,4	100,7	102,8
Felhasználás					
Emberi fogyasztás	75,5	..	..	..	..
Nem emberi fogyasztás	20,5	..	..	..	..
Egy főre jutó fogyasztás (kg)	13,7	..	..	..	..

Forrás: FAO

A hazai akvakultúra helyzete az Európai Unióban

Hazánk mindig is fontos szerepet játszott Európa édesvízi haltermelésében. Világviszonylatban évtizedek óta elismert a magyar halgazdálkodás, kiemelten a tógazdálkodás, fénykora mégis az 1970-es évekre tehető, amikor a FAO Magyarországot „halászati nagyhatalomként” emlegette Európában. Ez köszönhető az ország kedvező vízrajzi adottságainak és termelési hagyományainak is. Mára az élelemszerzés mellett a halászat a szabadidő és a rekreációs tevékenységek eltöltésének egyik módja, nem csak a hazai lakosság, hanem a külföldi turisták számára is.

A halászat a 2014-2020 közötti MAHOP programozási időszakában az egyik legdinamikusabban fejlődő ágazat lehet Magyarországon. Ennek legfőbb oka, hogy a tengeri halászatban komoly korlátozások történtek, amik felértékeltek az édesvízi akvakultúra termelést. A közösségi halászati politika pedig a jövőben jelentős támogatásokkal igyekszik fejleszteni az édesvízi halászatot és haltenyésztést is. A halászat három hazai ága – a természetes vizek halászata, a tógazdasági és a termálvizes haltermelés – itthon is erősödik, és aki ebben részt vesz, az megtalálhatja a számítását. Hátrány azonban, hogy sikeres halas múltunk ellenére az ágazat még nem rendelkezik kellő felkészültséggel, hogy a nemzetközi kihívásoknak megfeleljen. Nehezen igazodik az ágazat a fogyasztói szokások változásához, az értékesítési csatornák alakulásához, a vízierőforrásokért folytatott versenyhez. Továbbra is nehéz elérni, hogy az itthon megtermelt halak versenyképesek legyenek külföldön, de akár itthon is az import termékekkel szemben. A multinacionális kiskereskedelmi láncoknál továbbra is gyenge alkupozícióval bírnak a hazai termelők.

3. táblázat: **Főbb európai országok afrikai harcsa termelése 2013-ban**

Terület	Termelt mennyiség tonna		ezer USD	
	2012	2013	2012	2013
Bulgária	0	30	0	203
Németország	430	695	675	1 091
Magyarország	1 852	2 050	5 352	5 042
Ausztria	263	290	1 116	1 155
Hollandia	1 200	1 200	1 543	1 594

Forrás: FAO

A FAO legfrissebb 2013. év adatai szerint az Európai Unió tagállamai közül, hazánk a harmadik legnagyobb étkezési pontytermelő ország 9,6 ezer tonna mennyiséggel Lengyelország (18,8 ezer tonna) és Csehország (16,8 ezer tonna) után. A tógazdaságban termelt ragadozó halak tekintetében pedig évek óta a második helyen állunk a tagállamok között. E fajok termelésére korlátozottan ad módot a jelenlegi technológia, exportjuk azonban minden évben biztos bevételekhez juttatja a termelőket. Magyarország az afrikai harcsa termelésében az EU-n belül első helyen képviselteti magát 2013-ban is ugyanúgy, mint a korábbi években. Ezt a fajt rajtunk kívül csak Hollandiában tenyésztik jelentősebb mennyiségben. Az adatokból is jól látszik, hogy a magyar termelők az afrikai harcsa termelésével járó előnyökkel jól tudnak bánni. Egyik fő oka lehet e faj hazai termelésének, extenzív és intenzív termelésbe is „könnyedén” beállítható, szezonon kívül is szaporítható, kiváló húsmínőséget nyújt, jó növekedés és takarmányhasznosíthatósággal bír, magas ammónia és alacsony oxigénszint toleranciával rendelkezik.

Érdekesség, hogy az afrikai harcsa termelése 1987-ben kezdődött meg hazánkban, amikor Hollandiából kétezer táplálkozó lárvát hoztak be, majd a halfaj szaporítási és takarmányozási technológiáját a Halászati és Öntözési Kutató Intézetben ki is dolgozták. Piaci termelését a hazánkban bővelkedő geotermikus vízkészlet tette és teszi ma is lehetővé. Ennek ellenére, azonban míg a 90-es évek elején számos afrikai harcsatermelő gazdaságot üzemeltettek, mára csak 5 helyen állítják elő azt a mennyiséget, amivel mégis dobogós helyen állunk az EU-ban.

A magyar halászati ágazat 2014. évi termelési eredményei

A magyar halászati ágazat alatt értjük a mesterséges tavakban, medencékben történő haltermelést, a természetes vizeken folyó kereskedelmi halászatot és ezen vizek horgászati hasznosításával összefüggő halgazdálkodási tevékenységet egyaránt. A magyar mezőgazdaság részaránya a GDP termelésben 2014-ben 3,7 százalék volt. A hazai halászati ágazat (tógazdasági termelés + természetes vízi halfogás) éves étkezési haltermelési értéke évek óta 11-12 milliárd forint körül alakul. Ezzel az értékkel a halászati ágazat étkezési haltermelése nagyon kicsi százalékkal járul hozzá a nemzetgazdasági GDP-hez. Jelentősége azonban ezen túlmutat, mivel számos ellátó és kiszolgáló ágazat léte, valamint a teljes rekreációs célú halászat és horgászat, illetve ezek gazdasági teljesítménye ezen a szektoron alapszik. Az ágazatban dolgozók jövedelmi helyzetét jól mutatja, hogy a hazai agrárnépességhez hasonlóan a halászati ágazatban alkalmazásban állók nettó átlagkeresete az elmúlt tíz évben nem érte el a nemzetgazdasági átlag 75 százalékát. Mindezek ellenére elmondható, hogy a magyar haltermelési szektor volt az egyetlen az agrárgazdaságban, amely a rendszerváltás idején sem vált veszteségessé és meg tudta őrizni értékeit szemben a többi állattenyésztési ágazattal. A szervezeti keretek és az értékesítési csatornák azonban átrendeződtek.

Az Agrárgazdasági Kutató Intézethez beérkezett és feldolgozott adatok szerint 2014. évben halastó művelési ágban 29 349 hektár tóterület szerepelt a nyilvántartásban, ebből 24 033 hektáron folytattak haltermelést, az előző évihez képest 2 százalékkal kisebb területen. Az elmúlt évben 50 hektár új halastavat építettek és 697 hektár tóterületet rekonstruáltak. Egy új halastó létesítésének költségei megközelítőleg 5-10 millió forintba tehetőek, melynek megtérülési ideje akár a 30 évet is elérheti. Ebből adódóan a gazdálkodók kevés halastavat létesítenek, inkább a meglévő tavakat próbálják korszerűsíteni.

A magyarországi akvakultúrás haltermelésének mintegy 80 százalékát évek óta ugyanaz a három régió adja: Észak-Alföld, Dél-Dunántúl és a Dél-Alföld. A legtöbb halat Hajdú-Bihar, Csongrád, Somogy és Tolna megyében halászták le. A tógazdaságok és intenzív haltermelő üzemek bruttó haltermelése együttesen 21 807 ezer tonna volt 2014-ben.

4. táblázat: A halászat fontosabb termelési adatai

Megnevezés	2010	2011	2012	2013	2014
Tógazdaságok és intenzív üzemek^{a)}					
Halastó-üzemelt terület (hektár)	23 639	24 364	26 083	24 608	24 033
Étkezési haltermelés (tonna)	14 244	16 348	15 512	14 917	15 364
Természetes vizek és víztározók^{b)}					
Hasznosított terület (hektár)	140 402	140 998	141 237	141 545	146 148
Teljes zsákmány (tonna)	6 216	7 047	6 717	6 466	7 464
Ebből étkezési hal (tonna)	6 006	6 790	6 294	6 153	7 165
Összes étkezési hal (tonna)	20 250	23 138	21 806	21 070	22 529

Forrás: ^{a)}AKI^{b)}NÉBIH Országos Halgazdálkodási Adattár

A hazai összes megtermelt étkezési hal mennyisége 2014-ben 22,5 ezer tonna volt, ami 7 százalékos emelkedést jelent az előző évihez képest. Tógazdaságaink és intenzív üzemink együttes árukibocsátása közel azonos a 2013. évi eredményekkel, köszönhetően az intenzív termelés emelkedésének. Az egy főre jutó halfogyasztás 2014-ben 3,78 kg/fő azonban fontos megjegyezni, hogy az új MAHOP programozási időszakban az Európai Unió iránymutatásainak megfelelően „új” módszertannal számolunk (természetes súlyra visszaszámoljuk a fagyasztott, konzerv és feldolgozott termékeket) e-szerint 5,31 kg/főre módosul a hazai halfogyasztás.

5. táblázat: A 2014. évi haltermelés országos adatai

Megnevezés	Terület	Megtermelt halmennyiség	Megtermelt étkezési halmennyiség
	hektár	tonna	
Akvakultúra haltermelés ^{a)} (tógazd.term.+ int.term.)	24 033	21 807	15 364
Természetes vízi zsákmány ^{b)}	146 148	7 464	7 165
Ebből: horgászfogás	-	7 004	7 004
Összesen	170 181	29 271	22 529

Forrás: a) AKI

b) NÉBIH Országos Halgazdálkodási Adattár

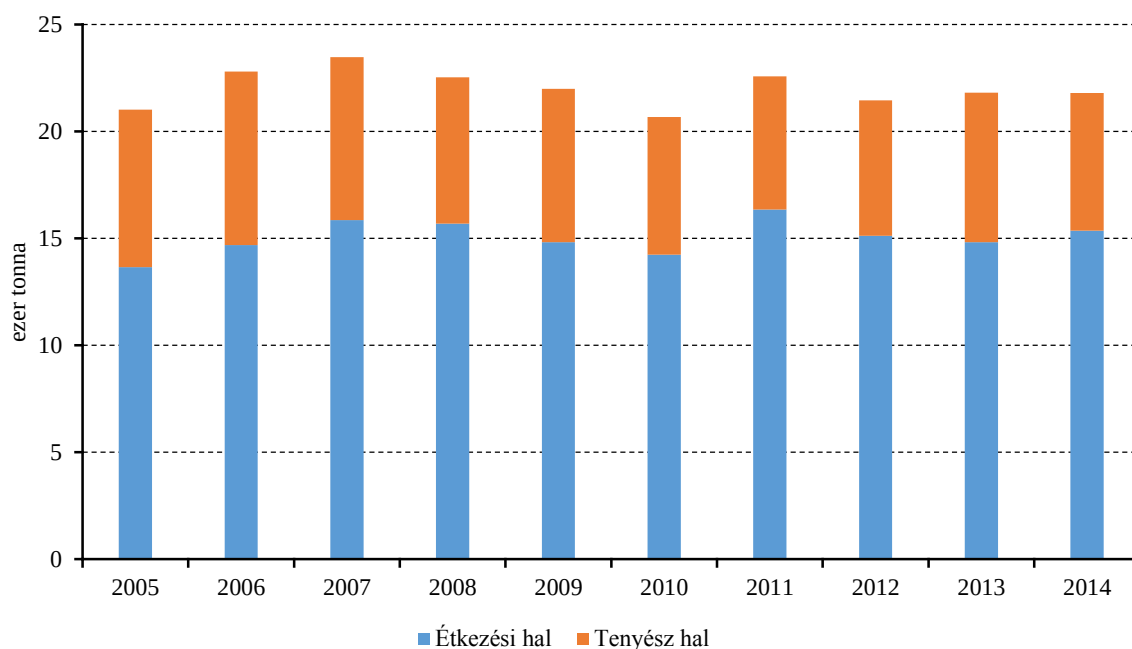
Magyarországon a tógazdasági haltermelés a mezőgazdaság egyik ágazataként funkcionál. A hazai haltermelés 75 százalékát a tógazdasági haltermelés teszi ki. E magas arány is mutatja, hogy a tógazdasági haltermelés jelentős szerepet játszik a természetes vizek halállománypótlás telepítő anyagának biztosításában, továbbá a horgásztavak mennyiségi és minőségi haligényének kielégítésében.

6. táblázat: Tógazdasági és intenzív üzemi haltermelés

Év	Tógazdasági haltermelés		Intenzív üzemi haltermelés		Tógazdasági+intenzív termelés összesen	
	tonna					
	bruttó	étkezési	bruttó	étkezési	bruttó	étkezési
2010	18 559	12 306	2 115	1 938	20 674	14 244
2011	20 250	14 281	2 336	2 067	22 586	16 348
2012	19 111	13 163	2 349	1 961	21 460	15 133
2013	19 061	12 720	2 898	2 197	21 959	14 917
2014	18 771	13 029	3 036	2 335	21 807	15 364

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

1. ábra: Az akvakultúra haltermelés változása 2005-2014



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

7. táblázat: A 2014. évi tógazdasági haltermelés szektoronként

Szektor	Üzemelő tóterület hektár	Lehalászott halmennyiség tonna	1 hektárra jutó bruttó hozam kg	1 hektárra jutó szaporulat
Állami gazdálkodó szervezetek	4 054	2 673	659	388,5
Mezőgazdasági szövetkezetek	157	225	1433	1008,3
Halászati szövetkezetek	290	173	597	477,1
Horgász szervezetek	811	574	708	382,1
Más társas vállalkozások	15 814	13 225	836	520,6
Egyéb	2 909	1 901	653	446,3
Összesen	24 033	18 771	781	487,3

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

A tavak közel 36 százaléka bérleti jogviszonyban van. A gazdálkodók szektor szerinti megfigyelése alapján a legnagyobb üzemelő tóterület részaránnyal (66 %) a társas vállalkozások bírnak. Az állami tulajdonban lévő vállalkozások az országosan üzemelő tóterületnek a 17 százalékos részarányával a második helyen állnak. Az egyéb szervezetek (pl. önkormányzatok és alapítványok) működő halastavai 12 százaléka az országos tóterületnek. A legkisebb (alig 1%) halastó részaránnyal a mezőgazdasági szövetkezetek rendelkeznek.

A pontytermelést tekintve az elmúlt évben 280 telephelyen 229 db cég termelt pontyot az egyéb halfajok mellett. Ezen felül csak „pontyos” tógazdaság 53 telephelyen üzemelt, ami 47 db vállalkozásnak tudható be. Az országosan üzemelt tóterület 87 százalékan termelnek a gazdák pontyot.

8. táblázat: Tógazdasági haltermelés mutatói

Megnevezés	2010	2011	2012	2013	2014	2014/2013 %
	kg					
1 hektárra jutó bruttó haltermelés	785	831	733	775	781	100,8
1 hektárra jutó szaporulat	466	526	479	497	487	98,0
1 hektárra jutó étkezési haltermelés	520	586	505	517	542	104,9

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

A magyarországi tógazdasági termelés fő halfaja a ponty, amely a piaci hal 67 százalékát teszi ki. Az vízi növényzetet ritkító amur a lehalászás 4 százalékát, a plankton evő busa pedig 9 százalékát adta 2014-ben. Étkezési célra szánt halat 15 364 tonnát termeltek, hasonlóan a megelőző évihez képest. Az étkezési pontytermelés azonban 7 százalékkal meghaladta a 2013. évit. A hektáronkénti szaporulat összesen 487 kg, az 1 hektárra jutó pontyszaporulat 385 kg volt. A csuka lehalászása 9, a fogassüllőé 19 százalékkal nőtt, a harcsáé pedig 25 százalékkal visszaesett.

9. táblázat: **Pontytermelés mutatói**

Év	Ponty kihelyezés	Ponty bruttó hozam kg/hektár	Ponty nettó hozam	Súlynövekedési hányados
2010	265	638	372	2,4
2011	245	644	399	2,5
2012	204	581	377	2,8
2013	229	604	375	2,6
2014	240	624	385	2,6

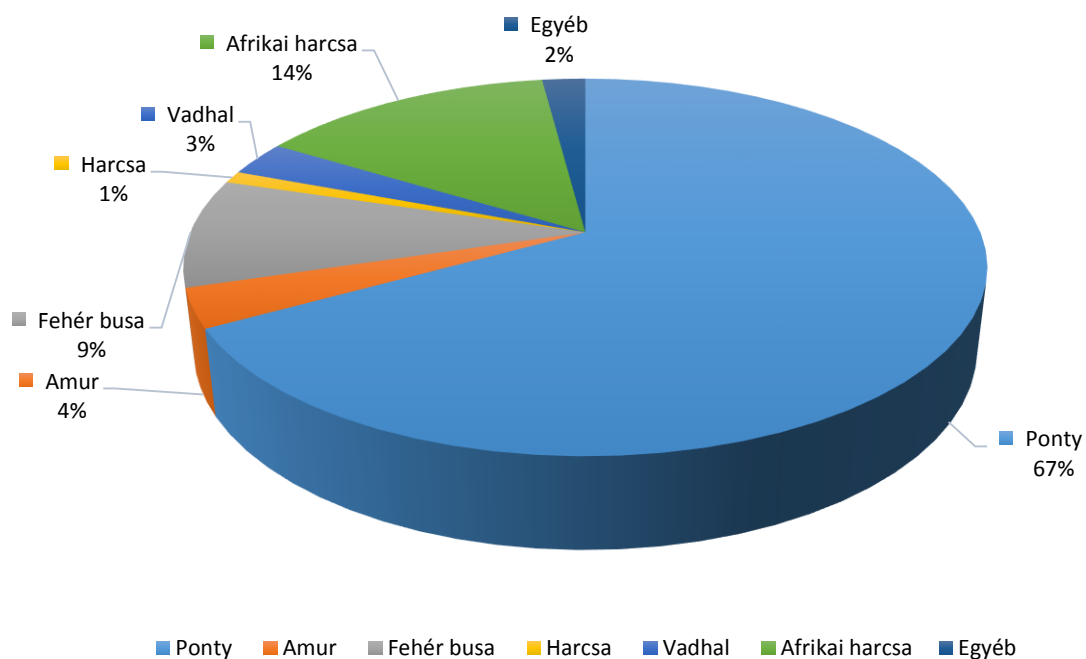
Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

10. táblázat: A 2014. évi étkezési haltermelés faji megoszlása

Halfaj	tonna	megoszlás %	az előző év %-ában
Ponty	10 291	67,0	106,7
Amur	516	3,4	89,6
Fehér busa	1 434	9,3	88,3
Pettyes busa	62	0,4	126,2
Harcsa	158	1,0	74,7
Süllő	44	0,3	118,9
Compó	2	0,0	102,9
Csuka	35	0,2	108,6
Egyéb nemes hal	30	0,2	135,1
Vadhal	458	3,0	85,8
Pisztráng	61	0,4	116,8
Afrikai harcsa	2 187	14,2	106,7
Tokfőle	48	0,3	148,5
Egyéb (a felsoroltakon kívül)	40	0,3	62,7
Összesen	15 364	100,0	102,9

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

2. ábra: 2014. évi étkezési haltermelés faji megoszlása



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

11. táblázat: **Intenzív haltermelő üzemek termelése 2014-ben**

	Lehalászott anyag	darab	kg
Pisztráng	Anyá állomány	2 041	3 080
	Növendék állomány	227 900	30 250
	Év során értékesített étkezési hal	168 600	60 735
	Összesen		94 065
Afrikai harcsa	Anyá állomány	1 225	5 530
	Növendék állomány	907 808	518 494
	Év során értékesített étkezési hal	1 314 448	2 187 158
	Összesen		2 711 182
Tokféle	Anyá állomány	596	3 015
	Növendék állomány	255 916	126 905
	Év során értékesített étkezési hal	11 853	47 507
	Összesen		177 427
Egyéb	Anyá állomány	240	930
	Növendék állomány	90 900	12 550
	Év során értékesített étkezési hal	46 000	39 500
	Összesen		52 980
Intenzív termelés összesen			3 035 654
Ebből: étkezési hal			2 334 900

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

Az intenzív rendszerekben előállított hal mennyisége 3036 tonna, ebből az étkezési célra megtermelt mennyiség 2335 tonna, ami 6 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbi mennyiséget. Az afrikai harcsa termelésében Magyarország Európa élmezőnyébe tartozik. Mint a korábbi években, 2014-ben is ennek a halfajnak a termelése adja a hazai intenzív haltenyészetes 89 százalékát. Míg a tógazdasági termelőegységekben a ponty, a precíziós rendszerekben az afrikai harcsa az uralkodó halfaj. Az elmúlt években egyre több helyen tenyésztnek tokféléket, de a pisztrángfélék tenyésztése is feltörekvőben van a zárt rendszerekben.

12. táblázat: Országos halfogási adatok

Halfaj	Horgászat	Rekreációs halászat	Kereskedelmi és ökológiai halászat	Összes fogás
kg				
Amur	134 889	1 207	6 043	142 139
Angolna	6 464	381	148 141	154 985
Balin	36 612	1 042	670	38 323
Compó	3 717	142	9	3 868
Csuka	80 558	3 752	6 283	90 592
Fogassüllő	141 134	2 045	8 426	151 605
Garda	3 800	36	38	3 874
Harcsa	94 906	3 494	25 089	123 489
Kecsege	4 483	23	-	4 506
Kőszüllő	10 009	116	327	10 451
Márna	20 469	1 358	2 583	24 410
Menyhal	7 454	322	94	7 870
Ponty	5 574 192	5 042	22 664	5 601 897
Sebes pisztráng	1 897	26	-	1 923
Széles kárász	9 318	324	-	9 641
Egyéb őshonos	576 521	18 080	61 207	655 807
Egyéb idegenhonos	297 544	13 358	27 596	438 497
Összesen	7 003 963	50 745	409 167	7 463 875
Egyéb hasznos víziállat			47	

Forrás: NÉBIH Országos Halgazdálkodási Adattár

A NÉBIH által feldolgozott adatok szerint, a természetes vizeken a rekreációs célú – horgászati és halászati – hasznosítás játssza a meghatározó szerepet, amely mellett a kereskedelmi halászat csak kiegészítő, állományszabályozó szerepet tölt be. A természetes vizekről és víztározókról jelentett halfogásból 7 464 tonnát (94%) tett ki a horgászok zsákmánya.

A természetes vízi halászatot folytató vállalkozások egy része tógazdasági tevékenységet is folytat és a halászati engedélyt kiváltók egy része nem főállásban végzi ezt a tevékenységét. A tógazdasági haltermelés fontos szerepet tölt be a természetes vizek halasításához szükséges tenyészanyag (köztük védett és veszélyeztetett fajok) előállításában.

13. táblázat: A nagyobb vízterületek horgász fogásainak alakulása 2014-ben

Halfaj	Balaton	Duna folyam	Tisza folyam	Körösök	Velencei tó	Fertő- tó	Tisza- tó	Kis- Balaton
kg								
amur	1 679	12 756	2 487	649	1 654	2	824	52
angolna	4 394	474	26	6	195	9	8	84
balin	11 662	9 720	3 704	403	2 289	2	3 115	108
compó	531	868	70	6	49	3	593	60
csuka	5 308	12 390	2 404	930	2 252	462	8 667	618
fogassüllő	49 010	17 135	9 203	900	8 689	167	11 663	379
garda	2 390	177	394	8	31	12	75	
harcsa	1 255	18 668	17 906	632	1 193	55	11 940	1 165
kecsege	738	592	241	27	197		143	23
kősüllő	1 723	2 216	1 867	18	29	3	2 505	7
márna	59	16 763	1 010	141	26	9	17	
menyhal	917	2 113	522	12	77	3	154	
ponty	182 064	129 503	20 438	4 042	30 770	553	36 953	1 075
sebes pisztráng	36	343	71	7		2	67	
széles kárász	1 181	776	168	39	316	25	154	80
Egyéb őshonos halfaj	117 140	90 514	35 884	3 081	8 875	293	22 370	3 379
Egyéb idegen- honos halfaj	20 639	29 487	12 956	1 491	2 584	279	16 078	3 122
	400 722	344 493	109 348	12 389	59 221	1 874	115 321	10 150

Forrás: NÉBIH Országos Halgazdálkodási Adattár

14. táblázat: A nagyobb vízterületek rekreációs halászfogásának alakulása 2014-ben

Halfaj	Balaton	Duna folyam	Tisza folyam	Körösök	Velencei tó	Fertő tó	Tisza tó	Kis - Balaton	Egyéb vizek
kg									
amur	Nincs rekreációs halászat	414	40	53	Nincs rekreációs halászat	Nincs rekreációs halászat	Nincs rekreációs halászat	Nincs rekreációs halászat	699
angolna		288							92
balin		322	101	47					571
compó		58	2	2					80
csuka		1 068	337	280					2 065
fogassüllő		781	287	154					822
garda		4	9						23
harcsa		1 240	1 083	44					1 126
kecsege		7							16
kősüllő		17	51	10					37
márna		868	93	33					363
menyhal		308	7	125					7
ponty		1 022	279	18					3 615
sebes pisztráng				18					7
széles kárász		13	3	458					289
Egyéb őshonos halfaj		7 581	2 808	198					7 231
Egyéb idegen- honos halfaj		4 538	2 400	1 444					6 617
Összesen		18 532	7 105						23 633

Forrás: NÉBIH Országos Halgazdálkodási Adattár

15. táblázat: **A nagyobb vízterületek ökológiai és kereskedelmi halászfogásai 2014-ben**

Halfaj	Balaton	Duna folyam	Tisza folyam	Körösök	Velencei tó	Fertő tó	Tisza tó	Kis Balaton	Egyéb vizek
kg									
amur	1 630	3 331	726	2	Nincs kereskedelmi halászat	Nincs kereskedelmi halászat		73	281
angolna	147 741	392						3	4
balin		277	33					310	49
compó		1	8						
csuka		1 174	2 452	32			2	6	2 617
fogassüllő		910	3 382	23				318	3 793
garda			14					24	
harcsa		2 192	12 907	243				769	8 978
kecsege									
kősüllő		157	165				1	3	2
márna		1 845	555	2					180
menyhal		57	37						
ponty		998	11 182	198			22	2 666	7 597
sebes piszt- ráng									
széles kárász									
Egyéb ősho- nos halfaj		18 426	17 517	465			9	22 263	2 597
Egyéb idegenhonos halfaj	6 405	19 285	33 779	351				8 069	59 705
Összesen	1155 776	49 045	82 756	1 316			34	34 504	85 804

Forrás: NÉBIH Országos Halgazdálkodási Adattár

A Szövetség tagjainak 2014. évi termelése táblázatokban

16. táblázat: A tógazdasági haltermelés megoszlása

Év	üzemelt tóterület hektár	Tenyész- hal	Étkezési hal					Étkezési összesen	Termelés összesen
			Ponty	Amur	Busa	Ragadozó	Egyéb		
			tonna						
2010	9 230	2 642	4 092	204	461	80	257	5 095	7 737
2011	10 250	2 454	4 776	346	821	97	268	6 309	8 763
2012	9 439	2 266	4 457	223	852	130	285	5 947	8 213
2013	12 305	2 705	5 220	393	1 182	187	301	7 282	9 987
2014	12 130	2 954	5 241	301	836	117	315	6 810	9 764

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

17. táblázat: 1 hektárra jutó tógazdasági haltermelés

Év	üzemelt tóterület hektár	Tenyész- hal	Étkezési hal					Étkezési összesen	Termelés összesen
			Ponty	Amur	Busa	Ragadozó	Egyéb		
			kg						
2010	9 230	954	633	32	71	12	40	789	838
2011	10 250	798	666	48	114	14	37	879	855
2012	9 439	800	675	34	129	20	43	900	870
2013	12 305	733	606	46	137	22	35	845	812
2014	12 130	812	617	35	98	14	37	802	805

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

18. táblázat: A tógazdasági haltermelés kihelyezési és takarmány felhasználási adatai

Év	üzemelt tóterület hektár	Felhasznált takarmány, keményítőérték		Kihelyezés			
				Összes		Ebből: Ponty	
		tonna	kg/hektár	tonna	kg/hektár	tonna	kg/hektár
2010	9 230	14 609	1 582	2 892	313	2 415	261
2011	10 250	14 073	1 373	2 785	272	2 317	226
2012	9 439	14 447	1 530	2 610	277	2 116	224
2013	12 305	15 441	1 255	3 471	282	2 751	224
2014	12 130	15 809	1 303	3 571	294	2 804	231

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

19. táblázat: **Kihelyezési aránya**

Halfaj	2010	2011	2012	2013	2014
	%				
Ponty	83,3	83,2	81,1	79,3	78,5
Amur	3,8	4,4	3,8	4,6	5,0
Busa	8,0	9,5	11,1	12,8	13,3
Ragadozó hal	4,0	2,2	3,0	2,5	2,0
Egyéb	1,0	0,7	1,0	0,9	1,2
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

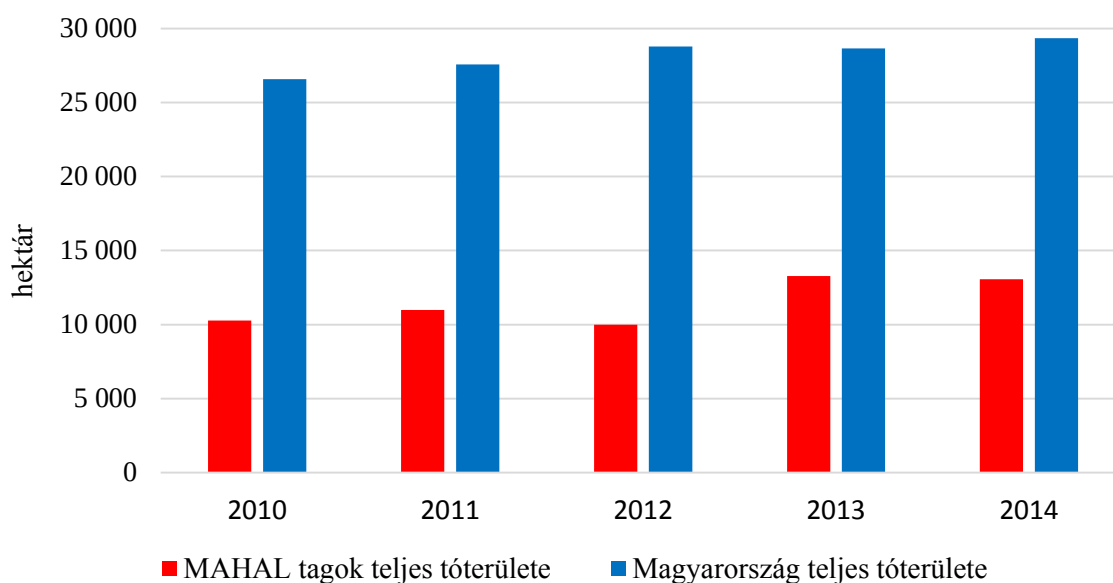
Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

20. táblázat: **Tenyészhal termelés alakulása 2010-2014**

Megnevezés	2010		2011		2012		2013		2014	
	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%
Ponty egynyaras	8 272	89,0	7 504	89,5	11 245	93,6	9 239	90,0	6 190	81,8
Amur egynyaras	427	4,6	377	4,5	421	3,5	441	4,3	615	8,1
Busa egynyaras	269	2,9	213	2,5	195	1,6	351	3,4	494	6,5
Ragadozó egynyaras	331	3,6	288	3,4	155	1,3	235	2,3	268	3,5
Egynyaras ivadék összesen	9 299	100,0	8 382	100,0	12 016	100,0	10 266	100,0	7 568	100,0
Ponty kétnyaras	4 493	88,7	4 100	90,4	3 265	89,1	4 481	80,5	3 672	83,3
Amur kétnyaras	170	3,4	143	3,2	134	3,7	261	4,7	198	4,5
Busa kétnyaras	309	6,1	191	4,2	172	4,7	713	12,8	484	11,0
Ragadozó kétnyaras	96	1,9	99	2,2	94	2,6	109	2,0	52	1,2
Kétnyaras tenyész összesen	5 068	100,0	4 533	100,0	3 665	100,0	5 564	100,0	4 407	100,0

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

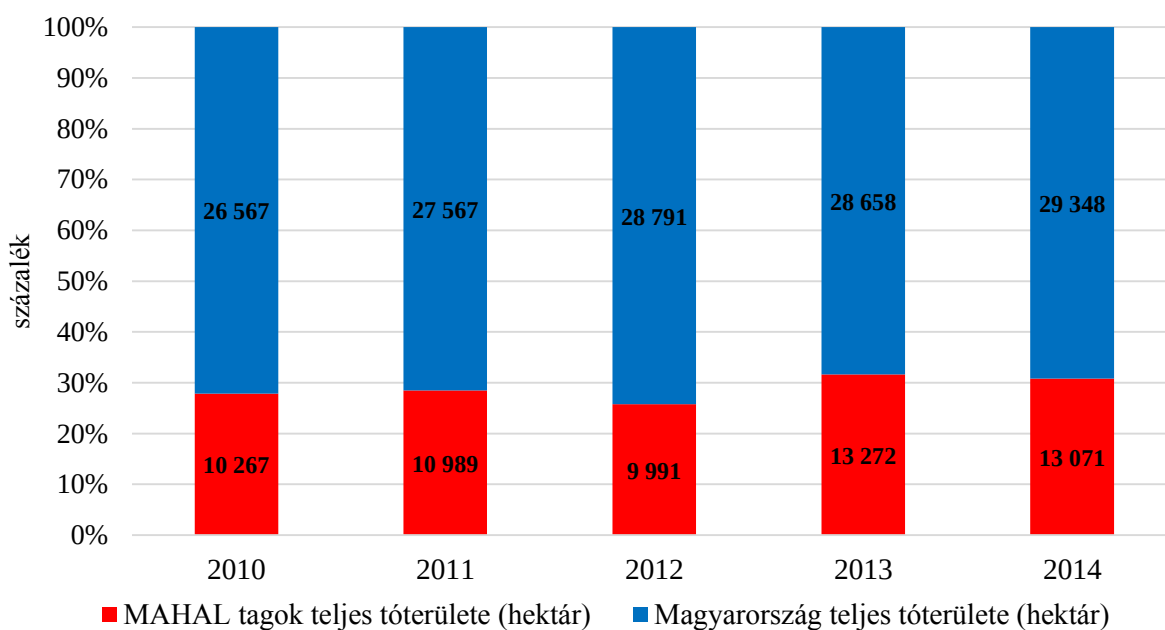
3. ábra: **Tóterületek alakulása 2010-2014 között**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

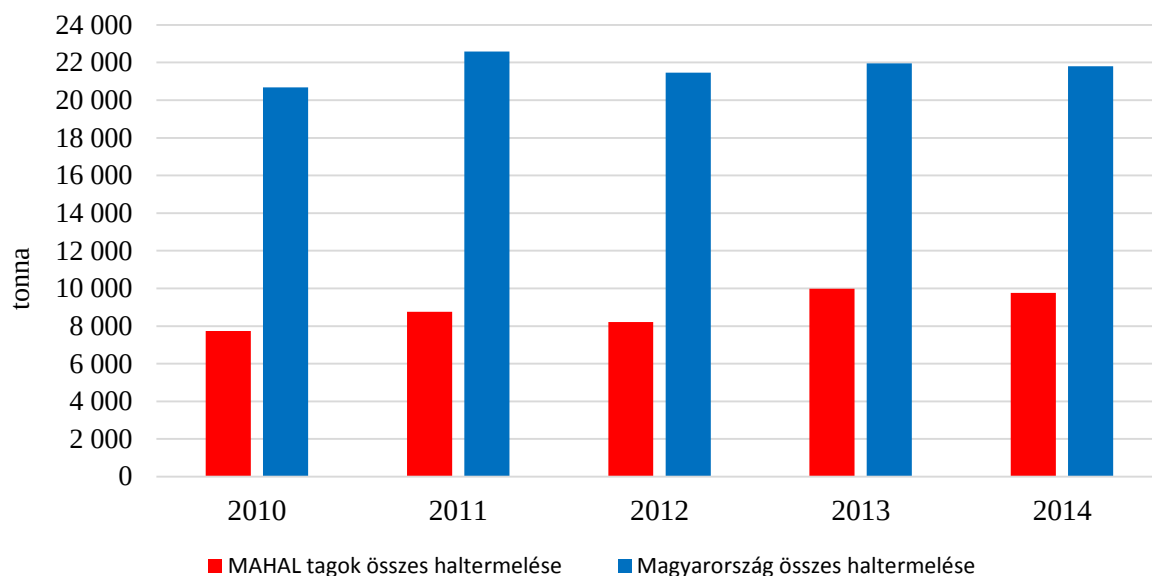
Magyarország teljes tóterületének 45 százalékán a MAHAL tagok gazdálkodnak, 2014-ben 13 ezer hektáron. Az előzőévhez képest ez 2 százalékos terület csökkenést jelent a MAHAL tagokra vonatkozóan, azonban az országos tóterület 2013-hoz képest 2 százalékkal emelkedett.

4. ábra: **MAHAL tagok tóterületének aránya az országoshoz viszonyítva 2010-2014**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

5. ábra: **Bruttó haltermelés alakulása 2010-2014 között**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

Az elmúlt 5 évet tekintve a hazai bruttó haltermelés 5 százalékkal emelkedett, a MAHAL tagok bruttó haltermelése azonban ezt jóval meghaladva 26 százalékkal növekedett 2014-re. A grafikon is jól szemlélteti, hogy az utóbbi években az országos haltermelés kiegyenlítetten 21 ezer tonna körül mozog. Az utolsó 5 évet vizsgálva a MAHAL tagoknál is hasonló tendencia figyelhető meg.

Az utolsó két év adatai alapján, az akvakultúra termelés közel 1 százalékkal csökkent 2014-ben, és ezzel párhuzamosan a MAHAL tagok haltermelése is visszaesett 2 százalékkal.

Fogyasztói áralakulás 2014-ben

Az utóbbi 15 évben Magyarországon a halellátás kiegyenlítetté vált. Ebben nagy szerepet játszanak a kereskedelmi láncok, hiszen egész évben kínálják a halat és az egyéb haltermékeket.

A fogyasztói szokások nem változnak abban, hogy a hal vásárlása vallási ünnepekhez kötődik. A megtermelt étkezési hal 37-40 százaléka karácsonykor kerül a piacra. Megjegyzendő, hogy a hipermarketek karácsonyi árpolitikája nem követi a hagyományos értékesítési csatornák gyakorlatát. Sok esetben az áruházak termelői árcsökkentésre, akciókra kényszerítik a beszállító haltermelőket.

A fogyasztói halárak Budapest és a nagyobb városok halboltjaiban a ponty és busa esetében viszonylag stabilak voltak 2014-ben. A karácsonyi időszakban a hipermarketek árai a halboltokhoz viszonyítva 18-20 százalékkal alacsonyabban alakultak, míg ez a különbség az év során 10 százalék alatt maradt. A konyhakész ponty és busa esetében a fogyasztói árak a különböző értékesítési csatornákon egységesebb képet mutattak (1-2 százalékos éves eltérés), mivel az áruházak az élő hal dömpingáron történő árusítását a feldolgozott formák (szelet, filé) magasabb, a halboltokhoz hasonló áron történő kínálatával kompenzálták. Ennek egyik oka, hogy a halboltokban a halak konyhai előkészítésénél nem számolják a saját munkaerőt. A feldolgozott afrikai harcsa árak is kiegyenlített módon alakultak úgy a halboltokban, mint a hipermarketekben. A feldolgozott afrikai harcsa termékek estében a hipermarketek 20-25 százalékkal, olcsóbb árakkal dolgoztak. Sajnos a hazai kiskereskedelmi értékesítésben a termelők aránya továbbra is nagyon alacsony. Sokat segítené olyan helyi termelői boltok nyitása, amelyek friss halászati termékkel látnák el a helyi fogyasztói réteget, csökkentve a termelők más értékesítési csatornákkal szembeni kiszolgáltatottságát.

21. táblázat: Az élő ponty bruttó fogyasztói árának alakulása 2013-ban

Hét	Fogyasztói piacok					Kereskedelmi láncok			
	Bp. Fővám téri csarnok	Bp. Lehel téri Kecske- mét	Pécs	Székes- fehérvár	Győr	Debrecen	budaörsi Auchan	budaörsi Tesco	budaörsi Metro
	HUF/kg								
08. hét	1 051	1 050	950	1 090	1 080	1 010	1 099	1 090	1 149 925**
12. hét	1 051	1 050	950	1 090	1 080	1 010	1 099	1 090	1 090 938**
13. hét	1051	1 050	950	1090	1 080	1 010	1 099	1090	829** 939**
17. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 010	1 099	1 159	1 090 888**
21. hét	1 050	1 050	950	1 050	1 080	1 010	1 099	1 159	1 159 1 014
25. hét	1 050	1 050	950	1 050	1 080	1 010	1 099	1 159	1 159 1 015
30. hét	1 050	1 050	950	1 050	1 080	1 010	1 099	1 149	1 199 1 041
34. hét	1 050	1 050	950	1 050	1 080	1 010	1 099	1049	1199 1040
38. hét	1 050	1 050	950	1 050	1 080	1 010	1 099	1 159	1 199 1 040
43. hét	1 050	1 050	950	1 050	1 080	1 010	1 099	899**	1 199 1 040
47. hét	1 050	1 050	950	1 050	1 080	1 010	1 099	1 149	1149 1 040
50. hét	1 050	1 050	950	1 050	1 080	1 010	1 099	795**	899** 888
51. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 010	1 099	790**	899** 888

** Akciós ár
Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

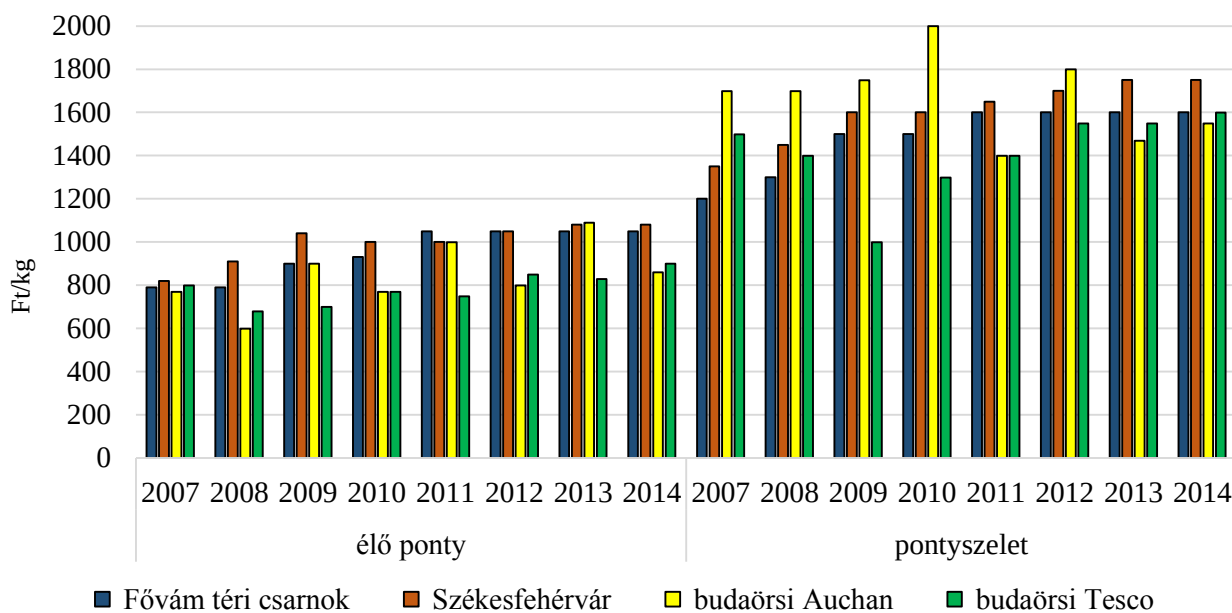
22. táblázat: Az élő ponty bruttó fogyasztói árának alakulása 2014-ben

Hét	Fogyasztói piacok					Kereskedelmi láncok			
	Bp. Fővám téri csarnok	Bp. Lehel téri Kecske- mét	Pécs	Székes- fehérvár	Győr	Debrecen	budaörsi Auchan	budaörsi Tesco	budaörsi Metro
	HUF/kg								
04. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 010	1 159	899**	1 040
08. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 010	1 159	1 199	1 040
12. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	899**	1 199	1 040
15. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 149	1 199	1 040
16. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	859**	899**	1 040
21. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 159	1 199	1 040
25. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 149	1 199	1 014
30. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	949**	1 199	938
38. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 159	1 199	913
43. hét	1 050	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 159	1 199	913
47. hét	1 050	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 159	1 199	1 015
50. hét	1 050	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	869**	795**	761**
51. hét	1 050	1 050	990**	1 150	1 080	1 100	869**	795**	761**

** Akciós ár

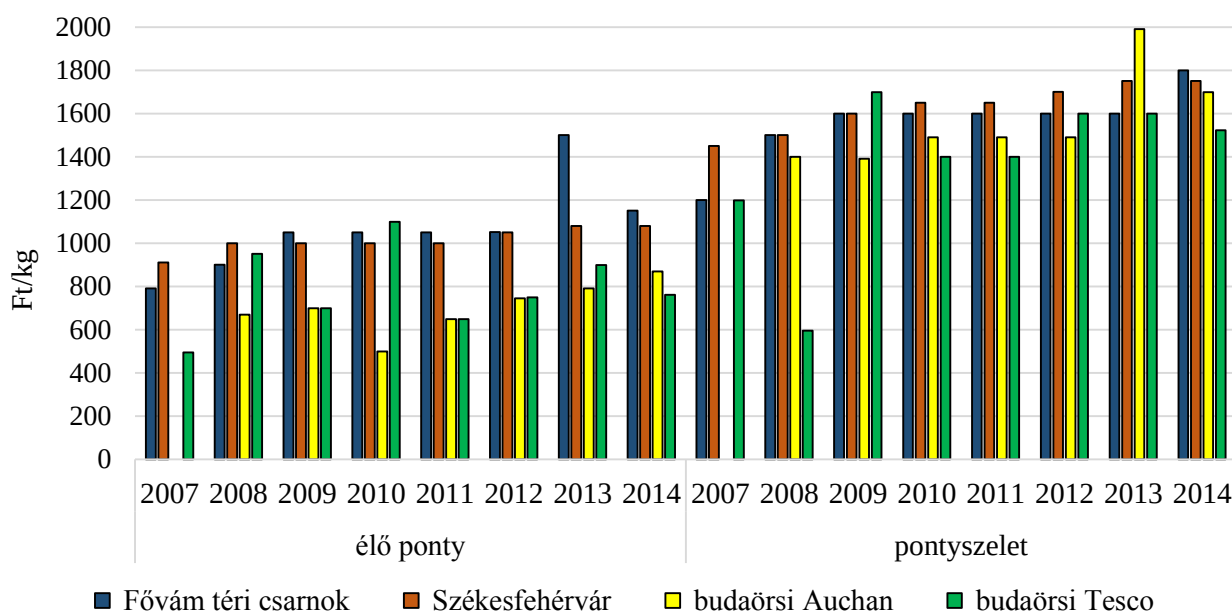
Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

6. ábra: **Élő ponty és pontyszelet fogyasztói árának alakulása 2007-2014 húsvét időszakában**



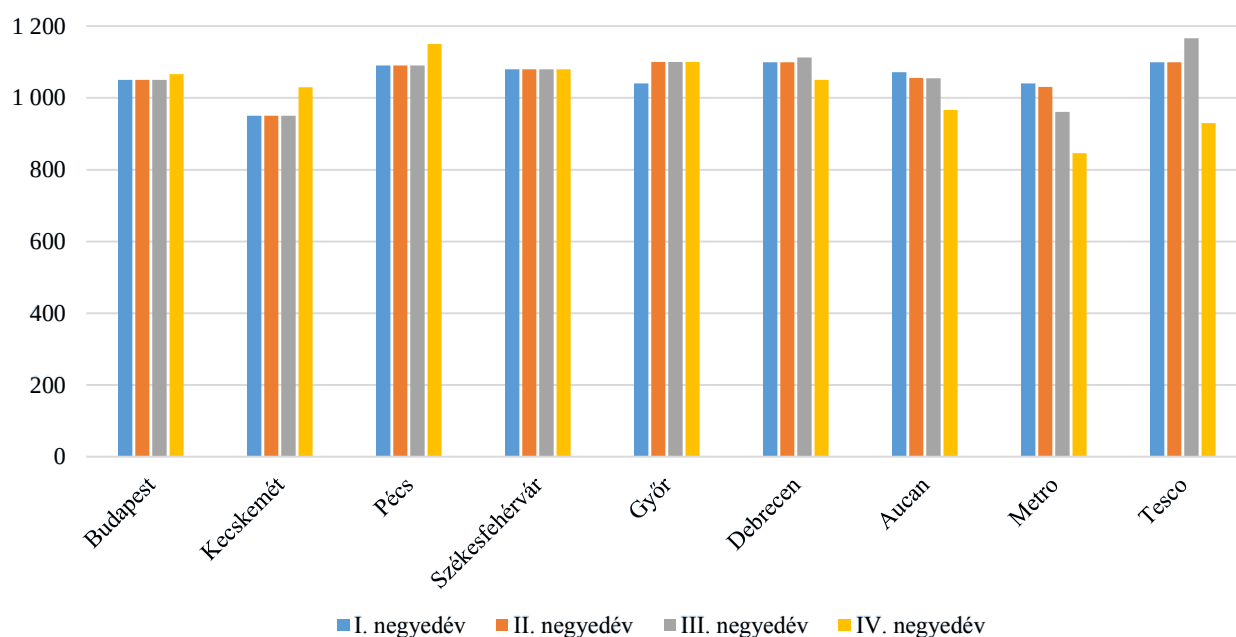
Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

7. ábra: **Élő ponty és pontyszelet fogyasztói árának alakulása 2007-2014 karácsony időszakában**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

8. ábra: Élő ponty fogyasztói árának alakulása negyedévenként 2014-ben



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

23. táblázat: Tóparti halárak (éves átlag, nettó Ft/kg)

Halfaj	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tavi hal						
Ponty	500	500	500	610	533	557
Amur	480	450	495	510	480	515
Fehér Busa	220	210	220	260	233	255
Pettyes Busa	190	220	225	230	233	256
Harcza	1 070	1 160	1 175	1 260	1 185	1 404
Süllő	1 435	1 520	1 740	2 390	1 866	2 640
Compó	1 400	1 210	1 470	1 440	1 182	1 480
Csuka	1 020	1 250	1 290	1 510	1 324	1 741
Egyéb	270	290	310	340	..	..
Intenzív						
Szivárványos Pisztráng	1 230	1 200	1 300	1 580	1 215	1 430
Afrikai Harcza	620	700	650	650	548	750
Angolna	750	1 080	3 000	2 300	..	1 400
Tokfélék	1 150	2 000	2 500	2 100	3 209	2 455
Egyéb	450	..	..	..	..	..
Természetes víz						
Kecsege	1 000	1 670	1 600	2 000	1 500	2 750
Márna	425	500	600	525	600	425
Balin	400	420	500	470	500	..

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

Marketing, Halhús fogyasztás

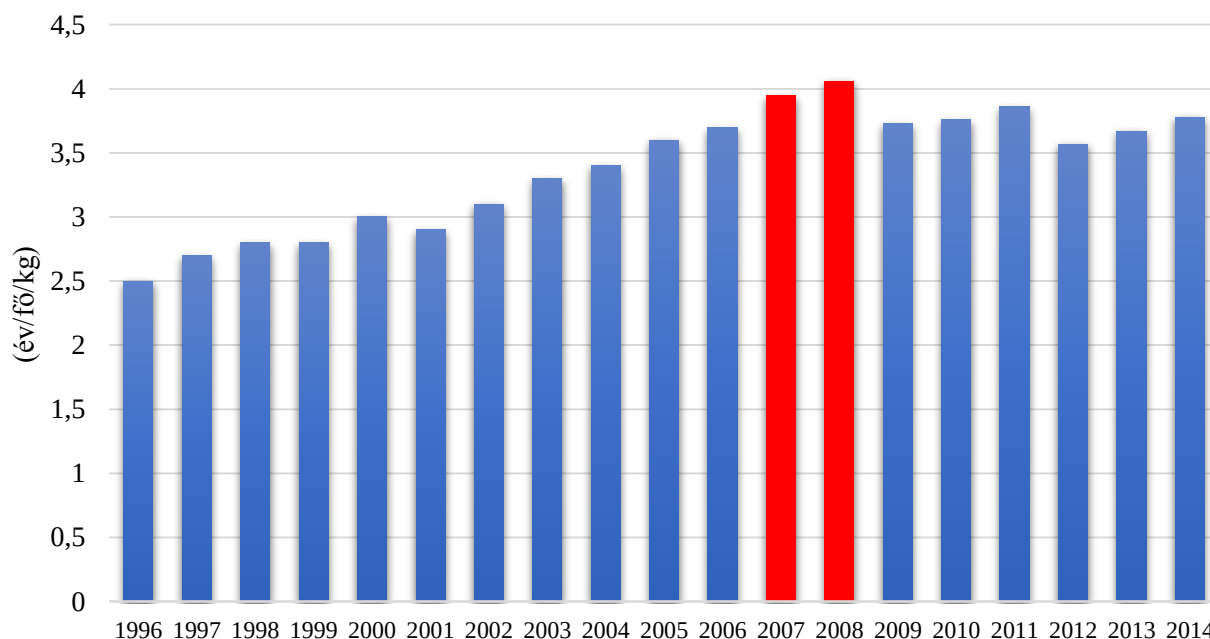
A halfogyasztási szokások felmérésére irányuló újabb vizsgálatok azt bizonyították, hogy az emberek többsége szereti a halat, így a viszonylag alacsony halfogyasztás oka nem a halételek iránti bizalmatlanság.

Az alacsony halfogyasztási értékek az alábbi okokra vezethetők vissza:

- a lakosság árérzékenysége,
- a termék nehéz elérhetősége,
- személyes tényezők, ízlés
- az otthoni feldolgozás munkaigényessége
- szezonális

A rendelkezésre álló információk szerint a fogyasztói igény egyre inkább a magasabb hozzáadott értéket képviselő termékek iránt mutatkozik, melyek a következők szerint csoportosíthatók: a hazai fogyasztási szerkezetben 48 százalék az élő-és friss konyhakész hal, 22 százalék a fagyasztott és 30 százalék tartósított és konzerv készítmény. Az élőhal elsősorban hagyományos halboltokban kerül a fogyasztókhoz, de a halértékesítésben meghatározó arányt képviselnek a bevásárló központok is. Jelentős a halászati telephelyeken a közvetlen értékesítés („fogd és vidd”), melynek az egyik elterjedt formája a helyi horgásztatás és az ehhez kapcsolódó halvásárlás.

9. ábra: **Magyarország egy főre jutó halfogyasztása 1996-2014 között**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

Az elmúlt években lassan növekvő tendenciát mutat hazánkban az egy főre jutó halhús fogyasztása, ám az éves fogyasztás messze elmarad az EU átlagától, ami kb. 22 kg/fő. Az egy főre jutó halfogyasztás 2014-ben 3,78 kg/fő volt, amely az összes húsfogyasztáson belül kb. 4-5 százalékot jelent. Az EU tagországok átlagfogyasztása olyan számításokon alapul, ahol a feldolgozott hal súlyát visszaszámolják élő tömegre. Ezt a számunkra új statisztikai módszertant alkalmazva a tavalyi évben a hazai halfogyasztás 5,31 kg/fő/évre módosul. Az éves halfogyasztás számításánál a statisztika nem tud számolni a nem regisztrált horgászfogással, valamint a törvénytelenül megszerzett és számla nélkül eladott halmennyiséggel. A fogyasztók többsége még mindig nem ismer a hagyományos halételeken kívül más elkészítési módot. Probléma még, hogy az elmúlt időszakban folytatott marketing tevékenységek egymástól gyakran függetlenül valósultak meg. A magyar általános fogyasztói szokások megváltoztak, és ennek következtében egyre növekszik az igény a szálkamentes, illetve szálkaszegény, konyhakész haltermékek iránt, miközben a hagyományos hazai haltermékek iránti kereslet nem emelkedik számottevően. A többéves promóciós időszaknak, valamint a folyamatos áru kínálat biztosításának köszönhetően, a közepes és nagyméretű városokban az ünnepekhez köthető fogyasztási csúcson kívül is mutatkoznak a rendszeres halfogyasztás jelei.

Jelenleg, Magyarországon – a mezőgazdasághoz hasonlóan – nem megfelelő a halászati ágazat társadalmi megítélése. Fontos, hogy a projektrendszerű bonyolítást igénylő közösségi szintű marketingakciók ne irányuljanak kereskedelmi márkák, meghatározott szervezetek reklámozására, azok fogyasztói megítélésének a javítására. A projektek a halászati ágazat egészét kell, hogy szolgálják. A magyarországi halfogyasztás növelése érdekében a közösségi szintű marketing tevékenységet is fejleszteni kell. A program elnevezése: „KÖZÖSSÉGI HALMARKETING PROGRAM 2011–2015” (KHMP 2011–2015).

A program a HOP 3 prioritási tengely része, bevezetése 2014-ben elkezdődött. A magyarországi halas szakmai rendezvények (a halászati ágazat, a halászatban dolgozó, a halászatért tevékenykedők által szervezett rendezvények) a MAHAL és a MASZ által is elismertek. A számos gasztronómiai esemény között kiemelendő a MAHAL által évente megrendezett Országos Halfőző Verseny, valamint a tagszervezetek rendezvényei úgy, mint az Akasztói Szálkamentes Halfőző Verseny, a Tisza-parti Hal- és Vadfesztivál, Ászok Napi Fesztivál, Ócsárdi Halmajális, Nepomuki Szent János Ünnepe, Balatonföldvári Halászléfőző Verseny, Balatoni Garda Fesztivál. A rendezvények aktív eszközei a halételek népszerűsítésének. Az élelmiszerbiztonság fejlesztésének alapfeltétele lenne a halászati termékek egységes nyomon követési rendszere, amely jelenleg még nem működik. Szükséges a meglévő halfeldolgozó kapacitás korszerűsítése és bővítése, a halászati és akvakultúra termékek hatékonyabb promóciója

Kereskedelem, Export-import

A halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma az utóbbi évek tendenciájának megfelelően 2014-ben is bővült, de ennek ellenére nem érte el a teljes mezőgazdasági és élelmiszeripari termék külkereskedelmi forgalom értékének 1 százalékát. Halászati termékekből nettó importőrök vagyunk, mind a mennyiséget, mind az értéket tekintve. A forgalom passzívumának nagyságát az import határozza meg, hisz az importérték többszöröse az exportnak.

A halak és halászati termékek exportértéke 2014-ben 20,5 millió eurót, importértéke 76,1 millió eurót ért el, a külkereskedelmi forgalom 55,6 millió eurós passzívuma 4,2 millió euróval nagyobb volt, mint 2013-ban. A termékkör exportértéke 4,4 millió euróval (+28 százalék), importértéke 8,6 millió euróval (+13 százalék) emelkedett 2014-ben a 2013. évihez viszonyítva. A halak és halászati termékek részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek exportértékéből mindössze 0,3 százalék, behozatalának aránya 1,7 százalék volt 2014-ben, mindkét arány emelkedett 0,1 százalékponttal 2013-hoz képest.

A halak és halászati termékek exportjának és importjának szerkezete nem változott a 2013. évihez képest.

Az exportárbevétel mintegy 90 százalékát mindössze három termékkör biztosítja az utóbbi években. Az exportérték kétharmadát az élő hal és a frissen vagy hűtve kiszállított hal, negyedét a friss vagy hűtött halfilé adta 2014-ben csak úgy, mint 2013-ban.

Az importunk diverzifikáltabb, mint az exportunk, de a szerkezete stabil volt. Az import értékének 38 százalékát (2013-ban 44 százalékát) a halkonzervek, kaviár tette ki, negyedét pedig mind két évben a halfilé. Az élő hal, a friss vagy hűtött hal, valamint a fagyasztott hal összesen 22 százalékkal részesedett a halászati termékek importértékéből 2014-ben (2013-ban 17%). Számottevő, 6 százalékos arányt képviselt még a rákfélék importja. A szárított, füstölt halak, a puhatestűek, valamint a rákkonzerv részesedése egyenként 2-4 százalék volt 2014-ben.

Halászati termékexportunk meghatározó terméke az élő hal. Évről-évre ezen termékkör exportértéke a legmagasabb és az egyetlen termékcsoporthoz tartozik, amelyből nettó exportőrök vagyunk. 2014-ben összesen 4600 tonna élő halat szállítottunk külföldre, 260 tonnával többet, mint 2013-ban, mert emelkedett az angolna és az egyéb élő hal kivitelünk. (Az egyéb élő hal kódja alatt van nyilvántartva a busa, amur, harcsa, kárász.) Pontyból összesen csaknem 1200 tonnát vittünk ki 2014-ben, közel 200 tonnával kevesebbet, mint egy évvel korábban. A ponty exportátlagára 2014-ben 555 Ft/kg volt, azonos az import termék átlagárával. Importoldalon a ponty mellett, amely kb. ötöde az exportnak, a pisztráng és a lazac mennyisége jelentős.

A friss vagy hűtött hal külkereskedelmi forgalma az egy évvel korábbi szint másfélszeresére bővült 2014-ben, és az import kétszerese volt az exportnak. Összesen 684 tonnát (+36 százalék) vittünk ki, és 1354 tonnát (+56 százalék) hoztunk be külföldről. Az import mintegy négyötöde része három országból, Csehországból (57 százalék), Romániából (11 százalék), Olaszországból (10 százalék) érkezett, az export több mint 90 százaléka Romániába került.

A fagyasztott halból 2035 tonnát hoztunk be, és 339 tonnát értékesítettünk külföldön 2014-ben. Bár 2014-ben az exportvolumen az előző évi mennyiség ötszörösére emelkedett, az import így is hatszorosa volt az exportnak. A fagyasztott hal legnagyobb szállítói Dánia, Hollandia és Spanyolország után Argentína következik, ahonnan a fagyasztott hal importunk hatoda érkezett 2014-ben. Az export harmadát Hollandia, ötödét Románia, hatodát Horvátország vásárolta.

A halfilé behozatalunk volumene 9 százalékkal, értéke 20 százalékkal meghaladta a 2013.évi szintet. A halfilé az egyik legfontosabb termék mind az export, mind az import oldalon. Az exportérték 24, az importérték 25 százalékát fedte le 2014-ben. Az exportár (4,8 EUR/kg) 3 százalékkal, az importár (2,9 EUR/kg) 10 százalékkal emelkedett a 2013. évihez képest. A hazánkba érkező halfilé feladója négyötöd részt EU ország volt. Az EU-n kívüli országok körében Vietnam és Kína volt a legnagyobb szállító 2014-ben 11, illetve 6 százalékos részesedéssel. Ezen kívül Argentína, Oroszország, Törökország szállított összesen mintegy 22 tonnát.

A szárított, sózott, füstölt hal, a rákfélék, a vízi puhatestűek, a gerinctelen víziállatok körébe tartozó termékekből nettó importőrök vagyunk. A kivitelünk alig néhány tonna, importunk nagyságrendekkel meghaladja az exportot. A felsorolt termékek részesedése az exportból mindössze 3, az importból pedig 13 százalék volt 2014-ben.

24. táblázat: Hal és halászati termékek exportja és importja

Megnevezés	Export				Import			
	2013		2014		2013		2014	
	tonna	ezer €	tonna	ezer €	tonna	ezer €	tonna	ezer €
Élő hal	4 347	8 237	4 607	9 292	1 010	2 362	1 432	4 440
Hal frissen vagy hűtve	502	2 306	753	4 122	869	5 116	1 414	7 654
Fagyasztott hal	70	212	339	927	1 707	4 005	2 035	4 701
Halfilé és más hal-hús frissen, hűtve vagy fagyasztva	823	3 789	1 020	4 856	6 014	15 679	6 555	18 809
Szárított, sózott, pácolt vagy füstölt hal, halliszt, dara	24	157	7	72	287	2 325	373	3 113
Rák frissen, hűtve, fagyasztva, tartósítva	17	149	16	168	1 066	4 708	580	4 650
Puhatestű frissen, hűtve, fagyasztva, tartósítva	85	474	76	439	412	1 501	504	2 178
Elkészített vagy konzervált hal, kaviár	219	653	101	534	9 697	29 993	9 420	28 942
Elkészített vagy konzervált rák és más gerinctelen víziállat	26	36	5	46	287	1 749	272	1 596
Összesen	6 112	16 014	6 924	20 454	21 351	67 439	22 585	76 085

Forrás: Központi Statisztikai Hivatal

A feldolgozott haltermékek kivitele az exportérték mindössze 3, behozatala az importérték 40 százalékát adta 2014-ben. A halkonzerv kivitele 2014-ben tovább csökkent, mindössze 100 tonnát (-54 százalék) szállítottunk külföldre. A behozatal is mérséklődött 4 százalékkal, valamelyest meghaladta a 9,4 ezer tonnát. A legnagyobb szállító 2014-ben Lengyelország (3,2 ezer tonna) és Németország (2,3 ezer tonna) volt, de Csehországból és Ausztriából is közel ezer tonna érkezett. Az exportunk Romániába és Szlovákiába irányult.

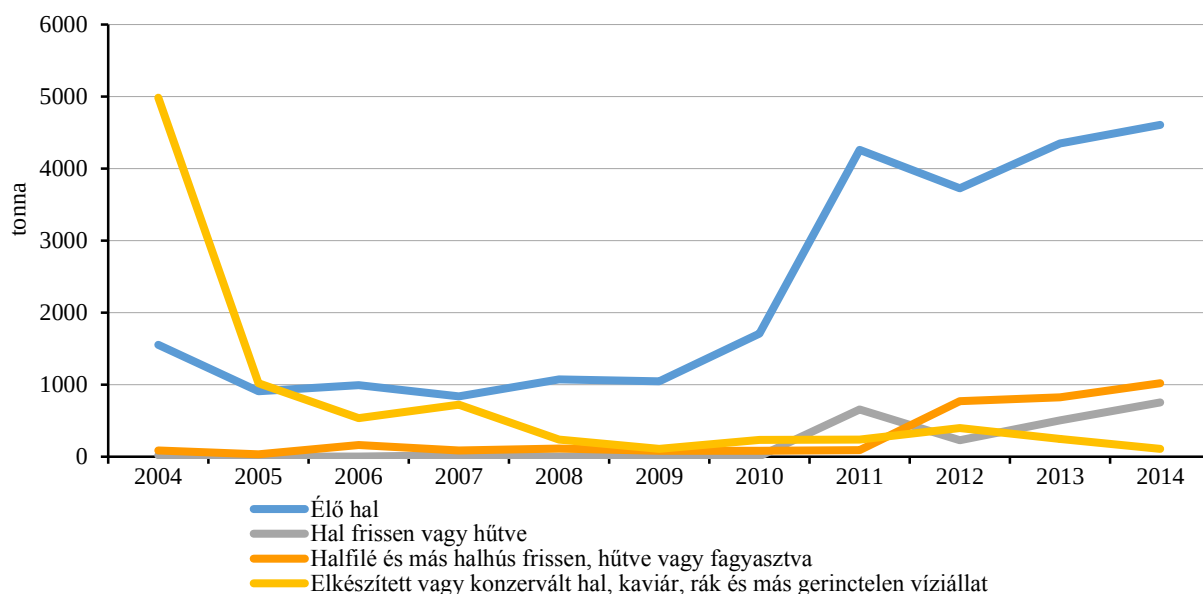
A hazai haltermelés mintegy harmadát exportáljuk. Az élő ponty kivitele 2013-ban kiemelkedő rekordot ért el, de 2014-ben is közel 1200 tonna került külfiacra. A pontyexport elsődleges célországai 2013-ban és 2014-ben is Románia, Németország és Lengyelország volt, együttes részesedésük 2014-ben 74 százalék volt. A külkereskedelmi adatok alapján 2014-ben 247 tonna pontyot importáltunk 441 ezer euro értékben. Szinte a teljes mennyiség Csehországból érkezett kilogrammonként átlagosan 1,8 euró import áron.

25. táblázat: Magyarország ponty külkereskedelme 2010-2014 között

Év	Pontyexport		Pontyimport	
	tonna	ezer EUR	tonna	ezer EUR
2010	782,2	1 614,2	58,6	97,5
2011	1 249,5	2 558,5	227,9	373,3
2012	890,0	1 767,7	194,5	329,9
2013	1 393,1	2 538,0	239,2	363,1
2014	1 196,2	2 151,9	247,2	441,4

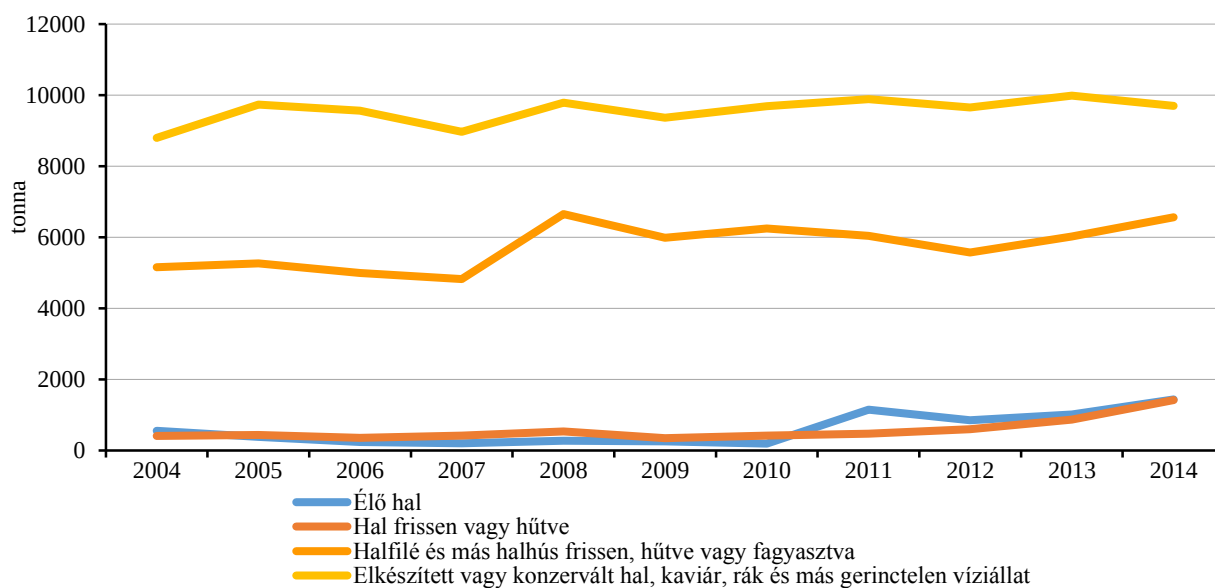
Forrás: Központi Statisztikai Hivatal

10. ábra: Főbb haltermékek magyarországi kivitelének alakulása 2004-2014 között



Forrás: Központi Statisztikai Hivatal

11. ábra: Főbb haltermékek behozatalának alakulása 2004-2014 között



Forrás: Központi Statisztikai Hivatal

A MAHAL 2014. évi tevékenységéről

A Szövetség 2014-ben 80 taggal képviseltette magát. A Szövetség tagjai között, meghatározók a halgazdálkodás intenzív és extenzív termelési módú vállalatai, de a halászati oktatással foglalkozó egyetem mellett jelen van a halászati kutatás képviselője is. A Szövetség érdekképviselői munkáját a személyi változások után is folyamatosan és átgondoltan végezte. A MAHAL igazgatója 2014. január 15-től Dr. Szathmári László. A budapesti Vöröskő utcában lévő székház értékestése megtörtént. A Szövetség 2014. február 1-jétől a Griff irodaházban bérelt helyiségeiben folytatta munkáját. A MAHAL a székhelyváltás, a rövidített név használata és az alapszabály módosítása ügyeiben, márciusban rendkívüli közgyűlést tartott. Az elnökség és a természetes vízi tagozat több esetben egyeztető megbeszélést tartott az akkor még FM Erdészeti, Halászati és Vadgazdálkodási Főosztály munkatársaival (majd 2014. augusztus 1-jétől Horgászati és Halgazdálkodási Főosztály) a halászati törvény módosításainak lehetőségeiről. A Szövetség vezetői folyamatos munka kapcsolatban voltak a vízügyi hatóságokkal, melynek eredményeként május végére térítésmentessé vált a halastavak vízellátása, mivel az a mezőgazdasági vízhasználat kategóriába került. Előkészítő tárgyalások folytak Györffy Balázssal a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnökével egy együttműködési megállapodás létrehozásáról. A dokumentumot a két szervezet elnöke októberben írta alá Kisbajcsón. A MAHAL 2013. évi mérlegét a május 21-i közgyűlés tárgyalta. A korábbi székház értékesítése magas eredményt generált, de valójában a Szövetség 2013-ban cél szerinti tevékenység szerint 1 710 000 forint veszteséget könyvelt. A közgyűlés megszavazta, hogy a korábbi székház értékesítéséből származó bevétel egy részét új székház céljára alkalmas ingatlan vásárlására kell fordítani. A nagyobbik hányad a MAHAL tulajdonában lévő Dinnyési Halgazdaság Kft. beruházási pályázataihoz önrészként hasznosítható. A határozat értelmében az ügyvezetés megkezdte az eladó ingatlanok vizsgálatát, és augusztus elejére alapítói hozzájárulással sikerült iroda céljára alkalmas ingatlant venni Budapesten a XI. kerületi Ballagi Mór utca 8. sz. alatti társasházban.

A Szövetség részvétele szakmai fórumokon és marketing rendezvényeken:

- Az Európai Akvakultúra Termelők Szövetségében (FEAP) a MAHAL képviselőt az igazgató vette át és aktívan képviselte a Szövetséget nemzetközi fórumokon.
- A halászat és a halételek népszerűsítését szolgálják a rendezvények, amelyek lehetővé teszik a tagok személyes találkozását is. A II. Budapest Halfesztiválon történő MAHAL részvétel sikeres volt. A 40. jubileumi halfőző verseny Gödöllőn a Kastély előtti parkban zajlott, ahol megrendezésre került a nyugdíjas halászok találkozója is. A jól szervezett versenyt nagyon sokan látogatták, rekord mennyiségű kóstolójegy fogyott. Tagozataink közül a legaktívabb „Az országos horgászjegyhez vízterület biztosítók” szervezete volt,

Ők a korábbi években rendszeres külföldi szakmai utak szervezésével is építik közösségüket.

- A természetes vízi tagozat éves kirándulására Görögországban került sor, ahol a résztvevőknek Athén mellett lehetősége volt megismerni Karmena Vourla partját Szkiasz szigetét a tengeri akvakultúrát és a kisszerszámos tengeri halászatot is.
- Az ügyvezetés folyamatosan részt vett a rendeletek véleményezési folyamatában is. Ilyenek voltak az állami halastavak bérleti feltételei, a halvédelmi bírság mértéke, a halőrök ruházati ellátmányának kérdése. A halászati törvény módosítási tervezetének megismerésekor a MAHAL levelet írt a Földművelésügyi Minisztérium illetékes államtitkárához, amelyben a kereskedelmi halászat differenciált szabályozását kérte. Sajnos ez nem valósult meg. A Szövetség vezetése az ÁFA csökkentésében is több beadványt készített, de a legutóbbi tájékoztatás szerint az ügy a közeljövőben nem kerül napirendre.
- A 2014-ben megalakult Magyar Élelmiszerkönyv Halászati Albizottság a MAHAL szakembereit is meghívta tagjai közé.
- Az ügyvezetés folyamatosan tájékoztatta a tagokat a jogszabályi és pályázati információkról.
- 2014. november 19-én a Griff Hotelben ismételten megszervezte a MAHAL és a NÉBIH közösen, a víziállat-egészségőri tanfolyamot, melyen 46 fő tett sikeres vizsgát.
- Cégek látogatása: A MAHAL igazgatója rendszeresen látogatta a tagszervezetek gazdaságait. 2014-ben 10 helyszínre sikerült eljutni.
- A szervezeti átalakulás miatt a HOP IH nem tudta megszervezni a már szokássá vált karácsony előtti sajtótájékoztatót, így ezt a MAHAL és a MASZ közösen bonyolította a Griff Irodaházban.
- Tevékenységünkkel arra törekedtünk, és törekszünk a jövőben is, hogy halászaink, gazdálkodó egységeink szakemberei bízzanak a halászat jövőjében.

A 2014. évtől már csak emlékeinkben él tovább Kászoni Zoltán az örök halas vizeket látogató kollégáink.

Beszámoló a 40. Jubileumi Országos Halfőző Versenyről

A Grassalkovich-kastély szomszédságában, a Gödöllő szívében fekvő Alsóparkban került megrendezésre a **40. Jubileumi Országos Halfőző Verseny 2014. augusztus 30-án**. A körülbelül 800-1000 érdeklődőt odavonzó esemény sikere a Magyar Haltermelők és Halászati Vízterület-hasznosítók Szövetsége (**MAHAL**) és a Szent István Egyetem Halgazdálkodási Tanszéke (**SZIE HALT**) dolgozóinak kiváló szervezői munkáját dicséri. A látogatók nagy örömeire 51 versenyző állt a bográcsok mellé, hogy összesen 65 ételt készítsenek. A tagszervezeteink által delegált főzők számára 5 kategóriát hirdettünk meg: Dunai jellegű halászlé, Tiszai-Körösi jellegű halászlé, Afrikai harcsa különlegességek, Egyéb halétel és Vegyes haltál, mindenki más a „Civilek a bográcsnál” elnevezésű kategóriába nevezhetett. A gödöllői Alsóparkot ezúttal nem csak a szikrázó nyári nap sugarai járták át, hanem pompás halételek illata is. A közönség szórakoztatására egész napon át tartó színes programok keretein belül koncertekre, táncbemutatókra és gyerekprogramokra került sor, emellett az előadások között a halas témájú kvíz kérdésekre helyesen válaszolók sokféle nyereménnyel is gazdagodhattak. Mindeközben a halas szakma nagyjai újra együtt lehettek az Öreghalász találkozó keretében. Az évente megrendezett verseny nem titkolt célja a szakmabeliek – és újabban a „civilek” – főzőtudományának összevetése mellett a halételek, a halfogyasztás népszerűsítése is, hiszen a halhús rendkívül egészséges táplálék, ráadásul Magyarország bővelkedik a szükséges jó minőségű forrásokban.

Az érdeklődőknek a rendezvény alkalmával lehetősége nyílt a versenyművek megkóstolására Gödöllőn. A kíváncsiskodók a kiválóan elkészített, megszokott halételek mellett olyan kuriózumokkal is találkozhattak, mint a helyben füstölt pisztráng, a lecsós harcsa vagy a rostonsült angolna.

A nevezett résztvevőket a sütés-főzés és a hal szeretetén kívül a versenyszellem is hajtotta, hiszen köztudott, hogy minden évben nagy értékű díjakkal térhetnek haza a zsűri által legjobbnak ítélt résztvevők.



Az abszolút győztesnek kijáró vándorszerleget, így **az ország legjobb halfőzője címet Bíró János** (Baja-Hal Kft.) vihette haza, az AB Agro Utazási Iroda 100 ezer forintos utazási utalványával együtt. A **„Civilek a bográcsnál” kategória nyertese Mári László** Csákberényi versenyző lett. Az egyes kategóriák győztesei tükörponty, lesőharcsa illetve csapó sügér képével díszített kerámia boros-hordóval és hozzá illő poharakkal, valamint egy a Hetényi Pincészet által az eseményre palackozott borral gazdagodtak – előbbieket Csuthy György ötvös és Csuthyné Szolnoki Klára keramikus közösen készítette. Újdonságként – 2014-ben először - a publikum is letehetett voksát a kedvenc étele mellett. Több, mint 900 kóstolójegyet értékesítettünk a nap folyamán, amelyekhez szavazócédulát is melléltünk; a leadott szavazatok összesítése alapján **Szabó József** (ÖKO 2000 Kft) **nyerte a közönségdíjat**.



A kategóriák helyezettjei:

Dunai halászlé:

1. Bíró János (Baja-Hal Kft.)
2. Szilágyi Magdolna (Mohács)
3. Csémy László (a Budapesti Halfesztivál győzteseként meghívott versenyző)

Gyuricza Tibor (Baja-Hal Kft.) a Gödöllői Önkormányzat különdíjában részesült.



Tiszai-körösi halászlé:

1. Németh Antal (ÖKO 2000 Kft.)
2. Csicsai László (Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zrt.)
3. Nagy Józsefné (Hortobágyi Halgazdaság Zrt.)

Kolics Imre (Tógazda Zrt.) a Gödöllői Önkormányzat különdíjában részesült.



Egyéb halételek:

1. Csémy László (a Budapesti Halfesztivál győzteseként meghívott versenyző)
2. Hegedűs Zoltán (NAIK HAKI)
3. Mészáros Pál (Halász Kft.)

Afrikai harcsa különlegességek:

1. Balyi Gyula (Óbuda Zrt.)
2. Bíró Antal (Baja-Hal Kft.)
3. Rónyai Lajos (NAIK HAKI)

Nagy Józsefné (Hortobágyi Halgazdaság Zrt.) az FM HOP különdíjában részesült.



Vegyes haltál:

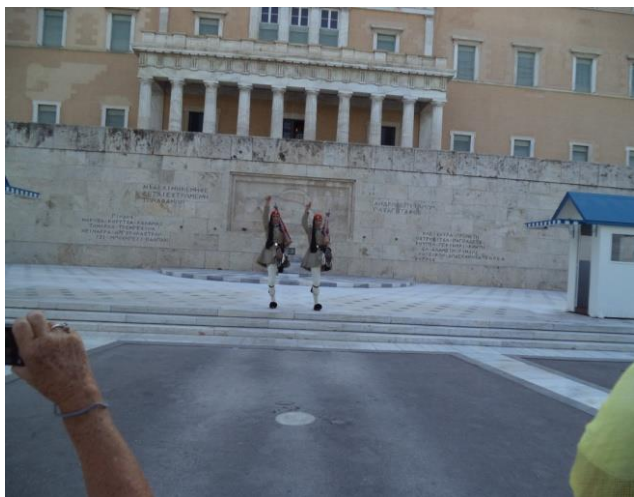
1. ifj. Galáth Tamás (Körösi Halász Szövetkezet)
2. Hlavati Béla (Óbuda Zrt.)
3. Bíró Antal (Baja-Hal Kft.)

„Civilek a bográcsnál”:

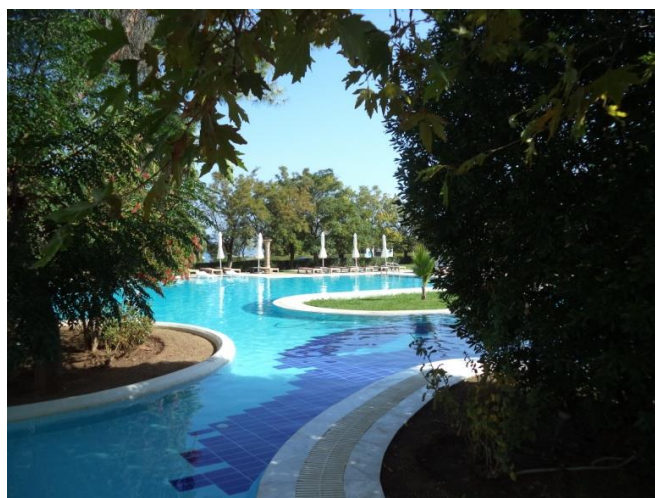
1. Mári László (Csákberény)
2. Veszeli István (Pörboly)
3. Alpári György (Budapest, a NÉBIH versenyzője)

Beszámoló a MAHAL 2014. évi szakmai utazásáról

Utunkat szeptember 19-én, pénteken kezdtük meg Budapestről, 22 résztvevővel. Estére érkeztünk Athénba, ahol vacsora után pihenés következett. Másnap egész napos városnézés volt a program. Megnéztük a parlament előtti őrsváltást. Az Akropolisz műemlék együttesét, Hadriánusz császár diadalívét, a régi és új Agora nevezetességeit, valamint a Plaka piactér árusainak kínálatát.



Este autóbusszal indultunk a 170 km-re fekvő Kamena Vourla kisvárosba, ahol a Galini de Lux szállodában helyezkedtünk el, majd bőséges büfé vacsorával zártuk a napot.



Másnap a bátrabbak tengeri halászaton vettek részt. Kora reggel négy hajó várta a jelentkezőket. A fogás vegyes volt, de elég ahhoz, hogy délután grillpartit rendezzünk belőle egy helyi vendéglőben. A görög halászok elismerően nyilatkoztak a Magyarországon termelt kaviár minőségéről.



A következő szakmai program a harmadik napon a ketreces haltermelő rendszer látogatása volt. A 40 m átmérőjű kör alakú ketrecekben tengeri sügért nevelnek iparszerű körülmények között. A hajó ezután egy kis lakatlan Lichadonosia szigetre vitte a csoportot, ahol a kissé hideg víz ellenére kellemes délutánt töltöttünk el.

A csoport úgy döntött, hogy a következő napot is a szigeten tölti. Kiváló tintahal volt az ebéd, de a halat nem evő kollégák sem maradtak éhesen.





A negyedik napon hajókiránduláson vettünk részt. A magyarul is jól beszélő kapitány Szkiatosz szigetére vitt bennünket, ahol a városban töltött rövid séta után igazi tengeri csemegéket kóstolhattunk és strandolási lehetőség is adódott.



Az út további részét Kamena Vourlában töltöttük a tengerparton és a szálloda medencéjében. A tenispályán MAHAL OPEN keretében izgalmas meccseket láthattak az érdeklődők.

Támogatások

Az ágazat legfontosabb támogatási forrása 2014-ban is a Halászati Operatív Program (HOP) volt. Az operatív program második módosítása után ezek a lehetőségek a rendelkezésre álló források mintegy 87 százalékban a 2. prioritási tengely szerint a tógazdaságok, intenzív rendszerek, halfeldolgozók építésére, felújítására és infrastruktúrájuk fejlesztésére, valamint vízi környezetvédelemre kerültek elkülönítésre. A források 7 százaléka 3. prioritási tengely (kollektív intézkedések: promóció, tudástranszfer) megvalósítását szolgálja, míg Magyarország 6 százalékot allokált az 5. prioritási tengelyre, a Technikai Segítségnyújtásra (a továbbiakban: TS).

Az Európai Halászati Alap (a továbbiakban: EHA) által finanszírozott közösségi halászati támogatásra vonatkozó általános szabályokat az 1198/2006/EK Tanácsi Rendelet az Európai Halászati Alapról (a továbbiakban: EHA Rendelet) állapítja meg. Az EHA Rendelet 67. cikke rendelkezik az éves és a záró végrehajtási jelentési kötelezettségről, amely szerint a HOP Irányító Hatóság (a továbbiakban: HOP IH) minden év június 30-ig a HOP Monitoring Bizottság (a továbbiakban: MB) jóváhagyását követően éves jelentést nyújt be a Bizottság részére az operatív program végrehajtásáról. A jelentés a Bizottság 498/2007/EK rendelete (a továbbiakban: EHA végrehajtási rendelet) XIV. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően, az ott megadott szerkezetben készült el.

A 2014. évről összességében elmondható, hogy az operatív program második módosításának köszönhetően tovább folytatódott a beruházások előrehaladása az akvakultúra és a halfeldolgozás terén.

2014-ben kiírásra került a 2. prioritási tengelyen a gépbeszerzés és beruházás pályázat. A 3. prioritási tengely vonatkozásában technológia fejlesztési pályázatot hirdettek első sorban recirkulációs halnevelő rendszerek létesítése és kutatási tevékenysége céljával. Sajnos erre igen szűk kör tudott pályázatot beadni.

A 2014-es évben professzionális marketing szakemberek bevonásával folytatódott a HOP 3. prioritási tengelye mentén megvalósuló nagyszabású marketing projekt előkészítése. A projekt elemeinek megvalósítására 2015-ben kerül sor.

A minőségi pontytermelés hatékonyságának növelése érdekében 2008 óta minden évben lehetőség van csekély összegű vissza nem térítendő támogatás igénylésére, melynek szükségességét bizonyítja, hogy évek óta 60-65 pontyos gazda igénybe is veszi ezt a lehetőséget. 2014-ben az EU rendelet megváltozása miatt a „de minimis” kiírása késett, de az év végére a pályázó tógazdák megkapták a csekély összegű támogatás összegét.

A MAHAL sikeresen pályázott az FM társadalmi szervezetek részére kiírt projektjére. Támogatást lehetett felhasználni FEAP tagdíjra, a fehér könyv elkészítésére és szakmai tanfolyamra. (víziállat egészségőr kurzus), amelynek összege 700 000 forint volt.

2014-ben megkezdődött a MAHOP rendszerének kidolgozása. Sajnos szervezeti és személyi változások miatt a folyamat lelassult és a szakmai szervezetek kiszorultak a munkából.

Horgásztatás

Az Országos Halgazdálkodási Adattár (OHA) nyilvántartása szerint 2014-ben 146 148 hektár a halgazdálkodási vízterület. A nyilvántartott halgazdálkodási vízterületek száma 2261 db.

A horgászszervezetek hasznosításában a nyilvántartott halgazdálkodási vízterületek csupán 18,6 százaléka van, ami mintegy 27 ezer hektár kiterjedésű vízterületet jelent. Az egyéb szervezetek (halászati és mezőgazdasági szövetkezetek, kft-k, bt-k, magánszemélyek, önkormányzatok, kistermelők) által hasznosított halászati vízterületek 119 ezer hektárt (81,4%) tesznek ki.

A megyei halgazdálkodási hatóságok jelentése szerint állami horgászjegyet 313 077 felnőtt és 37 845 gyermek horgász váltott. A külföldi vendégforgászok száma 13 319 fő, az állami horgászvizsgát tett személyek száma 6301 fő. A Földművelési Minisztérium szerint a halgazdálkodási hatóság tavaly összesen 158 halászati engedélyt adott ki 15 jogi és 142 természetes személynek.

Ivadéknevelő Tógazdaság

A Dinnyési Halgazdaság 2014. évben gyakorlatilag tervszerűen működött. A keltetés, előnevelés tervezett nettó bevétele 16,7 millió forint volt, ami 17,3 millió forinttal teljesült. Az éves árbevételek kedvezőbben alakultak a 2013-as évinél. A 2013-as évhez képest az export forgalom 22,9 százalékos csökkenése mellett minden más tétel 12,6-17,8 százalékos növekedést mutat, ami összességében az árbevételben a 2013-as évhez képest plusz 8,0 százalékkal jelenik meg. Külön említendő a nyugtás – helyi kiskereskedelmi – eladás 15,1 százalékos növekedése.

Fontos megemlíteni, hogy 2013-ban a 76 millió forint árbevételhez mintegy 25 millió forint Eladott Áruk Beszerzési Értéke (ELÁBÉ) tartozott, míg a 2014-ben a 82,1 millió forint árbevételhez kedvezőbb, 25 százalékkal kevesebb, 18,6 millió forint ELÁBÉ tartozott. Az év eleji terv nem tartalmazta a halkereskedelmet, így ahhoz úgy lehet viszonyítani, hogy a 2014. évi árbevételből levonjuk az ELÁBÉ-t. Ezzel a számolással kitűnik, hogy 97,4 százalékosan sikerült teljesíteni a 2014. évi tervet. A gazdaságnak likviditási problémái nem voltak, bár pénzügyileg igen szerény hónapok is előfordultak. A tavi termelés a gazdaságosság tekintetében nagyságrendileg a tavalyi évet hozta, mivel az induló eszközök szerénysége mellett az időjárás sem kedvezett és nem lehetett a tervezettnek megfelelően takarmányozni. A kevesebb táp felhasználás miatt az egy kilogramm pontyra jutó takarmányköltség csak 125 forint volt, szemben az előző évi 217 forinttal, a takarmány együttható teljes nettó hozamra 2,27 volt. Halpusztulástól sem volt mentes az év. A legrosszabb tavon (VII. tó, 17 hektár, 1 m-es iszappal) több mázsa ponty pusztult el iszapgáz feltörés miatt. A megállapítás helyességét és az oxigénhiány kizárását igazolja, hogy terv szerint történt a busa év végi lehalálása. Augusztusban egy négynapos oxigénhiányos időszaknak köszönhetően (levegőztetés ellenére is 0,3 mg/l volt az oxigénszint) egy 7 hektáros tavon teljesen kipusztult az ivadék. A további halpusztulások és a termelés biztonsága érdekében elengedhetetlenné vált a VII-es és V-ös tavak halágykotrása, valamint a IV-es tó teljes kotrása – utóbbi a keltető rendszer vízellátását biztosítja. A HOP 2. tengelyének pályázati kiírásában a megbeszéltek szerint részt vett a gazdaság a keltető felújításával, ez ügyben az MVH-tól 2014-ben nem érkezett visszajelzés. A gazdaság árbevétele 2014-ben 83 340 000 forint volt, az adózás előtti eredmény: 4 millió forint, amely 1 millió forint növekedést mutat. A Kft. a nyereséget teljes mértékben visszaforgatta a fejlesztésbe.

Dinnyési Halgazdaság Kft.

Levelezési cím: 2485 Dinnyés, 7-es út
Számlázási cím: 8095 Pákozd, Külterület hrsz 0170/5
Tel./fax: (+36) 22-357-553
E-mail: dinnyes@magyarhal.hu
Ügyvezető: Szabó Krisztián
Mobil: (+36) 30-9220-109
Munkatársak: Drankovics Zoltán
Juhász István
Krenn Zoltán
Molnár Ferenc
Németh Lajos
Vass Béla

A MAHAL SZERVEZETEK TAGOZATAI 2014-BEN

1. Pontytenyésztő tagozat

1.	Aranykárász Bt	Szarvas
2.	Bocskai Halászati Kft	Hajdúszoboszló
3.	Dinnyési Halgazdaság Kft	Dinnyés
4.	Fish-Coop Kft	Gyomaendrőd
5.	Halász Termelő és Kereskedelmi Kft	Bikal
6.	Hortobágyi Halgazdaság ZRt	Hortobágy
7.	MOHOSZ Kajászói tógazdasága	Agárd
8.	NAIK Halászati Kutatóintézet	Szarvas
9.	Ráckevei Dunaági Horgász Szövetség	Ráckeve
10.	V-95 Kft	Budapest-Nagyatád

2. Természetes vízi Halászati és Horgászati tagozat

1.	Baja - Hal Kft	Baja
2.	Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit ZRt	Siófok
3.	Győri Előre HTSz	Kisbajcs
4.	Halász Kft	Szajol
5.	Halértékesítő és Kisállattenyésztő Szövetkezet	Tolna
6.	Kőrösi Halász Szövetkezet	Gyomaendrőd
7.	Közép-Dunai Halászati Kft	Ercsi
8.	Mohácsi Halászati Kft	Mohács
9.	Óbuda ZRt	Budakalász
10.	Paksi Halászati Szövetkezet	Paks
11.	Szabolcsi Halászati Kft	Szeged
12.	Tisza Halászati Szövetkezet	Szeged
13.	VÍZ-HAL-EMBER kha.	Szarvas

MAHAL taglista 2015.

A MAHAL tagja lehet minden halászati tevékenységet folytató magánszemély, jogi személy, valamint ezek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezete. A MAHAL hívja és várja soraiba a horgász-halász vízkezelőket és a természetes vízi halfogásban érdekelt más szervezeteket is.

A jelenlegi taglétszám: 80

1.	Agrárgazdasági Kutató Intézet Dr. Juhász Anikó főigazgató ☎ e-mail: juhasz.aniko@aki.gov.hu Tagozat: 3.	Központ: / 1093 Budapest, Zsil u. 3-5. Levélcím: Budapest, 1463 Pf.: 944 Tel.: 1/476-3290, 1/476-3060 Fax: 1/476-3304	Egyéb elérhetőségek: Bojtárné Lukácsik Mónika: 70/388 7505, e-mail: lukacsikm@aki.gov.hu www.aki.gov.hu
2.	Agrint Kft. Dr. Pekli József ügyvezető igazgató ☎ 30/966-4551 Tagozat: 3.	Központ / Levélcím: 2100 Gödöllő Fácán sor 56. Tel./Fax: 28/415-420, 28/496-270 web: www.agrint.hu e-mail: jozsef.pekli@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Scelsa Zsuzsa: 30/241-3089 e-mail: peklizsu@gmail.com Scelsa Giuseppe: 30/241-3089 e-mail: agrint.kft@gmail.com
3.	Agro-Aqua Kft. Palov Pálné ügyvezető ☎ 30/555-8682 Tagozat: 5.	Központ: / Levélcím: 5500 Gyomaendrőd Áchim u. 3./1. Tel./Fax: 66/386-437, 56/446-016, e-mail: korosihalasz.szovetkezet@upcmail.hu	Egyéb elérhetőségek: Dr.Csoma Antal: 30/955-4569, e-mail: csoma.antal@gmail.com Csoma Gábor 30/995-2187, e-mail: g.csoma@t-online.hu
4.	Agro-Földeák Kft. Szabóné Hoffmann Andrea ügyvezető ☎ 30/586-1088 Tagozat: 5.	Központ: / Levélcím: 6922 Földeák Tanya u. 38. Tel./Fax: 62/295-341 e-mail: agrofoldeak12@gmail.com	Egyéb elérhetőségek:
5.	AL-KU CARP Bt. Albel Miklós cégvezető ☎ 30-211-0485 Tagozat: 4.	Központ: / Levélcím: 2251 Tápiószecső Halastó 018/8. Hrsz. web: www.alkucarp.hu ,	Egyéb elérhetőségek: Albel Dániel: 30/556-8153 Albel Miklósné: 30/924-5714 e-mail: alkucarp@alkucarp.hu
6.	ALBA AGRÁR Zrt. Fodor Pál elnök-igazgató ☎ 30/957-3634 e-mail: fodorp.albaagrar@oktavnet.hu Tagozat: 4.	Központ: 8000 Székesfehérvár Kiskút útja 1. Levélcím: 8000 Székesfehérvár Pf. 3. Tel: 22/502-440, Fax: 22/502-441 web: www.albaagrar.hu	Egyéb elérhetőségek: Spindler János: 30/956-5020 konyveles.albaagrar@oktavnet.hu Horváth Ilona: horvatne.albaagrar@oktavnet.hu
7.	Aranykárász Bt. Dankó István ügyvezető ☎ 30/985-1228 Tagozat: 1.	Központ / Levélcím: 5540 Szarvas Anna-liget u. 8. Tel./Fax: 66/313-107,	Egyéb elérhetőségek: Dankóné Tóth Edit ügyintéző e-mail : dankoistvan@tvn.hu
8.	Állampusztai Mezőgazd. és Ker. Kft. Schneider Gyula ügyvezető igazgató ☎ 78/407-860 Tagozat: 4.	Központ / Levélcím: 6327 Harta-Állampuszta PF.: 1. Tel: 78/407-860, Fax: 78/407-890	Egyéb elérhetőségek: e-mail: allampuszta@t-online.hu web: www.allampusztaikft.hu
9.	Baja-Hal Kft. Várnagy Zsolt ügyvezető ☎ 30/608 9382 Tagozat: 2.	Központ / Levélcím: 6500 Baja Kölcsey F. u. 82. Tel: 79/323-411, Fax: 79/323-411	Egyéb elérhetőségek: Mojzes Imréné: 70/310-9642 e-mail: bhalkft@freemail.hu
10.	Balaton Agrár Zrt. Tulipán Tibor halászati ágazatvezető ☎ 20/488-8522 Tagozat: 6.	Központ / Levélcím: 8635 Ordacsehi, Fő u. 150. Tel: 85/550-270, Fax: 85/353-688 e-mail: fonyodagrar@t-online.hu , tibor.tulipan@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Tavaszi Attila: 20/953-8362, e-mail: tavaszia@freemail.hu e-mail: willy@fonyodnet.hu Tavaszi József elnök-igazgató: 20/937-5394
11.	Balaton Halgazdálkodási Nonprofit Zrt. Szári Zsolt vezérigazgató ☎ 30/664 3741 Tagozat: 2.	Központ: 8600 Siófok Horgony u 1. Levélcím: 8600 Siófok Pf.: 18 Tel: 84/519-640, Fax: 84/519-641, web: www.balatonihal.hu e-mail: titkarsag@balatonihal.hu	Egyéb elérhetőségek: e-mail: horgaszat@balatonihal.hu Havranek Mihály: halorzes@balatonihal.hu Bana Sándor: 30/368-5361 banasandor@balatonihal.hu

12.	Balogh Rudolf ügyvezető, egyéni vállalkozó ☎ 30/929-9750 Tagozat. 6.	Központ / Levélcím: 8945 Bak Petőfi u. 11/A Tel: 92/581-014, Fax: 92/581-041 e-mail : rudolf.balogh@baki-agrocentrum.hu	Egyéb elérhetőségek: Baloghné Domján Éva: 30/993-3634 weblap: www.baki-agrocentrum.hu
13.	Békés Ferenc őstermelő ☎ 30/386-2318 Tagozat: 6	Központ / Levélcím: 7090 Tamási Belátó u. 9. Tel: 74/676-261, e-mail: feci123@tvn.hu	Egyéb elérhetőségek: Táczai Gyuláné: 30/520-6117
14.	Bocskai Halászati Kft. Horváth Ferenc ügyvezető igazgató ☎ 20/933-5912 www.bocskaihal.hu Tagozat. 1.	Központ: 4200 Hajdusoboszló, Isonzó u. 24. fsz/1. Levélcím: 4200 Hajdusoboszló Pf. 72. Tel: 52/273-164, Fax: 52/273-165 Telephely tel.: 52/558-642	Egyéb elérhetőségek: Elek Sándor: 20/947-4719 Pintér Gyula: 20/422-2812 Szöllősi Ernő: 20/933-6313 e-mail: bhsz@t-online.hu
15.	Bozó László őstermelő ☎ 20/545-3954 Tagozat. 6.	Központ / Levélcím: 7761 Kozármisleny, Radnóti M. u. 4. E-mail: bozo-laszlo@freemail.hu	Egyéb elérhetőségek: Telephely: 7761 Kozármisleny, 042/2 hrsz.
16.	Bubi Food Kft. Peitler László ügyvezető ☎ 30/901-6923 Tagozat. 6.	Központ: 8630 Balatonboglár, Madách utca 11. Levélcím: 8630 Balatonboglár Pf. 19 Tel:/ Fax: 85/550-453 e-mail: info@bubifood.hu	Egyéb elérhetőségek: Peitler Szilárd halászati vezető: 30/937-3734 e-mail: peitler.sziszi@citromail.hu
17.	Cápa-ker Kft. Trencsik Ferenc tulajdonos, ügyvezető ☎ 20/953-9190 Tagozat. 4.	Központ: 2543 Süttő, Szabadság u. 9. Levélcím: 2543 Süttő, Tavasz u. 1. Tel: 20/953-9190	Egyéb elérhetőségek: e-mail: capaker99@freemail.hu
18.	Csiff-Land Kft. Máté Réka ügyvezető ☎ 30/985-0133 Tagozat. 5.	Központ / Levélcím: 4144 Darvas, Csiff major 0103/1 hrsz. Tel: 54/703-023, Fax: 54/703-026, e-mail : matereka3@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Máté József: 30/985-0127 postmaster@csiffland.t-online.hu
19.	Dalmand Zrt. Ádám János vezérigazgató ☎ 74/539-100 Tagozat. 3.	Központ / Levélcím: 7211 Dalmand Felszabadulás u. 42. Tel: 74/539-100, Fax: 74/539-139, e-mail: titkarsag@dalmand.bonafarm.hu	Egyéb elérhetőségek: Demeter Krisztián h. ágazatvezető: 30/339-3597 e-mail: krisztian.demeter@dalmand.bonafarm.hu weblap: www.bonafarm.hu
20.	Darázsne Simon Edina Tulajdonos, egyéni vállalkozó ☎ 30/249-7805 Tagozat: 5	Központ 5453 Mezőhék, Földvári u. 0362/5 hrsz. Levélcím: 3384 Kisköre, Sámágyi Tavak, PF.: 15	Egyéb elérhetőségek: Bartus Zsolt: mobil: 30/743 3263 e-mail: kiskore@darazskevero.hu
21.	Dinnyési Halgazdaság Kft. Szabó Krisztián ügyvezető ☎ 30-922 0109 Tagozat. 1.	Központ: 8095 Pákozd, Külterület, hrsz: 0170/5 Levélcím: 2485 Dinnyés, 7-es főút Tel. /Fax: 22/357553, e-mai : dinnyes@magyarhal.hu	Egyéb elérhetőségek:
22.	Ditrői József családi gazdálkodó ☎ 30/9564-194 Tagozat. 4.	Központ / Levélcím: 2060 Bicske, Bem u. 7. e-mail : jditroi@jacsnet.hu	Egyéb elérhetőségek: Ditrői Balázs: 30/511-3866 weblap: www.bicsketo.hu
23.	FER-TÓ Kft. Juraj Eichner ügyvezető ☎ 30/383-3635 Tagozat. 6.	Központ / Levélcím: 7081 Simontornya, 61-es Főút, Pósa part hrsz. 0210 e-mail: fer-to.kft@dielnet.hu	Egyéb elérhetőségek: Mahler László: 30/303-2967; info@finnbar.hu
24.	FISH-COOP Kft. Csoma Gábor ügyvezető ☎ 30/995-2187 e-mail: g.csoma@t-online.hu Tagozat. 1.	Központ / Levélcím: 5500 Gyomaendrőd Áchim András u. 3/1. Tel: 66/386-437, 56/446-016, 66/386-535, Fax: 66/386-437, 56/446-016 csoma.antal@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Salánkiné Csoma Beáta: 30/915-7082, csoma.bea@atkft.hu Palov Pálné: 30/555-8682, Demeter Edit: 30/625-2268 e-mail: edit.demeter@gmail.com
25.	FODINA Kft. Vida István ügyvezető ☎ 30/436 6637 Tagozat. 4.	Központ / Levélcím: 2900 Komárom, Városmajor u. 30. Tel. / Fax: 34/344-891 e-mail: fodina@tvn.hu	Egyéb elérhetőségek: Tóth József: 30/971 5115,

26.	Győri ELŐRE HTsz Szilágyi Gábor ügyvezető elnök ☎ 30/939-8388 e-mail: gaborsz@bajcshal.hu Tagozat: 2.	Központ/ Levélcím 9062 Kisbajcs Arany János u. 22. Tel: 96/560-220, 96/420-230, Fax: 96/560-224, e-mail: bajcshal@bajcshal.hu	Egyéb elérhetőségek: Varjú Orsi: 30/946-3303 Mosonyi Gábor 30/507-6375 Kiripolszky Andrea 30/373-9230 weblap: www.bajcshal.hu
27.	Hajtun György lapszerkesztő egyéni vállalkozó, ☎ 30/207-8780 Tagozat: 3	Központ / Levélcím: 1215 Budapest, Ady Endre út 49. 8.em/26.	Egyéb elérhetőségek. e-mail: hajtungy@gmail.com
28.	H & H CARPIO Halászlát Kft. Horváth Zoltán ügyvezető ☎ 30/226-5834 Tagozat: 3.	Központ / Levélcím: 7940 Szentlőrinc Kodolányi u. 2/d. Tel: 73/371-246, Fax: 73/371-246 e-mail: hncarpio@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: weblap: www.hncarpio.hu
29.	HALÁSZ Kft Csoma Gábor ügyvezető ☎ 30/995-2187 Tagozat: 2.	Központ/Levélcím: 5081 Szajol Petesziget út 1. Tel: 56/599-341, Fax: 56/446-016, e-mail: g.csoma@t-online.hu	Egyéb elérhetőségek: Palov Pálné: 30/555-8682 e-mail: korosihalasz.szovetkezet@upcmail.hu weblap: www.halaszkft.hu
30.	Halász Termelő és Keresked. Kft. Wohlschein Ferenc ügyvezető ☎ 30/277-6224 Tagozat: 1.	Központ / Levélcím: 7346 Bikal, Széchenyi utca 25. Tel: 72/459-390, Fax: 72/459-390 e-mail: hbikal@gmail.com	Egyéb elérhetőségek. Dudásné Wohlschein Judit ügyvezető: 30/444-6399
31.	Halértékesítő és Kisállattenyésztő Szövetkezet Beda János elnök Tagozat: 2.	Központ/ Levélcím: 7130 Tolna Bajcsy Zs.u.131. Tel: 74/440-200, e-mail: halertszovetkezet@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Tóth Hajnalka: 70/773-3683
32.	Halház Kft. Kotrik László ügyvezető helyettes ☎ 30/627-4446 l.kotrik@halhaz.hu Tagozat: 3	Központ/Levélcím: 8360 Keszthely Meggyfa u. 36. Tel: 30/627-4394, 83/310-121 e-mail: halhaz11@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Illés Attila: ☎ 30/5421876 Németh Sándor: 30/627-4462 s.nemeth@halhaz.hu weblap: www.halhaz.hu
33.	Hetényhal Kft. Farkas György ügyvezető ☎ 30/971-7974 Tagozat: 6.	Központ / Levélcím: 7200 Dombóvár Bartók Béla u. 2/a. e-mail: hehal@freemail.hu	Egyéb elérhetőségek:
34.	Horgász-Vikend Kft. Horváth József ügyvezető ☎ 20/247-7667 Tagozat: 6.	Központ / Levélcím: 9090 Pannonhalma, Dózsa Gy. u. 34.. e-mail: horgaszvikend@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: ifj. Horváth József: 20/247-7602 halas77@freemail.hu
35.	Hortobágyi Halgazdaság Zrt. Simon Károly vezérigazgató ☎ Tagozat: 1.	Központ: / Levélcím: 4071 Hortobágy, Czinege János u. 1. Tel: 52/369-110, Fax: 52/369-134 e-mail: vezer.ig@hhgzrt.hu , info@hhgzrt.hu weblap: www.hhgzrt.hu	Egyéb elérhetőségek. Pásztor Róbert: 30/6254095, Kohutovics Károly: 30/5131489, Kovács Gergely: 30/9767068 e-mail: ker.igh@hhgzrt.hu
36.	HUMOTÓ Kft. Tóth István ügyvezető igazgató ☎ 30/502-1178 Tagozat: 6.	Központ / Levélcím: 8840 Csurgó Híd u. 4. Tel: 82/571-179, Fax: 82/571-187	Egyéb elérhetőségek: Tóth Istvánné: 30/552-9066 e-mail: katecisti@freemail.hu
37.	HUNGAROFISH Kft. Dr. Veszélovski Ágnes ügyvezető ☎ 30/9336-909 Tagozat: 3.	Központ / Levélcím: 1037 Budapest, Farkastorki lejtő 47/A Fax: 36 1 3491-748 e-mail: hungarofishkft@t-online.hu	Egyéb elérhetőségek:
38.	Kenyeres Imre Róbert őstermelő ☎ 20/951-6008 Tagozat: 5	Központ: Levélcím: 6500 Baja, Szent Antal u. 87. weblap: www.halfarm.hu	Egyéb elérhetőségek: Ódor Attila: 30/526-3113 e-mail: odorhalas@gmail.com Hegedűs Imre: 70/333-8618
39.	Kovács Lászlóné őstermelő ☎ 20/938-8398 Tagozat: 4.	Központ: Gyöngyöshalász HRSZ: 10208/2 Levélcím: 1021 Budapest, Golfút u. 3. e-mail: laszlok38@t-online.hu	Egyéb elérhetőségek:
40.	Kőrösi Sporthorgász Egyesület Kiss Sándor elnök ☎ 30/207-3598 e-mail: kiss.sandor738@upcmail.hu Tagozat: 3.	Központ/ Levélcím: 5500 Gyomaendrőd Kossuth. u. 27. Tel: 66/386-535, Fax: 66/386-437 e-mail: korosihalasz.szovetkezet@upcmail.hu	Egyéb elérhetőségek: Varjú Tibor titkár: 30/436-4011, e-mail: varju.tibor1@fupcmail.hu Engi Sándorné: 30/228-8335, Varjú Imre: 30/445-7177

41.	Körösi Halász Szövetkezet Dr. Csoma Antal elnök ☎ 30/955-4569 Tagozat: 2.	Központ/ Levélcím: 5500 Gyomaendrőd Kossuth L. út 27. Tel: 66/386-535, Fax: 66/386-437 e-mail: korosihalasz.szovetkezet@upcmail.hu Csoma Antal e-mail: csoma.antal@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Palov Pálné: 30/555-8682, Kiss Sándor: 30/207-3598 Kató Albertné: 30/400-3737 Gyuricza György: 30/227-7074
42.	Közép-Dunai Halászati Kft. Szilágyi István ügyvezető igazgató ☎ 30/936-1322 Tagozat: 2.	Központ: 2451 Ercsi Bajcsy-Zs.u.55. Levélcím: 2451 Ercsi Pf.: 17. Tel: 25/520-520, Fax: 25/520-520 e-mail: kozepdunaihal@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Szilágyi Ákos: 30/9390-910 Pásztor Viktorné: 30/210-9267
43.	Mohácsi Halászati Kft. Gulyás Antal ügyvezető ☎ 20/293-6311 Tagozat: 2:	Központ: 7700 Mohács Kisfaludy K. u. 6. Tel: 69/322-123, Fax: 69/322-123 e-mail: mohalkft@freemail.hu	Egyéb elérhetőségek: Főkönyvelő: Oláh Tibor: 20/481-7157 Halbólt: 69/305-278, Telelő telep: 69/329-878
44.	MOHOSZ Kajászói Tógazdasága Sebestyén András kirendeltség vezető ☎ 30/954-0731 Tagozat: 1.	Központ: 1127 Budapest Korompai u. 17. Levélcím: 2480 Agárd, Pf.: 16 Tel: 248-2590, Fax: 248-2592 e-mail: velencei-to@mohosz.hu Velence- tavi kirendeltség: 2484 Agárd Tópart út Pf.:16 weblap: www.mohosz.hu,	Egyéb elérhetőségek: Zellei Ágnes: 30/748-8326, e-mail: zellei.agnes@mohosz.hu Fűrész György: 30/203-8605, e-mail: furesz.gyorgy@mohosz.hu Dr. Szűcs Lajos MOHOSZ elnök
45.	Molnár és Tsai. Kft. Molnár Ferenc ügyvezető ☎ 30/525-4534 Tagozat: 4.	Központ / Levélcím: 2319 Szigetújfalu Arany J. u. 33. e-mail: molnar.ferenc@kevenet.hu web: www.prerihorgaszto.hu	Egyéb elérhetőségek: Molnár Ferencné ügyvez.h.: 30/537-8800 Varsányi József: 30/911-6456 e-mail: halasjos@freemail.hu
46.	Munka Mezőgazdasági Kft. Pusztai Imre elnök ☎ 30/9151-631 Tagozat: 5.	Központ / Levélcím: 4440 Tiszavasvári Kabay J.u.9. Tel./Fax: 42/520-022,	Egyéb elérhetőségek: Rozgonyi Géza: 30/255-8360 e-mail: pusztai.munka@gmail.com
47.	NAIK Halászati Kutatóintézet Dr. Jenes Barnabás főigazgató ☎ 30/915-5976 info@naik.hu Tagozat: 1.	Központ: 2100 Gödöllő, Szent-Györgyi Albert u. 4. Levélcím: 5540 Szarvas, Anna-liget 8. Tel: 66/515-300, 28/526-100 Fax: 66/312-142, 28/526-101 e-mail: info@haki.hu weblap: www.haki.hu	Egyéb elérhetőségek: Dr. Gál Dénes intézetigazgató Kalmár Mihályné titkárságvezető Dr. Pekár Ferenc: 30/383-9436, Valentinyi Károly 30/955-8382, Gorda Sándor: 20/916-5892, Dr. Józsa Vilmos: 30/565-7366, jozsav@haki.hu
48.	NÁDOR-TÓ Kft. Merkli László ügyvezető ☎ 30/966-9234 Tagozat 4.:	Központ: 7000 Sárbogárd Nagyhörcsök pusztá Halásztanya Levélcím: 1028 Budapest Hunyadi J.u.73 Tel: 376-8697, Fax: 376-8697,	Egyéb elérhetőségek: Hollósi Géza: 30/378-1371 e-mail: nadorto@t-online.hu
49.	NEPTUN Bt. Szilágyi István ügyvezető ☎ 30/936-1322 Tagozat: 4.	Központ: 2451 Ercsi Bajcsy-Zs.u.55. Levélcím: 2451 Ercsi Pf.: 17. Tel: 25/520-520, Fax: 25/520-520 e-mail: kozepdunaihal@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Szilágyi Ákos: 30/9390-910 Pásztor Viktorné: 30/210-9267
50.	ÓBUDA Zrt. Tatár Tamás elnök ☎ +36 26 344-342 Tagozat: 2	Központ: 2011 Budakalász József A. u. 75. (1037 Budapest, Bojtár u. 36.) Levélcím: 1300 Budapest pf. 78. Tel: 26/344-342, Fax: 26/342-904 weblap: www.obudaszo.hu	Egyéb elérhetőségek: Balyi Gyula: 30/311-6429, e-mail: balyi.obuda@gmail.com e-mail: titkarsag@obudaelnok.t-online.hu
51.	Öko 2000 Vállalkozás Szabó József egyéni vállalkozó ☎ 20/943-3564 Tagozat: 4.	Központ: 6221 Akasztó Kígyóshíd tanya 5. Levélcím: 6221 Akasztó Pf.: 21 Fax: 20/553-7861, 24/430-371 e-mail: iroda@oko2000.hu	Egyéb elérhetőségek: Szabó Róbert: 20/466-4164, szabo.robert@szikiponty.hu weblap: www.szikiponty.hu www.halaszcsarda.hu
52.	ÖT-TÓ rendszer Kft.. Hajdu Henriett ügyvezető ☎ 70/776-7030 Tagozat: 6.	Központ: 7768 Kistótfalu 024/7 hrsz. Levélcím: 6075 Páhi, Rákóczi u. 66/6. e-mail: szabo.heni@index.hu	Egyéb elérhetőségek: Dr. Makó Sándor: 70/429-8293 e-mail: drmak@indamail.hu
53.	Paksi Halászati Szöv. Révfalvi Imre elnök ☎ 30/3487773, 20/9218108 Tagozat: 2.	Központ / Levélcím: 7030 Paks Dunapart 1. Tel: 75/311-009, Fax: 75/311-009	Egyéb elérhetőségek: e-mail: paksihalaszatiszov@gmail.com
54.	Pannónia Halászati Kft. Frieber Anikó ügyvezető igazgató ☎ Tagozat: 6.	Központ: 7150 BonyhádKülter. 0184/1.hrsz. Levélcím: 7151 Bonyhád Pf. 43. Tel./ Fax: 74/450-022 e-mail: pannonia.halaszatikt@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Fördös József: 30/2266112, Bertalan Barna: 30/530-6762 e-mail: honighalaszat@freemail.hu

55.	Pápa és Vidéke HE Farkas Zoltán elnök ☎ 20/575-4248 Tagozat: 6	Központ / Levélcím: 8500 Pápa, Korvin utca 37. Tel.: 20/318-3787	Egyéb elérhetőségek: Nagy Ernő tiszteletbeli elnök: 30/335-6647 e-mail: pvhe1947@gmail.com
56.	Ráckevei Dunaági Horgász Szövetség. Tóth István ügyvezető igazgató ☎ 30/200-5207 Tagozat: 1.	Központ / Levélcím: 2300 Ráckeve Kossuth L. u. 94. Tel: 24/485-261, Fax: 24/518-611 e-mail: iroda@rdhsz.hu weblap: www.rdhsz.hu	Egyéb elérhetőségek: Csiszár Katalin: 30/922-1207, csizar@rdhsz.hu Ugrai Zoltán: 30/942-9548 ugrai@rdhsz.hu e-mail: titkarsag@rdhsz.hu
57.	Rideg & Rideg Kft. Rideg Árpád ügyvezető ☎ 20/549-0955 Tagozat: 3	Központ / Levélcím: 6341 Homokmégy Kossuth u 142 Tel: 78/454-294, /454-293, Fax: 78/454-275	Egyéb elérhetőségek: Másik vezető: Rideg Gábor: 20/479-5002 e-mail: ridegfish@t-online.hu
58.	Rozmaring Szövetkezeti Kft. Bartos Tamás ügyvezető ☎ 30/933 9869 Tagozat: 4	Központ / Levélcím: 1028 Budapest, Patakhegyi u. 83-85. Tel: 06 1 397 6682, Fax: 06 1 376 5721	Egyéb elérhetőségek: Tóth Zoltán: 70/451-6781 e-mail: rozszo@enternet.hu Lukács Istvánné: 06 1 397 6682
59.	SELLŐ Kft. Szaszko Antal ügyvezető ☎ 30/953-4415 Tagozat: 4	Központ / Levélcím: 5440 Kunszentmárton Angyal D. u. 6. Tel./ Fax: 56/462-045,	Egyéb elérhetőségek: e-mail: postmaster@sello.axelero.net Jokity Zita: 30/5093179, e-mail: jozita@freemail.hu
60.	Silorus kft. Szabó Zoltán ügyvezető igazgató ☎ 30/383-1732 Tagozat: 5	Központ: 6647 Csanytelek Dögállás 7. Levélcím: 6647 Csanytelek, Dögállás Pf.: 5 Tel/Fax: 63/478-474	Egyéb elérhetőségek: Koromné Gyergyádesz Ivet: 30/975-5137 e-mail: info@adamo.hu
61.	SS Aquakultur Kft. Bak Mihály István ügyvezető igazgató ☎ 70/3182401 Tagozat: 4	Központ / Levélcím: 1193 Budapest, Magyar László u. 12. Tel: 06 70 3182401	Egyéb elérhetőségek: e-mail: majorland@hdsnet.hu
62.	Szabó Ervin egyéni vállalkozó ☎ 30/939-3222 Tagozat: 6	Központ / Levélcím: 8553 Lovászpátona Rákóczi u. 24. Tel: 89/549-101, Fax: 89/549-101	Egyéb elérhetőségek: e-mail: szabofolia@mail.globonet.hu
63.	Szabó Zsolt és Szabó Wieslawa őstermelő ☎ 30/939-5758 Tagozat: 4	Központ / Levélcím: 2890 Tata, Baji út 35. I./11. Tel./ Fax.: 34/376 241,	Egyéb elérhetőségek: e-mail: szabowieslawa@citromail.hu
64.	Szabolcsi Halászati Kft Radóczy János ügyvezető igazgató ☎ 30/945-2627 Tagozat: 2	Központ / Levélcím: 4400 Nyíregyháza Csillag u. 16. Tel./Fax: 42/410-038, e-mail: szabolcsihal@upcmail.hu radoczijanos@upcmail.hu	Egyéb elérhetőségek: ifj.Radóczy János: 30/219-6330 Radóczy Gábor: 30/205-0506 weblap: www.szabolcsihal.hu
65.	Szenta-2006 Kft. Tóth István ügyvezető ☎ 30/502-1178 Tagozat: 6	Központ / Levélcím: 8849 Szentá, Belmajor 087/2hrs. Tel.: 82/571-179	Egyéb elérhetőségek: e-mail: szenta2006kft@gmail.com
66.	SZIE Halgazdálkodási Tanszék Dr. Urbányi Béla tanszékvezető ☎ 30/211 3704 Tagozat: 3	Központ/Levélcím: 2100 Gödöllő, Péter Károly u. 1. Tel: 28/522 000/1912, 1659, Fax: 28/522-927, e-mail: Urbanyi.Bela@mkk.szie.hu	Egyéb elérhetőségek: Dr. Bokor Zoltán: 30/220-3799 e-mail: Bokor.Zoltan@mkk.szie.hu weblap: www.mkk.szie.hu/dep/halt/
67.	Szomor Dezső egyéni vállalkozó ☎ 30/941 0301 Tagozat: 3.	Központ: 2345 Apaj Géptelep hrsz:42 Levélcím: 2345 Apaj pf.20. Tel: 24/408-369, Fax: 24/408-008	Egyéb elérhetőségek: Denke Gábor: 20/979 6464 e-mail: szomord@invitel.hu weblap: www.szomordezso.eu
68.	TAMÁS és CSÓTI Bt. Csóti Ferenc tulajdonos ☎ 20/410-1772, Tagozat: 4.	Központ / Levélcím: 6336 Szakmár Hunyadi J. u. 6. Tel: 78/475-097, Fax: 78/475-097	Egyéb elérhetőségek: Csótiné Bakai Mária: e-mail: csotinekakaim@freemail.hu
69.	TISZA Halászati Szövetkezet Újhelyi Dezső igazgatóság elnöke ☎ 30/595-3149 Tagozat: 2.	Központ: 6757 Szeged III. Gyála Tanya 8. Levélcím: 6758 Röske Pf. 21. Tel./Fax: 06/21 200-0910	Egyéb elérhetőségek: e-mail: tiszaihal@roszkenet.hu
70.	Tisza Horgászegyesület Süle Tamás elnök ☎ 30/329-2234 Tagozat: 5.	Központ / Levélcím: 5081 Szajol Petesziget u. 1. Tel: 56/599-341, Fax: 56/446-016 e-mail: g.csoma@t-online.hu	Egyéb elérhetőségek: Gazdasági vezető: Csoma Gábor 30/995-2187, weblap: www.tiszahe.hu

71.	Tiszahalker kft. Kovács Zoltán ügyvezető ☎ 30/330-3732 Tagozat: 5.	Központ / Levélcím: 5061 Tiszasüly Halászlati Központ Tel: 56/702-487, Fax: 56/413-866 e-mail: benkz@t-online.hu	Egyéb elérhetőségek: weblap: www.tiszahalker.hu Nagy Ferenc: 30/239-1566 Nagy Richárd: 30/645-5087
72.	Tiszamelléki Mélyépítő kft. id. Kovács Miklós ügyvezető igazgató ☎ 30/925-3528 Tagozat: 5.	Központ / Levélcím: 4440 Tiszavasvári József A.út 40. Tel: 42/520-004, Fax: 42/520-004	Egyéb elérhetőségek: Zólyomi Ferenc: 30/278-5786, e-mail: zolyomif@gmail.com e-mail: tmv91@vnet.hu
73.	Tógazda Halászlati Zrt. Dr. Németh István elnök-vezérig. ☎ 30/934-8411, e-mail: togazda1@t-online.hu Tagozat: 6.	Központ / Levélcím: 2440 Százhalombatta, Arany J. u. 7. Fsz. 2. Tel.: 23/354-691, Fax: 23/359-989 e-mail: info@togazda.hu ; togazdairoda@t-online.hu , weblap: www.togazda.hu	Egyéb elérhetőségek: Szabó Zoltán: 30/400-2632, e-mail: halasz54@gmail.com Szabó Attila: 30/400-2634 e-mail: togazdahalasz@freemail.hu Kosztandinidisz Márta Krisztina: 30/277-5008
74.	Tó-Társulat kft. Tímár László ügyvezető ☎ 30/9575-447 Tagozat: 5.	Központ/Levélcím: 5091 Tószeg, Karai u. 34. e-mail: stillur@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: Tary Katalin könyvelő: 20/967-6646 e-mail: burmi45@t-online.hu
75.	Tóth István egyéni vállalkozó ☎ 30/502-1178 Tagozat: 6.	Központ/Levélcím: 8840 Csurgó, Híd utca 4. Tel: 82/571-179, Fax: 82/571-187	Egyéb elérhetőségek: Tóth Istvánné könyvelő: 30/552-9066 e-mail: katitoth14@gmail.com e-mail: tothistvan05@freemail.hu
76.	Tömörkényi Agrár Kft. Szeri János ügyvezető ☎ 30/286-7141 Tóth Zoltán Tagozat: 5.	Központ / Levélcím: 6646 Tömörkény Szabadság tér 17. Tel: 63/577-040, 63/477-009, 63/477-015 Fax: 63/477-010	Egyéb elérhetőségek: Tóth Zoltán :30/974-5368 e-mail: agrar.kft@vnet.hu agrar.kft@tomorkeny.hu
77.	V-95 Kft. Rábai József ügyvezető igazgató ☎ 30/9312-340 e-mail: jozsef.rabai@v95.hu Tagozat: 1.	Központ / Levélcím: 1139 Budapest Váci út 95. Tel: 320-8874, Fax: 350-6108, e-mail: titkarsag@v95.hu ; info@v95.hu Rábai Attila: 30/986-6965	Egyéb elérhetőségek: Boros Attila: 30/625-9302, e-mail: borosattila10@gmail.com halaszat@v95.hu Tóth László: 30/625-9301
78.	VARIOPHARMA Bt. Kovácsné Bánszki Éva ügyvezető ☎ 30/967-0326 Tagozat: 5.	Központ: 5520 Szeghalom Tildy u. 10. Levélcím: 5630 Békés Gém u. 6. Tel: 66/371-437 e-mail: variopharma@t-online.hu	Egyéb elérhetőségek: Kovács Zoltán: 30/945-1289 e-mail: halasz58@t-online.hu
79.	Vass Sándor őstermelő ☎ 30/943-4061 Tagozat: 5.	Központ/Levélcím: 6621 Derekegyház, Paptelek 80 e-mail: vass.sandor.1@gmail.com	Egyéb elérhetőségek: ifj.Vass Sándor :30/415-8475 e-mail: sandor.vass@gmail.com
80.	VÍZ-HAL-EMBER közhasznú alapítvány Varró Zoltán elnök ☎ 20/5968073 Tagozat: 2.	Központ / Levél cím: 5540 Szarvas, Csónak u. 9. e-mail: vizhalemb@gmail.com weblap: www.szarvasihalasnap.hu	Egyéb elérhetőségek: Kakuk Csaba kurátor: 70/3680127 Galát Krisztián: 30/9834078

A szövetség tisztségviselői

Elnökség:

dr. Németh István elnök
Tógazda Halászati Zrt.
 ☎ (+36) 30 934-8411
 Régió:1

Csoma Gábor elnök helyettes
Halász Kft.
 ☎ (+36) 30 995-2187
 Régió:3

Balogh József tiszteletbeli elnök
 ☎ (+36) 30 949-4723

Dankó István tag
Aranykárász Bt.
 ☎ (+36) 30 985-1228
 Régió:4

Horváth Ferenc tag
Bocskai Halászati Kft.
 ☎ (+36) 20 933-5912
 Régió:3

Horváth Zoltán tag
H&H Carpio Kft.
 ☎ (+36) 30 226-5834
 Régió: 2

Szabó Krisztián tag
Pontytenyésztő tagozat
 ☎ (+36) 30-922 0109
 Régió: 1

Szilágyi Gábor tag
Győri Előre HTSZ
 ☎ (+36) 30 939-8388
 Régió: 1

Szilágyi István tag
**Természetes vízi
 halászati és horgászati
 tagozat**
 ☎ (+36) 30 936-1322
 Régió:1

Felügyelőbizottság:

Kovács Zoltán elnök
Tiszahalker Kft.
 ☎ (+36) 30 330-3732
 Régió:3

Farkas György tag
Hetényhal Kft.
 ☎ (+36) 30 971-7974
 Régió:2

Gulyás Antal tag
Mohácsi Halászati Kft.
 ☎ (+36) 69 322-122,
 (+36) 20 293-6313
 Régió:2

Tóth István tag
Ráckevei Dunaági Horg. Szöv.
 ☎ (+36) 30 200-5207
 Régió:1

Tóth Zoltán tag
Tömörkényi Agrár Kft.
 ☎ (+36) 30 974-5368
 Régió:4

A szövetség székhelye és elérhetősége

MAHAL Székház

Cím: 1115 Budapest, Ballagi Mór utca 8. fsz. 2.

Telefon: (+36) 1 355-7019,

Fax: (+36) 1 214-2643

E-mail: iroda@magyarhal.hu

Honlap: www.magyarhal.hu

2014. 01.15-től

Igazgató: Dr. Szathmári László

Mobil: (+36) 20 378 1915

E-mail: szathmaril@magyarhal.hu

Főmunkatárs: Schmidtné Vizi Hajnalka

Mobil: (+36) 30 3108-978

E-mail: hajni@magyarhal.hu

Szakmai tanácsadó:

Balogh József

Mobil: (+36) 30 9494 723

E-mail: izsoje@freemail.hu

Melléklet

MAHAL TAGOZATAI A TISZTÚJÍTÓ KÖZGYŰLÉS UTÁN

1. Pontytenyésztő tagozat

1.	Aranykárász Bt	Szarvas		
2.	Bocskai Halászati Kft	Hajdúszoboszló	Horváth Ferenc	elnök
3.	Dinnyési Halgazdaság Kft	Dinnyés		
4.	Fish-Coop Kft	Gyomaendrőd		
5.	Halász Termelő és Kereskedelmi Kft	Bikal		
6.	Hortobágyi Halgazdaság ZRt	Hortobágy		
7.	MOHOSZ Kajászói tógazdasága	Agárd		
8.	NAIK Halászati Kutatóintézet	Szarvas		
9.	Ráckevei Dunaági Horgász Szövetség	Ráckeve		
10.	V-95 Kft	Budapest-Nagyatád		

2. Természetes vízi Halászati és Horgászati tagozat

1.	Baja - Hal Kft	Baja		
2.	Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit ZRt	Siófok		
3.	Győri Előre HTSz	Kisbajcs	Szilágyi Gábor	elnök
4.	Halász Kft	Szajol		
5.	Halértékesítő és Kisállattenyésztő Szövetkezet	Tolna		
6.	Kőrösi Halász Szövetkezet	Gyomaendrőd		
7.	Közép-Dunai Halászati Kft	Ercsi		
8.	Mohácsi Halászati Kft	Mohács		
9.	Óbuda ZRt	Budakalász		
10.	Paksi Halászati Szövetkezet	Paks		
11.	Szabolcsi Halászati Kft	Szeged		
12.	Tisza Halászati Szövetkezet	Szeged		
13.	VÍZ-HAL-EMBER kha.	Szarvas		

3. Halászat fejlesztési tagozat

1.	Agrárgazdasági Kutató Intézet	Budapest		
2.	Agrint Kft	Gödöllő		
3.	Dalmand ZRt	Dalmand		
4.	Hajtun György újságíró	Budapest		
5.	Halház Kft	Keszthely		
6.	H & H CARPIO Halászati Kft	Szentlőrinc		
7.	HUNGAROFISH Kft	Budapest		
8.	Kőrösi Sporthorgász Egyesület	Gyomaendrőd		
9.	Rideg & Rideg Kft	Homokmégy		
10.	SZIE Halgazdálkodási Tanszék	Gödöllő	Dr. Urbányi Béla	elnök
11.	Szomor Dezső	Apaj		

4. Közép-Magyarországi tógazdasági tagozat

1.	AL-KU CARP Bt	Tápiószecső		
2.	ALBA AGRÁR ZRt	Székesfehérvár		
3.	Állampusztai Mezőgazdasági és Kereskedelmi Kft	Harta-Állampuszta		
4.	Ditrói József családi vállalkozó	Bicske		
5.	Cápa-ker Kft	Süttő		
6.	FODINA Kft	Komárom		
7.	Kovács Lászlóné őstermelő	Budapest-Gyöngyöskalász		
8.	Molnár és Társai Kft	Szigetújfalu		
9.	NÁDOR – TÓ Kft	Budapest-Nagyhőrcsökpuszta		
10.	NEPTUN Bt	Ercsi		
11.	Öko 2000 Vállalkozás	Akasztó	Szabó József	elnök
12.	Rozmaring Szövetkezeti Kft.	Budakalász-Budapest		
13.	SELLŐ Kft	Kunszentmárton		
14.	SS Aquakultur Kft	Budapest		
15.	Szabó Zsolt és Szabó Wieslawa	Tata		
16.	TAMÁS és CSÓTI Bt	Szakmár		

5. Alföldi tógazdasági tagozat

1.	Agro-Aqua Kft	Gyomaendrőd		
2.	Agro-Földeák Kft	Földeák		
3.	Csiff-Land Kft	Darvas		
4.	Darázsné Simon Edina	Kisköre		
5.	Munka Mezőgazdasági Kft	Tiszavasvári		
6.	Silorus Kft	Csanytelek		
7.	Tisza Horgász Egyesület	Szajol		
8.	Tisza melléki Mélyépítő Kft	Tiszavasvári		
9.	Tó-Társulat Kft	Tószeg		
10.	Tömörkényi Agrár Kft	Tömörkény	Tóth Zoltán	elnök
11.	VARIOPHARMA Bt	Szeghalom-Békés		
12.	Vass Sándor őstermelő	Derekegyháza		
13.	Tisza halker Kft	Tiszasüly		
14.	Kenyeres Imre Róbert őstermelő	Baja		

6. Dunántúli tógazdasági tagozat

1.	Balaton Agrár ZRt	Ordacsehi		
2.	Balogh Rudolf ügyvezető	Bak		
3.	Békés Ferenc őstermelő	Tamási		
4.	Bozó László	Kozármisleny		
5.	BUBI FOOD Kft	Balatonboglár		
6.	FER-TÓ Kft	Simontornya		
7.	Hetényhal Kft	Dombóvár	Farkas György	elnök
8.	Horgász – Vikend Kft	Pannonhalma		
9.	HUMOTÓ Kft	Csurgó		
10.	Pannónia Halászati Kft	Bonyhád		
11.	Pápa és Vidéke Horgász Egyesület	Pápa		
12.	Szabó Ervin egyéni vállalkozó	Lovászipatona		
13.	Szenta2006 Kft	Szenta		
14.	Tógazda Halászati ZRt	Százhalombatta		
15.	Tóth István egyéni vállalkozó	Csurgó		
16.	ÖT-TÓ Rendszer Kft	Kistótfalu		

Kiadja: Magyar Haltermelők és Halászati Vízterület-hasznosítók Szövetsége
(a Fővárosi Bíróságon, 1454. számon nyilvántartott társadalmi szervezet)
1115 Budapest, XI. Ballagi Mór utca 8. fsz. 2.

Felelős kiadó: dr. Németh István elnök



Készült az Agrárgazdasági Kutató Intézet gondozásában

Tel: (+36 1) 476-3060, (+36 1) 217-1011

Felelős vezető: Juhász Anikó

Összeállította: Bojtárné Lukácsik Mónika (AKI)

Közreműködött: Kiss Gabriella (AKI)

Dr. Szathmári László (MAHAL)

Scmidtne Vizi Hajnal (MAHAL)