

MAGYAR HALTERMELŐK ÉS HALÁSZATI VÍZTERÜLET-HASZNOSÍTÓK SZÖVETSÉGE

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

JELENTÉS *a Szövetség működésének* **2015. évi** **EREDMÉNYEIRŐL**



2016



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

A kiadvány a Földművelésügyi Minisztérium
támogatásával készült
PTKF/785/2/2016

TARTALOMJEGYZÉK

A HALÁSZAT ÉS A HALTERMELÉS HELYZETE A VILÁGBAN	5
A HAZAI AKVAKULTÚRA HELYZETE AZ EURÓPAI UNIÓBAN	8
A MAGYAR HALÁSZATI ÁGAZAT 2015. ÉVI TERMELÉSI EREDMÉNYEI.....	10
A SZÖVETSÉG TAGJAINAK 2015. ÉVI TERMELÉSE TÁBLÁZATOKBAN	17
FOGYASZTÓI ÁRALAKULÁS 2015-BEN.....	21
MARKETING, HALHÚS FOGYASZTÁS	26
KERESKEDELEM, EXPORT-IMPORT.....	28
A MAHAL 2015. ÉVI TEVÉKENYSÉGÉRŐL	33
BESZÁMOLÓ A 41. JUBILEUMI ORSZÁGOS HALFŐZŐ VERSENYRŐL.....	35
A KATEGÓRIÁK HELYEZETTJEI:.....	36
BESZÁMOLÓ A MAHAL 2015. ÉVI SZAKMAI UTAZÁSÁRÓL	37
TÁMOGATÁSOK.....	39
IVADÉKNEVELŐ TÓGAZDASÁG.....	40
MAHAL TAGLISTA 2015.....	42
A SZÖVETSÉG TISZTSÉGVISELŐI	49
A SZÖVETSÉG SZÉKHELYE ÉS ELÉRHETŐSÉGE	50
A MAHAL SZERVEZETEK TAGOZATAI 2015-BEN	51

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
MASZ	Magyar Akvakultúra Szövetség
NACEE	Közép- és Kelet-Európai Akvakultúra Központok Hálózata (Network Of Aquaculture Centres In Central And Eastern Europe)
NAIK	Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ
NÉBIH	Nemzeti Élelmiszerlánc- biztonsági Hivatal
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 halászat és akvakultúra termelését világszinten növekvő trend jellemzi. A világ teljes haltermelése 167,2 millió tonna volt 2014-ben, ami az előző évhez képest 3 százalékos, 2010-hez viszonyítva 13 százalékos növekedést jelent (FAO, 2016). A vizsgált 5 évben az akvakultúrában bekövetkezett 25 százalékos termelésnövekedés jelentős erősödést jelez, míg a halászat termelése 5 százalékkal növekedett. A világ akvakultúra-termelése 2014-ben az eddigi legmagasabb értéket, 73,8 millió tonnát ért el (ebbe nem tartoznak bele a vízi növények és a nem élelmiszeripari termékek). A világ akvakultúra-termelése alapvetően az éti kagyló, a pisztráng, a lazac és az osztrigafajok tenyésztésére támaszkodik.

A foglalkoztatottságra is pozitív hatást gyakorol a halászat és haltermelés. A világon több millió családnak, a FAO adatai szerint 42 millió embernek nyújt megélhetést, akik többsége Ázsiában és ezen belül Kínában él. Itt a halhús kiemelkedő jelentőségű, mivel sokszor ez az egyetlen állati eredetű fehérjeforrás. Európában mintegy 656 ezer fő dolgozik az ágazatban. A humán táplálkozásban kiemelkedő szerepet kapnak a különböző hal-, rák- és kagylófajok, amelyek ízletes és teljes értékű fehérjét, alacsony zsírtartalmat, esszenciális zsírsavakat, valamint fontos és könnyen emészthető energiaforrást biztosítanak. A halászat és az akvakultúra által megtermelt mennyiség fedezi a Föld népessége által elfogyasztott fehérjeszükséglet negyedét. A halhús az egyik legegészségesebb élelmiszer, előállítás szempontjából pedig a legkörnyezetkímélőbb húsfajtaként tartják számon, ugyanis az egységnyi felhasznált vízre vetített haltermelés intenzitása folyamatosan fejlődik (Körösparti et al., 2012). Fontos azonban megjegyezni, hogy az ázsiai országokban a termelés elsősorban családi gazdaságokban folyik. A halászat fontossága a fentiek miatt megkérdőjelezhetetlen az emberek táplálkozásában, viszont egyben arra is figyelmeztet, hogy a túlzott halászati tevékenység nagymértékben veszélyezteti a tengeri élőlényeket, élőhelyeket és ezzel együtt a biodiverzitást is, mivel a halászatban a legjelentősebb mennyiség a tengeri halászatból származik.

A világszinten tapasztalható túlhalászás miatt a halállományok újra termelődésének optimális határai erősen korlátozottak, amelyet a vizek – legfőképpen az óceánok – természetes körülmények között képesek lennének fenntartani. Egyes halfajok megritkultak, a kihalás szélére kerültek vagy olyan mértékben elszaporodtak, hogy azok invazív módon veszélyeztetik a vízi ökoszisztémák egyensúlyát. A tengeri erőforrások fenntartható védelme érdekében fontos a halászat egyensúlyban tartása a gépesített halászat és egyéb ökoszisztémákat veszélyeztető halászati módok korlátozásával, a tengereket és tengerpartokat érő szennyezések megállításával, valamint a tengeri halak és élőlények élettanának figyelembevételével.

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 szakpolitikai kvótáknak tudható be. A modern, gyorsan fejlődő és innovatív halászati módszerek miatt csökken a szaporodásra alkalmas ivarérett hal mennyiség, így a populációk szaporodási képessége is erősen korlátozottá válik. A Közös Halászati Politika egyik célkitűzése a túlhalászás megszüntetésével a halállományok hosszú távú fennmaradásának elősegítése és a biodiverzitás megőrzése.

1. táblázat: A világ haltermelésének főbb adatai

Termelés	2010	2011	2012	2013	2014
millió tonna					
Kontinensek belső területeiről					
Halászat	11,3	11,1	11,6	11,7	11,9
Akvakultúra	36,9	38,6	42,0	44,8	47,1
Összesen	48,2	49,7	53,6	56,5	59,0
Tengerek és óceánok vizéből					
Halászat	77,9	82,6	79,7	81,0	81,5
Akvakultúra	22,1	23,2	24,4	25,5	26,7
Összesen	100,0	105,8	104,1	106,5	108,2
Világ haltermelése					
<i>Halászat összesen</i>	<i>89,1</i>	<i>93,7</i>	<i>91,3</i>	<i>92,7</i>	<i>93,4</i>
<i>Akvakultúra összesen</i>	<i>59,0</i>	<i>61,8</i>	<i>66,5</i>	<i>70,3</i>	<i>73,8</i>
Összesen	148,1	155,5	157,8	162,9	167,2
Felhasználás ^{a)}					
Emberi fogyasztás	128,1	130,8	136,9	141,5	146,3
Nem emberi fogyasztás	20,0	24,7	20,9	21,4	20,9
Egy főre jutó fogyasztás (kg)	18,5	18,6	19,3	19,7	20,1

Forrás: FAO

^{a)} 2014. évi adatok becslésen alapulnak.

A világ legjelentősebb belvízi és tengeri halász országai Kína, Peru, az USA, ezen belül is Kína szerepe kiemelendő, mivel a világ összes halászati termelésének 35 százalékát adja. Kína haltermelésétől eltekintve az utóbbi években, világviszonylatban a volumen folyamatosan nőtt, 2013-hoz képest 1,8 százalékkal. Ebből az akvakultúra 6,4 százalékkal, míg a halászat 0,3 százalékkal volt magasabb az előző évhez képest.

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

Termelés	2010	2011	2012	2013	2014
millió tonna					
Kontinensek belső területeiről					
Halászat	8,9	8,9	9,3	9,4	9,6
Akvakultúra	13,3	14,0	15,5	16,7	17,8
Összesen	22,2	22,9	24,8	26,1	27,4
Tengerek és óceánok vizéből					
Halászat	64,7	69,1	65,9	67,0	66,7
Akvakultúra	9,0	9,5	10,0	10,0	10,6
Összes	73,7	78,6	75,9	76,7	77,3
Világ haltermelése					
<i>Halászat összesen</i>	<i>73,7</i>	<i>78,0</i>	<i>75,2</i>	<i>76,1</i>	<i>76,3</i>
<i>Akvakultúra összesen</i>	<i>22,4</i>	<i>23,4</i>	<i>25,5</i>	<i>26,7</i>	<i>28,4</i>
Összes haltermelés	96,1	101,4	100,7	102,8	104,7
Felhasználás ^{a)}					
Emberi fogyasztás	85,7	..	..	88,3	
Nem emberi fogyasztás	10,4	..	..	14,5	
Egy főre jutó fogyasztás (kg)	15,4	..	..	15,3	

Forrás: FAO

^{a)} 2014. évi adatok becslésen alapulnak.

A hazai akvakultúra helyzete az Európai Unióban

Európa édesvízi haltermelésében Magyarország kiemelkedő helyet foglal el. Világviszonylatban a magyar tógazdálkodás fénykora az 1970-es évekre tehető, amikor a FAO Magyarországot „halászati nagyhatalomként” emlegette Európában. Az ország kedvező vízrajzi adottságainak és termelési hagyományainak köszönhetően mára a halászat az élelmiszeripar mellett egyéb, kulturális/turisztikai és szabadidős tevékenységek alapját is képezi, a magyar és a külföldi lakosság körében egyaránt.

A halászat a 2014–2020 közötti MAHOP programozási időszakában az egyik legdinamikusabban fejlődő ágazat lehet Magyarországon. Az édesvízi akvakultúra-termelés felértékelődésének legfőbb oka a fenntartható tengeri halászatban létrehozott stratégiai korlátozások térnyerése. A közösségi halászati politika a jövőben jelentős támogatásokkal igyekszik fejleszteni az édesvízi halászatot és haltenyésztést. A halászat három fő ága – a természetes vizek halászata, a tógazdasági és a termálvizes haltermelés – a beavatkozások következtében itthon is erősödik, amely valamennyi akvakultúra-vállalkozás számára további előnyöket jelenthet. Ezzel szemben a nemzetközi piacok által támasztott kihívások megkövetelik a hazai halászati infrastruktúra fejlesztését a versenyelőny megőrzése érdekében. Az ágazat gyengeségei főként a keresletkielégítés során ütköznek akadályokba, ugyanis a fogyasztói trendek, az új irányvonalak és az értékesítési csatornák változásai erős és fejlett ágazati struktúrát feltételeznek. A minőségbiztosítási és fogyasztóvédelmi szabványok magas színvonala miatt a magyar hal továbbra is gyenge alkupozícióval rendelkezik a multinacionális kiskereskedelmi láncok körében.

A FAO legfrissebb, 2014. évi adatai szerint az Európai Unió tagállamai közül hazánk a harmadik legnagyobb pontytermelő ország 15 ezer tonna mennyiséggel Lengyelország (20,3 ezer tonna) és Csehország (20,8 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.

3. táblázat: **Főbb európai országok afrikaiharcsa-termelése, 2013–2014**

Terület	Termelt mennyiség, tonna		Ezer USD	
	2013	2014	2013	2014
Bulgária	30	164	203	1 249
Németország	695	876	1 091	929
Magyarország	2 050	2 187	5 042	5 784
Ausztria	290	354	1 155	1 411
Hollandia	1 200	1 200	1 594	1 595

Forrás: FAO

Magyarország az afrikai harcsa termelésében az EU-n belül első helyen képviselteti magát, 2014-ben 2,2 ezer tonna mennyiséggel, ugyanúgy, mint a korábbi években. Ezt a fajt rajtunk kívül csak Hollandiában tenyésztik jelentősebb mennyiségben (1,2 ezer tonna). Az adatokból is jól látszik, hogy a magyar termelők az afrikai harcsa termelésével járó előnyökkel jól érvényesülnek. Egyik fő oka lehet e faj hazai termelésének, hogy extenzív és intenzív termelésbe is „könnyedén” beállítható, szezonon kívül is szaporítható, kiváló húsminőséget nyújt, jó növekedéssel és takarmányhasznosítással bír, elviseli a magas ammónia- és az alacsony oxigénszintet.

A magyar halászati ágazat 2015. 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 2015-ben 3,0 százalék volt.

Az Agrárgazdasági Kutató Intézethez beérkezett adatok szerint 2015-ben halastó művelési ágban 28 111 hektár tóterület szerepelt a nyilvántartásban, ebből 24 882 hektáron történt haltermelés. Az előző évi 24 033 hektárhoz képest 2015-ben 3,5 százalékkal nagyobb területen folyt gazdálkodás. Az elmúlt évben 57 hektár új halastó létesült és 676 hektár tóterületet rekonstruáltak. Egy új halastó létesítésének költségei igen magasak és a megtérülési idő is nagyon hosszú, ezért a gazdálkodók inkább a termelés hatásfokát próbálják növelni a tófelület növelése helyett.

A magyarországi akvakultúrás haltermelésnek 81 százalékát évek óta ugyanaz a három régió, az Észak-Alföld, a Dél-Dunántúl és a Dél-Alföld adja. A legtöbb halat Hajdú-Bihar, Somogy, Jász-Nagykun-Szolnok és Csongrád megyében halászták le 2015-ben is. A tógazdaságok és intenzív haltermelő üzemek bruttó haltermelése együttesen 23 610 tonna volt 2015-ben.

4. táblázat: A halászat fontosabb termelési adatai

Megnevezés	2011	2012	2013	2014	2015
Tógazdaságok és intenzív üzemek^{a)}					
Halastó-üzemelt terület (hektár)	24 364	26 083	24 608	24 033	24 882
Étkezési haltermelés (tonna)	16 348	15 512	14 917	15 364	17 336
Természetes vizek és víztározók^{b)}					
Hasznosított terület (hektár)	140 998	141 237	141 545	146 148	..
Teljes zsákmány (tonna)	7 047	6 717	6 466	7 464	3 180 ^{c)}
Ebből étkezési hal (tonna)	6 790	6 294	6 153	7 165	6 610 ^{d)}
Összes étkezési hal (tonna)	23 138	21 806	21 070	22 529	23 946^{d)}

Forrás: a) Agrárgazdasági Kutató Intézet,

b) NÉBIH

c) NÉBIH 50 százalékos feldolgozottsági szint szerinti előzetes adat

d) AKI kalkuláció.

A hazai összes megtermelt étkezési hal mennyisége 2015-ben 23,9 ezer tonna volt, ami 6 százalékkal emelkedett az előző évihez képest. Tógazdaságaink és intenzív üzemeink együttes árukibocsátása közel azonos a 2014. évi eredményekkel, köszönhetően az intenzív termelés emelkedésének. Az egy főre jutó halfogyasztás 2015-ben 5,9 kg/fő volt.

5. táblázat: A 2015. évi haltermelés országos adatai

Megnevezés	Terület	Megtermelt halmennyiség	Megtermelt étkezési halmennyiség
	hektár	tonna	
Akvakultúra haltermelés ^{a)} (tógazd. term. + int. term.)	24 882	23 610	17 336
Természetes vízi zsákmány ^{b)}	..	3 180 ^{c)}	6 610 ^{d)}
Ebből: horgászfogás	-	-	-
Összesen	..	26 790^{d)}	23 946^{d)}

Forrás: a) Agrárgazdasági Kutató Intézet,

b) NÉBIH

c) NÉBIH 50 százalékos feldolgozottsági szint szerinti előzetes adat

d) AKI kalkuláció.

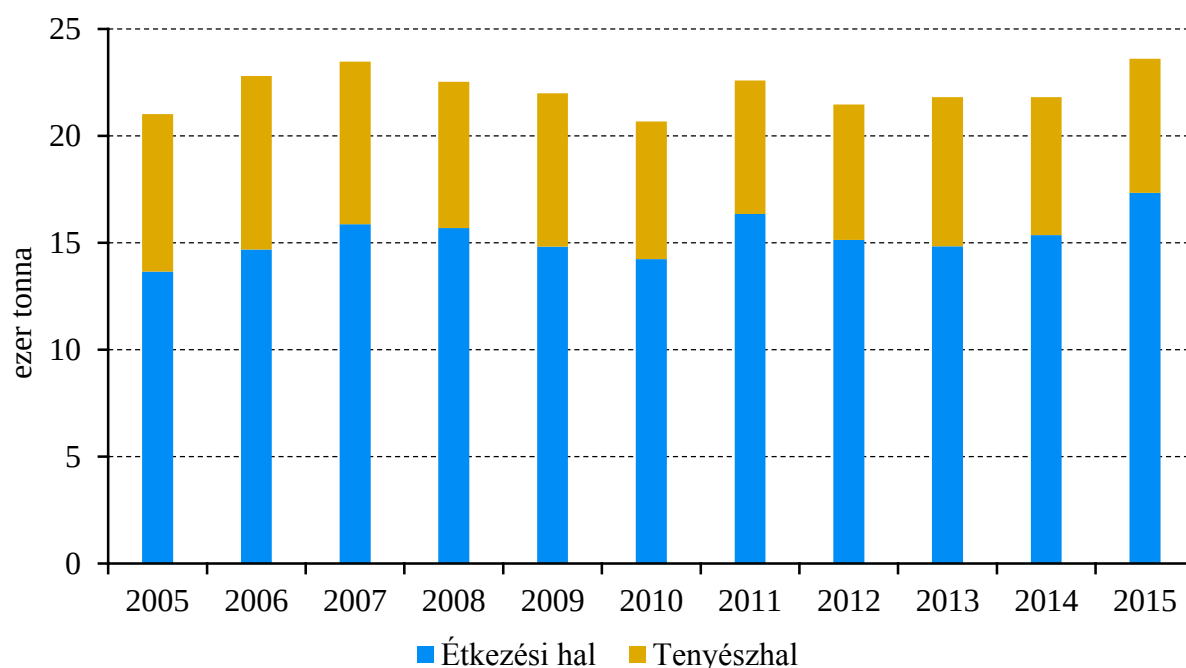
Magyarországon a tógazdasági haltermelés a mezőgazdaság egyik ágazataként funkcionál. A tógazdasági haltermelés jelentős szerepet játszik a természetes vizek halállománypótlásához telepítő anyag biztosításában, továbbá a horgásztavak mennyiségi és minőségi haligényének kielégítésében.

6. táblázat: **Tógazdasági és intenzív üzemi haltermelés**

Év	Tógazdasági haltermelés		Intenzív üzemi haltermelés		Tógazdasági + intenzív termelés összesen	
	tonna					
	bruttó	étkezési	bruttó	étkezési	bruttó	étkezési
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
2015	19 883	14 282	3 726	3 054	23 610	17 336

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

1. ábra: **Az akvakultúra haltermelésének változása, 2005–2015**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

7. táblázat: A 2015. évi tógazdasági haltermelés szektoronként

Szektor	Üzemelő tóterület	Lehalászott halmennyiség	1 hektárra jutó bruttó hozam	1 hektárra jutó szaporulat
	hektár	tonna	kg	
Állami gazdálkodó szervezetek	3 910	2 784	712	412,9
Mezőgazdasági szervezetek	116	245	2 112	1 453,9
Halászati szervezetek	290	150	517	380,9
Horgászszervezetek	799	453	567	268,4
Más társas vállalkozások	15 938	13 817	867	576,3
Egyéb	3 829	2 434	636	454,4
Összesen	24 882	19 883	799	523,8

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

A tavak közel 36 százaléka bérleti jogviszonyban van. A gazdálkodók szektor szerinti megfigyelése alapján a legnagyobb üzemelő tóterület-részaránnyal (64 százalék) a társas vállalkozások bírnak. Az állami tulajdonban lévő vállalkozások az országosan üzemelő tóterület 16 százalékos részarányával a második helyen állnak. Az egyéb szervezetek (pl. önkormányzatok és alapítványok) működő halastavai 15 százalékát adják az országos tóterületnek. A legkisebb (0,5 százalék) halastórészaránnyal a mezőgazdasági szervezetek rendelkeznek. A pontytermelést tekintve az elmúlt évben 224 telephelyen 183 db cég termelt pontyot az egyéb halfajok mellett. Ezen felül csak „pontyos” tógazdaság 48 telephelyen üzemelt, ami 46 db vállalkozásnak tudható be. Az országosan üzemelt tóterület 90 százalékán termelnek a gazdák pontyot.

8. táblázat: Tógazdasági haltermelés mutatói

Megnevezés	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2014, %
	kg					
1 hektárra jutó bruttó haltermelés	831	733	775	781	799	102,3
1 hektárra jutó szaporulat	526	479	497	487	524	107,6
1 hektárra jutó étkezési haltermelés	586	505	517	542	574	105,9

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

A magyarországi tógazdasági termelés fő halfaja a ponty, amely a piaci hal 62 százalékát tette ki 2015-ben. A növényevő halfajok körében az amur a lehalászás 3 százalékát, a busa (fehér busa) pedig 13 százalékát adta 2015-ben. Étkezési halat 2015-ben 17 336 tonnát termeltek, ami 12,8 százalékos növekedést jelent az egy évvel korábbihoz mérten. Az étkezési pontytermelés 4,2 százalékkal volt magasabb, mint 2014-ben. A hektáronkénti szaporulat összesen 524 kg, az 1 hektárra jutó pontyszaporulat 389 kg volt. A csuka lehalászása 1,7, a fogassüllőé 5,3, a harcsaé pedig 6,2 százalékkal mérséklődött.

9. táblázat: **Pontytermelés mutatói**

Év	Pontykihelyezés	Ponty bruttó hozama	Ponty nettó hozama	Súlynövekedési hányados
		kg/hektár		
2011	245	644	399	2,5
2012	204	581	377	2,8
2013	229	604	375	2,6
2014	240	624	385	2,6
2015	223	612	389	2,7

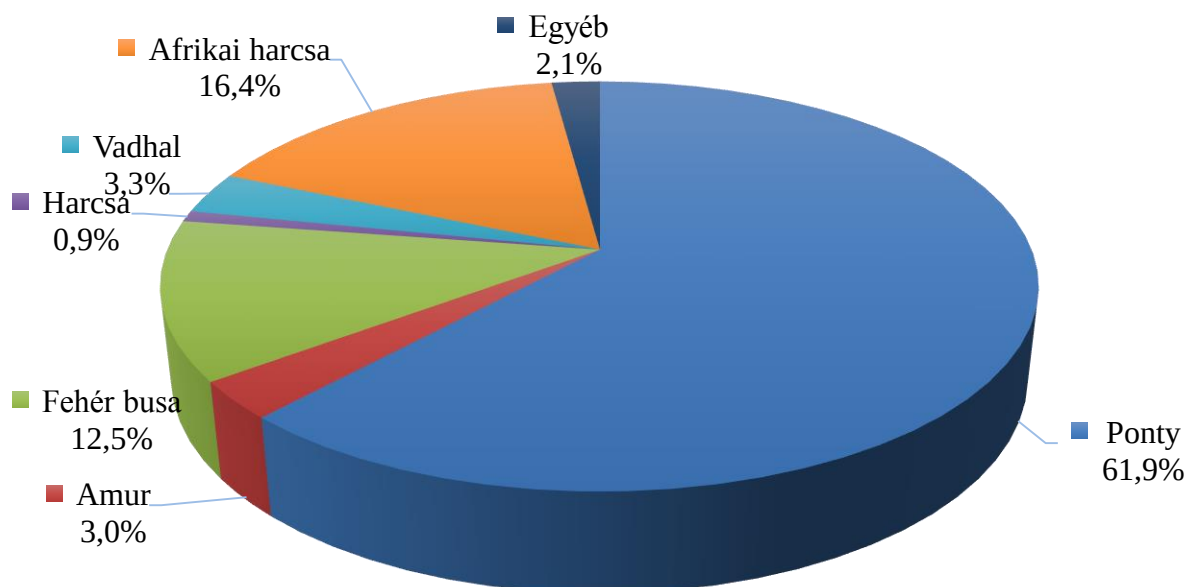
Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

10. táblázat: **A 2015. évi étkezési haltermelés faji megoszlása**

Halfaj	Tonna	Megoszlás, %	Az előző év %-ában
Ponty	10 725	61,9	104,2
Amur	516	3,0	100,0
Fehér busa	2 169	12,5	151,3
Pettyes busa	85	0,5	137,4
Harcsa	149	0,9	94,1
Süllő	27	0,2	61,4
Csuka	30	0,2	85,1
Egyéb nemes hal	10	0,1	32,1
Vadhal	572	3,3	124,9
Pisztráng	42	0,2	69,7
Afrikai harcsa	2 840	16,4	129,8
Tokfélé	142	0,8	299,5
Egyéb (a felsoroltakon kívül)	30	0,2	75,0
Összesen	17 336	100,0	112,8

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

2. ábra: 2015. évi étkezési haltermelés faji megoszlása



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

11. táblázat: **Intenzív haltermelő üzemek termelése 2015-ben**

	Lehalászott anyag	Darab	Súly, kg
Pisztráng	Anyaállomány	1 271	2 880
	Növendékállomány	106 500	16 200
	Év során értékesített étkezési hal	125 100	42 303
	Összesen		61 383
Afrikai harcsa	Anyaállomány	1 471	6 652
	Növendékállomány	1 297 425	507 328
	Év során értékesített étkezési hal	1 559 309	2 839 532
	Összesen		3 353 512
Tokféle	Anyaállomány	676	2 748
	Növendékállomány	175 361	134 936
	Év során értékesített étkezési hal	36 772	142 303
	Összesen		279 987
Egyéb	Anyaállomány	300	500
	Növendékállomány	28 200	1 298
	Év során értékesített étkezési hal	15 650	29 640
	Összesen		31 438
Intenzív termelés összesen			3 726 320
Ebből: étkezési hal			3 053 778

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

Az intenzív rendszerekben előállított hal mennyisége 3726 tonna, ebből az étkezési célra megtermelt mennyiség 3054 tonnát tett ki, amely 31 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbi mennyiséget. Ennek egyik oka, hogy növekedett az adatszolgáltatók száma. Afrikai harcsa termelésével Magyarország Európa élmezőnyébe tartozik, ahogyan a korábbi években, úgy 2015-ben is ennek a halfajnak a termelése adta az intenzív haltenyésztés 90 százalékát, de termelnek még tokféléket, pisztrángot és egyéb halfajokat is a zárt rendszerekben.

A Szövetség tagjainak 2015. évi termelése táblázatokban

12. táblázat: A tógazdasági haltermelés megoszlása

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Tenyész- hal	Étkezési hal					Étkezési összesen	Termelés összesen
			Ponty	Amur	Busa	Ragadozó	Egyéb		
			tonna						
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
2015	12 411	2 920	5 542	299	1 517	105	289	7 751	10 671

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

13. táblázat: 1 hektárra jutó tógazdasági haltermelés

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Tenyész- hal	Étkezési hal					Étkezési összesen	Termelés összesen
			Ponty	Amur	Busa	Ragadozó	Egyéb		
			kg						
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
2015	12 411	784	638	34	175	12	33	892	860

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

14. táblázat: A tógazdasági haltermelés kihelyezési és takarmányfelhasználási adatai

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Felhasznált takarmány, keményítőérték		Kihelyezés			
				összes		ebból: ponty	
		tonna	kg/hektár	tonna	kg/hektár	tonna	kg/hektár
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
2015	12 411	15 628	1 259	3 605	290	2 915	235

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

15. táblázat: **Kihelyezési aránya**

Halfaj	2011	2012	2013	2014	2015
	%				
Ponty	83,2	81,1	79,3	78,5	80,9
Amur	4,4	3,8	4,6	5,0	5,0
Busa	9,5	11,1	12,8	13,3	11,0
Ragadozó hal	2,2	3,0	2,5	2,0	1,9
Egyéb	0,7	1,0	0,9	1,2	1,2
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

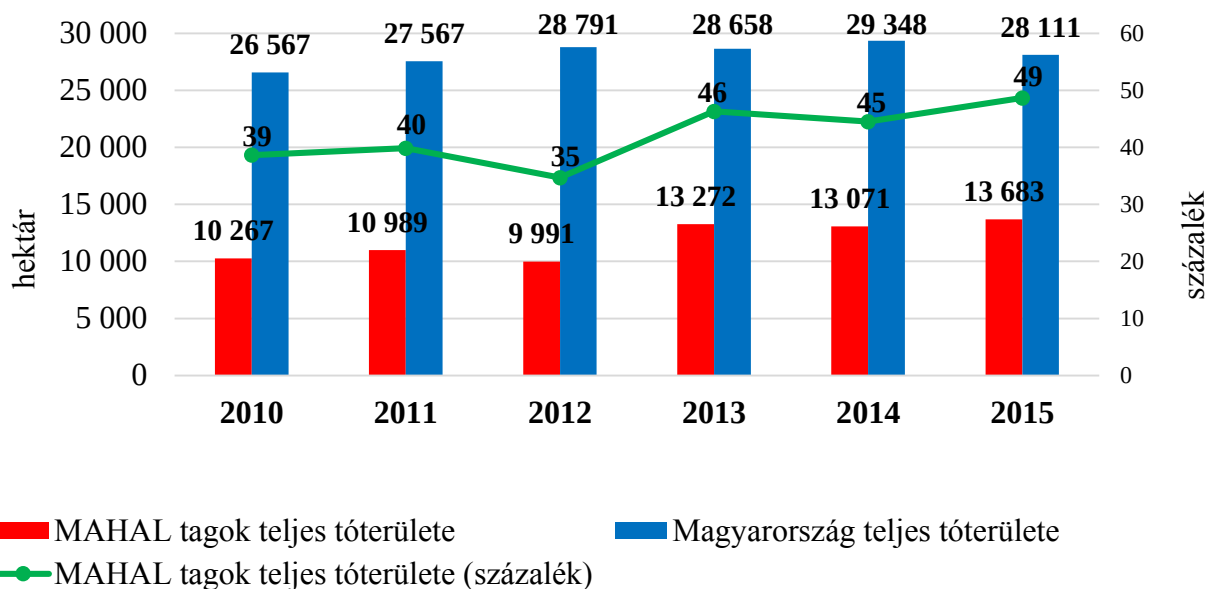
Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

16. táblázat: **Tenyészhal-termelés alakulása, 2010–2014**

Megnevezés	2011		2012		2013		2014		2015	
	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%
Ponty, egynyaras	7 504	89,5	11 245	93,6	9 239	90,0	6 190	81,8	9 415	82,2
Amur, egynyaras	377	4,5	421	3,5	441	4,3	615	8,1	1 453	12,7
Busa, egynyaras	213	2,5	195	1,6	351	3,4	494	6,5	345	3,0
Ragadozó, egynyaras	288	3,4	155	1,3	235	2,3	268	3,5	247	2,2
Egynyaras ivadék összesen	8 382	100,0	12 016	100,0	10 266	100,0	7 568	100,0	11 460	100,0
Ponty, kétnyaras	4 100	90,4	3 265	89,1	4 481	80,5	3 672	83,3	3 427	82,5
Amur, kétnyaras	143	3,2	134	3,7	261	4,7	198	4,5	282	6,8
Busa, kétnyaras	191	4,2	172	4,7	713	12,8	484	11,0	383	9,2
Ragadozó, kétnyaras	99	2,2	94	2,6	109	2,0	52	1,2	62	1,5
Kétnyaras tenyész összesen	4 533	100,0	3 665	100,0	5 564	100,0	4 407	100,0	4 155	100,0

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

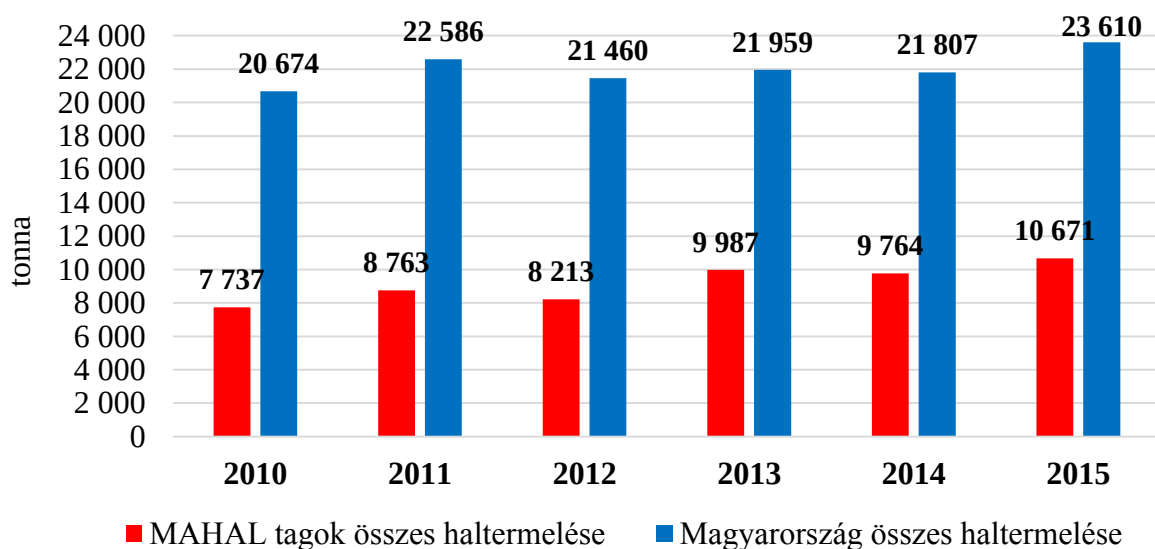
3. ábra: **Tóterületek alakulása 2010–2015 között**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

Magyarország teljes tóterületének 49 százalékan (13,7 ezer hektár) a MAHAL tagok gazdálkodtak 2015-ben, ami az előző évhez képest 4,7 százalékkal emelkedett.

4. ábra: **Bruttó haltermelés alakulása 2010–2015 között**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

A hazai bruttó haltermelés 2010-hez képest 14 százalékkal emelkedett, a MAHAL tagok bruttó haltermelése azonban ezt jóval meghaladva, 38 százalékkal növekedett 2015-re. Az utolsó két év adatai alapján az akvakultúra-termelés mennyisége 8 százalékkal emelkedett, és ezzel párhuzamosan a MAHAL tagok haltermelése is 9 százalékkal haladta meg az előző évet.

Fogyasztói áralakulás 2015-ben

Az elmúlt 16-17 évben Magyarországon az édesvízi 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 38-40 százaléka karácsonykor kerül a piacra.

Az élő ponty és busa fogyasztói árai Budapesten és a nagyobb városok halboltjaiban viszonylag stabilak, és hasonlóan alakultak a 2014-ben regisztrált adatokhoz. 2015-ben a karácsonyi időszakban a hipermarketek élőponty-árai is jobban közelítettek a nagyobb halboltok szintjéhez, így mindössze 3-4 százalékos eltérés mutatkozott. Megjegyzendő, hogy a hipermarketek karácsonyi árpolitikája nem követi a hagyományos értékesítési csatornák gyakorlatát. Sok esetben az áruházak termelőiár-akciókra kényszerítik a beszállító haltermelőket. Az áruházak az élő hal dömpingáron történő árusításának veszteségeit 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 tendencia 2015-ben kissé árnyaltabban mutatkozott. A konyhakész ponty és busa esetében a fogyasztói árak a különböző értékesítési csatornákon szórtaabb képet mutattak. A pontyszelet kiskereskedelmi árai 12 százalék eltérést mutattak, míg a busatörzs esetében az eltérés éves szinten 20 százalék volt.

A feldolgozott afrikai harcsa ára egész évben magas varianciát mutatott. A feldolgozott afrikaiharcsa-termékek árai a hipermarketekben 25-29 százalékkal alacsonyabbak voltak, mint a budapesti és vidéki halboltok kínálatában. Sajnos a hazai kiskereskedelmi hal értékesítésében a termelők aránya továbbra is nagyon alacsony, pedig a halgazdaságok folyamatosan friss halászati termékekkel látnák el a helyi fogyasztói szegmens igényeit, csökkentve a termelők más értékesítési csatornákkal szembeni kiszolgáltatottságát. Megjegyzendő, hogy történt előrelépés, hiszen a HOP-támogatások eredményeként több termelői bolt is megkezdte működését.

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

Hét	Fogyasztói piacok							Kereskedelmi láncok		
	Budapest, Fővám téri csarnok	Budapest, Lehel téri csarnok	Kecskemét	Pécs	Székesfehérvár	Győr	Debrecen	budaörsi Auchan	budaörsi Tesco	budaörsi Metro
HUF/kg										
04. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 010	1 099	1 159	899 ^{a)}	1 040
08. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 010	1 099	1 159	1 199	1 040
12. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 099	899 ^{a)}	1 199	1 040
15. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 099	1 149	1 199	1 040
16. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 099	859 ^{a)}	899 ^{a)}	1 040
21. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 099	1 159	1 199	1 040
25. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 099	1 149	1 199	1 014
30. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 190	949 ^{a)}	1 199	938
38. hét	1 050	1 050	950	1 090	1 080	1 100	1 050	1 159	1 199	913
43. hét	1 050	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 050	1 159	1 199	913
47. hét	1 050	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 050	1 159	1 199	1 015
50. hét	1 050	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 050	869 ^{a)}	795 ^{a)}	761 ^{a)}
51. hét	1 050	1 050	990 ^{a)}	1 150	1 080	1 100	1 050	869 ^{a)}	795 ^{a)}	761 ^{a)}

^{a)} Akciós ár

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

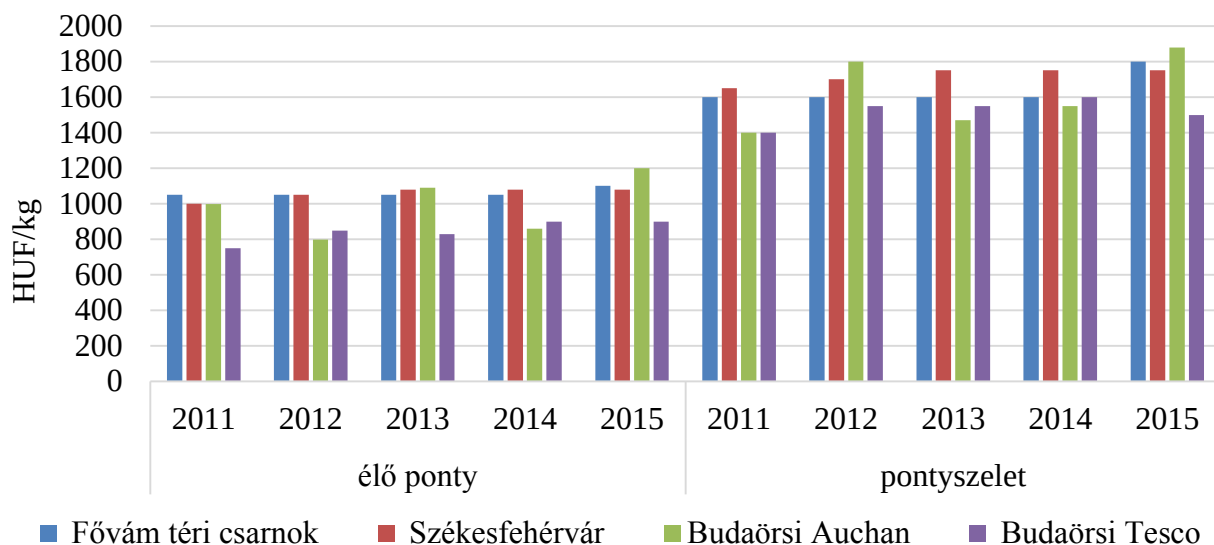
18. táblázat: Az élő ponty bruttó fogyasztói árának alakulása 2015-ben

Hét	Fogyasztói piacok							Kereskedelmi láncok		
	Budapest, Fővám téri csarnok	Budapest, Lehel téri csarnok	Kecskemét	Pécs	Székesfehérvár	Győr	Debrecen	budaörsi Auchan	budaörsi Tesco	budaörsi Metro
HUF/kg										
04. hét	1 050	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 499	999	1 199	964
08. hét	1 050	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 499	999 ^{a)}	1 199	938
13. hét	1 100	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 499	1 199	1 199	1 014
14. hét	1 100	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 499	1 199	899 ^{a)}	1 015
17. hét	1 100	1 050	1 050	1 150	1 080	1 100	1 499	1 199	1 199	1 015
21. hét	1 100	1 050	950	1 150	1 080	1 100	1 499	1 199	1 199	1 014
25. hét	1 100	1 050	950	1 150	-	1 100	1 199	1 199	1 199	1 015
30. hét	1 100	1 050	950	1 150	-	1 100	1 199	1 199	1 199	1 015
34. hét	1 100	1 050	950	1 150	-	1 100	1 199	999 ^{a)}	1 199	1 014
38. hét	1 100	1 050	950	1 150	1 100	1 100	1 199	999 ^{a)}	1 199	1 015
43. hét	1 100	1 050	1 400	1 150	1 100	1 100	1 199	1 190	1 199	1 015
47. hét	1 100	1 050	1 400	1 150	1 100	1 100	1 199	1 199	1 199	1 015
50. hét	1 100	1 050	1 400	1 150	1 100	1 100	1 199	795 ^{a)}	795 ^{a)}	837 ^{a)}
51. hét	1 100	1 050	1 400	1 190	1 100	1 100	1 199	1 109	795 ^{a)}	836

^{a)} Akciós ár

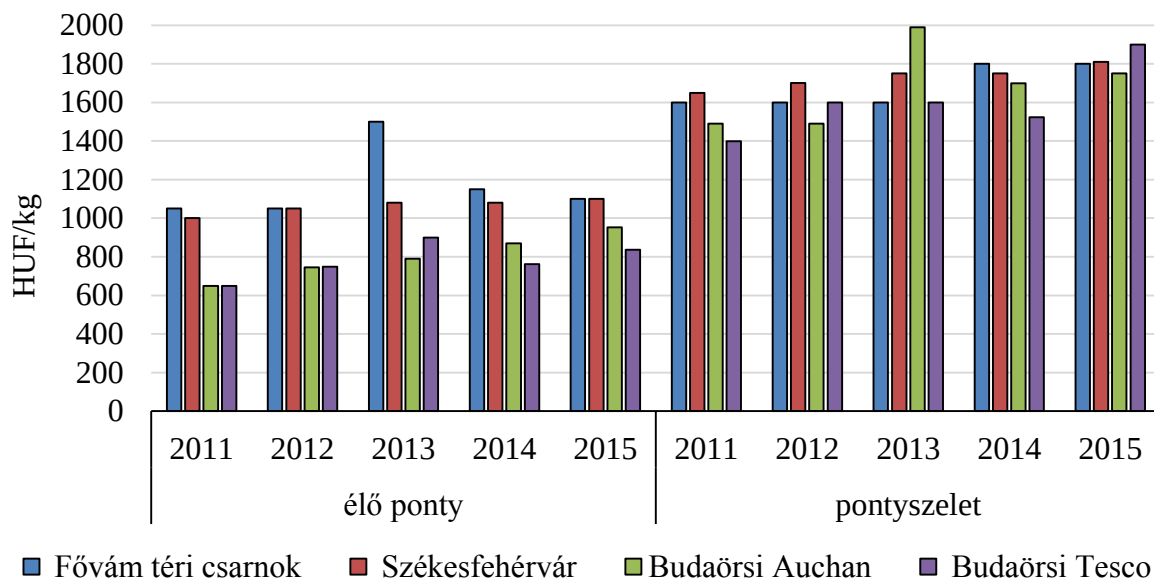
Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

5. ábra: **Élő ponty és pontyszelet fogyasztói árának alakulása 2011–2015 húsvét időszakában**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

6. ábra: **Élő ponty és pontyszelet fogyasztói árának alakulása 2011–2015 karácsony időszakában**



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

19. táblázat: Termelői halárak tóparton (éves átlag, nettó Ft/kg)

Halfaj	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tavi hal						
Ponty	500	500	610	533	557	548
Amur	450	495	510	480	515	510
Fehér busa	210	220	260	233	255	236
Pettyes busa	220	225	230	233	256	238
Harcsa	1 160	1 175	1 260	1 185	1 404	1 339
Süllő	1 520	1 740	2 390	1 866	2 640	2 432
Compó	1 210	1 470	1 440	1 182	1 480	1 538
Csuka	1 250	1 290	1 510	1 324	1 741	1 631
Intenzív						
Szivárványos pisztráng	1 200	1 300	1 580	1 215	1 430	1 350
Afrikai harcsa	700	650	650	548	750	600
Tokfélék	2 000	2 500	2 100	3 209	2 455	2 500

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

Marketing, halhúsfogyasztás

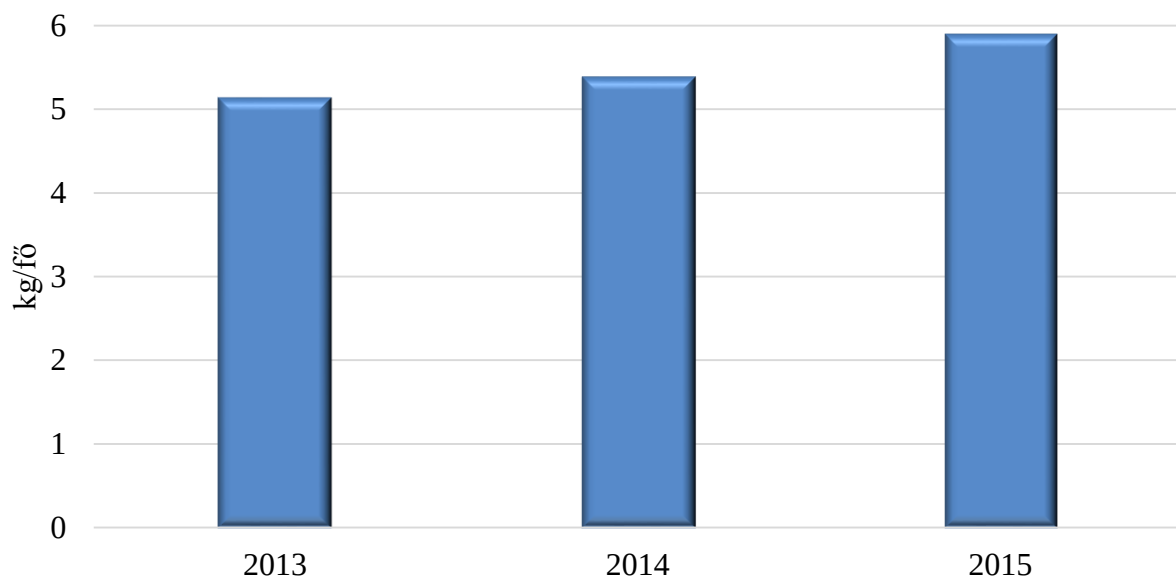
A halfogyasztási szokások felmérésére irányuló újabb vizsgálatok azt bizonyították, hogy az emberek többsége szereti a halat, így a viszonylag alacsony halfogyasztás oka nem a halételek iránti bizalmatlanság.

Az alacsony halfogyasztási értékek az alábbi okokra vezethetők vissza:

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

A hazai rendkívül alacsony halfogyasztás oka az édesvízi haltermékek magas ára. Sajnos a hal nem került az áfacsökkentést élvező élelmiszerek csoportjába, így versenyhelyezete tovább romlott a hússal szemben. 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 élő hal elsősorban hagyományos halboltokban kerül a fogyasztókhoz, de a halértékesítésben meghatározó arányt képviselnek a bevásárlóközpontok is. Jelentős a halászati telephelyeken a közvetlen értékesítés („fogd és vidd”), melynek egyik elterjedt formája a helyi horgászat és az ehhez kapcsolódó halvásárlás.

7. ábra: **Magyarország egy főre jutó halfogyasztása 2013–2015 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 2015-ben EU-számítás szerint 5,93 kg/fő volt, amely az összes húsfogyasztáson belül kb. 4-5 százalékot jelent. A közölt adat becsült érték, hiszen az adatbázis a természetes vízi halfogásokat érintő információ átadásának elmaradása miatt nem tudta egzakt módon beintegrálni a számításokba. Az EU-tagországok átlagfogyasztása olyan számításokon alapul, ahol a feldolgozott hal súlyát visszaszámolják élő tömegre. 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 marketingtevékenységek 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 árukínálat biztosításának köszönhetően a közepes és nagyméretű városokban az ünnepekhez köthető fogyasztási csúcson kívül is mutatkoznak a rendszeres halfogyasztás jelei.

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, úgymint az Akasztói Szálkamentes Halfőző Verseny, Tisza-parti Hal- és Vadfesztivál, Ászok Napi Fesztivál, Ócsárdi Halmajális, Nepomuki Szent János Ünnep, Balatonföldvári Halászléfőző Verseny, Balatoni Garda Fesztivál. A felsorolt rendezvények aktív eszközei a halételek népszerűsítésének. Az élelmiszer-biztonság fejlesztésének alapfeltétele lenne a halászati termékek egységes nyomonkövetési rendszere, amely jelenleg még nem működik. Szükséges a meglévő halfeldolgozó kapacitás korszerűsítése és bővítése, a halászati és akvakultúra-termékek hatékonyabb promóciója. 2015-ben a MAHAL szponzorként részt vett a III. Budapest Halfesztiválon és az Őszi Horgász Show rendezvényén.

Kereskedelem, export-import

A halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma az utóbbi évek tendenciájának megfelelően 2015-ben is bővült, megközelítette a 111 millió eurót (+15 százalék), és a teljes mezőgazdasági és élelmiszeripari termék- külkereskedelmi forgalom értékének 0,86 százalékát érte el, míg egy évvel korábban 0,78 százalék volt. Halászati termékekből nettó importőrök vagyunk mind a mennyiséget, mind az értéket tekintve. A forgalom passzívumának nagyságát az import határozza meg, hiszen az importérték többszöröse az exportnak.

A halak és halászati termékek exportértéke 2015-ben 22,9 millió eurót, importértéke 87,9 millió eurót ért el, a külkereskedelmi forgalom 65,0 millió eurós passzívuma 9,4 millió euróval nagyobb volt, mint 2014-ben. A termékkör exportértéke 2,4 millió euróval (+12 százalék), importértéke 11,8 millió euróval (+15 százalék) emelkedett 2015-ben a 2014. évihez viszonyítva. A halak és halászati termékek részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek exportértékéből mindössze 0,3 százalék, behozatalának aránya 1,8 százalék volt 2015-ben, az export aránya változatlan, míg az importé 0,2 százalékponttal emelkedett 2014-hez képest.

A halak és halászati termékek exportjának és importjának szerkezete stabil, 2015-ben sem változott érdemben a 2014. évihez képest, az egyes termékkörök aránya 2015-ben alig néhány százalékkal tért el a 2014. évitől.

Az exportárbevétel mintegy 90 százalékát mindössze három termékkör biztosítja az utóbbi években. Az élő hal kivitele biztosította az exportérték közel felét, a frissen vagy hűtve kiszállított hal, valamint a friss, hűtött vagy fagyasztott halfilé adta az exportérték mintegy 20-20 százalékát 2015-ben. Az előző évben az élő hal részesedése valamivel kisebb, a halfilé néhány százalékkal nagyobb volt.

Az import értékének 39 százalékát (2014-ben 38 százalékát) a halkonzervek, kaviár tette ki, negyedét pedig mindkét évben a halfilé. Az élő hal, a friss vagy hűtött hal, valamint a fagyasztott hal értéke együttesen az ötödét adta a halászati termékek importértékének 2014-ben és 2015-ben is. A rákfélék importja 5-6 százalékos arányt képviselt, a szárított vagy füstölt halak, a puhatestűek, valamint a rákkonzerv részesedése egyenként 2-5 százalék volt mindkét évben.

Halászati termékexportunk meghatározó terméke az élő hal. Évről évre ezen termékkör exportértéke a legmagasabb és az egyetlen termékcsoporthoz tartozik, amelyből nettó exportőrök vagyunk. Közel 6000 tonna élő halat szállítottunk külföldre 2015-ben, 1350 tonnával többet, mint 2014-ben, mert jelentősen emelkedett a ponty exportja, de az angolnakivitel 118 tonnával, az egyéb élő halak kivitele 116 tonnával kevesebb volt (Az egyéb élő hal kódja alatt van nyilvántartva a busa, amur, harcsa, kárász.)

Összesen valamivel több mint 3000 tonna pontyot vittünk ki 2015-ben, 1824 tonnával többet, mint egy évvel korábban. A ponty exportátlagára 2015-ben 520 Ft/kg volt, az importé 500 Ft/kg. Egy évvel korábban mind az export, mind az import átlagára 555 Ft körül volt kilogrammonként. Importoldalon az élő hal mennyisége csökkent, az előző évinél lényegesen kevesebb volt a lazac, a ponty és a pisztráng behozott mennyisége.

A friss vagy hűtött hal importja kétszerese volt az exportnak. Összesen 874 tonnát (+16 százalék) vittünk ki és 1597 tonnát (+13 százalék) hoztunk be külföldről. Az import közel kétharmada Csehországból (63 százalék) érkezett, de Románia (10 százalék) és Olaszország (9 százalék) is fontos szállító volt, az export több mint 80 százaléka Romániába került.

A fagyasztott hal külkereskedelmi forgalma másfélszeresére bővült 2015-ben, amikor 3200 tonnát hoztunk be és 920 tonnát értékesítettünk külföldön. A főbb fagyasztott termékek import- és exportoldalon egyaránt a szürke tőkehal, a pangasius és a pisztrángfélék. A fagyasztott hal legnagyobb szállítói 2015-ben Spanyolország, Hollandia, Németország, Dánia és Lengyelország, míg az exportált mennyiség kétharmadát Románia vásárolta meg ebben az évben.

A halfilé az egyik legfontosabb termékkör, az exportérték 19, az importérték 24 százalékát fedte le 2015-ben. A halfilé-behozatal 2014-ben és 2015-ben egyaránt 6 és fél ezer tonna volt, a kivitel azonban mindössze 850 tonna (-16 százalék), az importátlagár (3,2 EUR/kg) 13 százalékkal, az exportátlagár (5,2 EUR/kg) 8 százalékkal emelkedett 2015-ben az előző évhez viszonyítva. A hazánkba érkező halfilé feladója 76 százalékban EU-ország volt, elsősorban Hollandia, Németország, Spanyolország és Dánia. Az EU-n kívüli országok körében Kína és Vietnam volt a legnagyobb szállító 2015-ben 13, illetve 11 százalékos részesedéssel.

A szárított, sózott, füstölt hal, a rákfélék, a vízi puhatestűek, a gerinctelen víziállatok körébe tartozó termékekből kis mennyiséget exportálunk, abszolút az import a meghatározó. A felsorolt termékek részesedése az exportból 5, az importból pedig 13 százalék volt 2015-ben.

20. táblázat: **Hal és halászati termékek exportja és importja**

Megnevezés	Export				Import			
	2014		2015		2014		2015	
	tonna	ezer €	tonna	ezer €	tonna	ezer €	tonna	ezer €
Élő hal	4 607	9 292	5 957	10 694	1 432	4 440	1 145	2 874
Hal frissen vagy hűtve	753	4 122	874	4 836	1 414	7 654	1 597	8 989
Fagyasztott hal	339	927	543	1 105	2 035	4 701	3 217	6 968
Halfilé és más halhús frissen, hűtve vagy fagyasztva	1 020	4 856	854	4 408	6 555	18 809	6 568	21 294
Szárított, sózott, pácolt vagy füstölt hal, halliszt, dara	7	72	8	70	373	3 113	530	4 409
Rák frissen, hűtve, fagyasztva, tartósítva	16	168	26	258	580	4 650	540	4 285
Puhatestű frissen, hűtve, fagyasztva, tartósítva	76	439	877	4 425	504	2 178	1 101	4 245
Elkészített vagy konzervált hal, kaviár	101	534	110	543	9 420	28 942	11 181	34 391
Elkészített vagy konzervált rák és más gerinctelen víziállat	5	46	10	109	272	1 596	240	1 483
Összesen	6 924	20 454	8 547	22 864	22 585	76 085	25 731	87 857

Forrás: Központi Statisztikai Hivatal

A feldolgozott haltermékek kivitele az exportérték mindössze 3, behozatala az importérték 41 százalékát adta 2015-ben. A halkonzervből csak 110 tonnát, elkészített vagy konzervált rákféléből mindössze 10 tonnát szállítottunk külföldre. A halkonzerv-behozatal 19 százalékkal bővülve valamelyest meghaladta a 11 ezer tonnát, a rákfélék 240 tonnás importvolumen 12 százalékkal kevesebb a 2014. évinél. A halkonzerv legnagyobb szállítója 2015-ben Lengyelország (3,7 ezer tonna), Németország (2,4 ezer tonna) és Csehország (1,1 ezer tonna) volt, de Ausztriából, Olaszországból és Litvániából is 500-800 tonna érkezett. Az export közel kétharmada Romániába irányult.

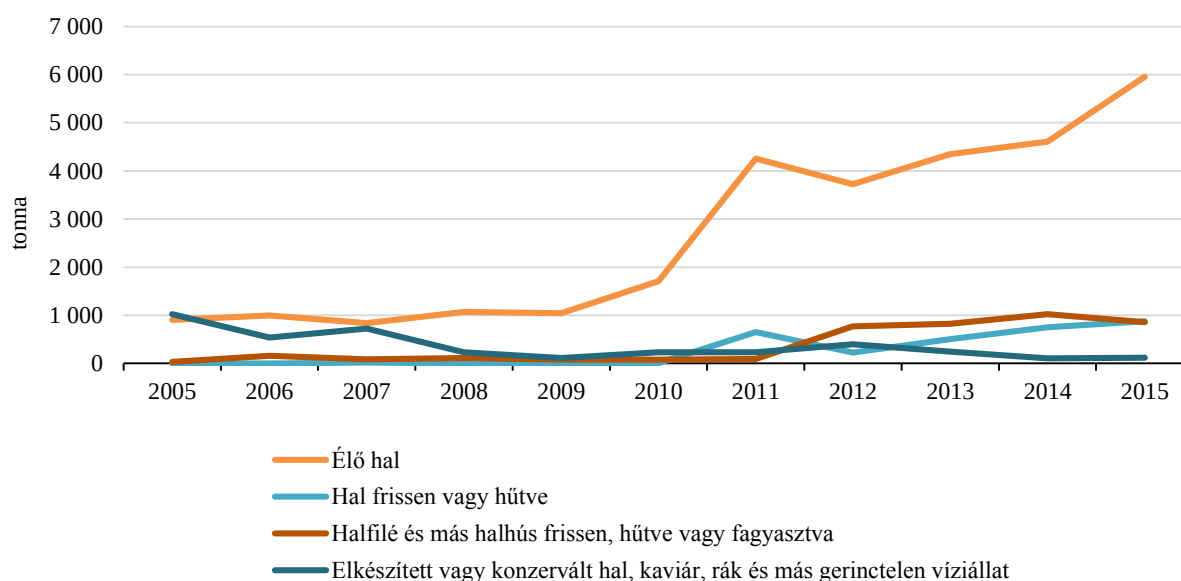
Az élő ponty kivitele 2015-ben kiemelkedő rekordot ért el, 3000 tonna került külföldre. A pontyexport elsődleges célországa 2015-ben is Lengyelország (39 százalék), Románia (29 százalék) és Németország (18 százalék) volt. A külkereskedelmi adatok alapján 2015-ben 175 tonna pontyot importáltunk 282 ezer euró értékben. Szinte a teljes mennyiség (93 százalék) Csehországból érkezett kilogrammonként átlagosan 1,6 euró áron. Az exportátlagár 1,7 euró volt kilogrammonként.

21. táblázat: **Magyarország ponty-külkereskedelme 2011–2015 között**

Év	Pontyexport		Pontyimport	
	tonna	ezer EUR	tonna	ezer EUR
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
2015	3 020,7	5 069,2	175,0	282,4

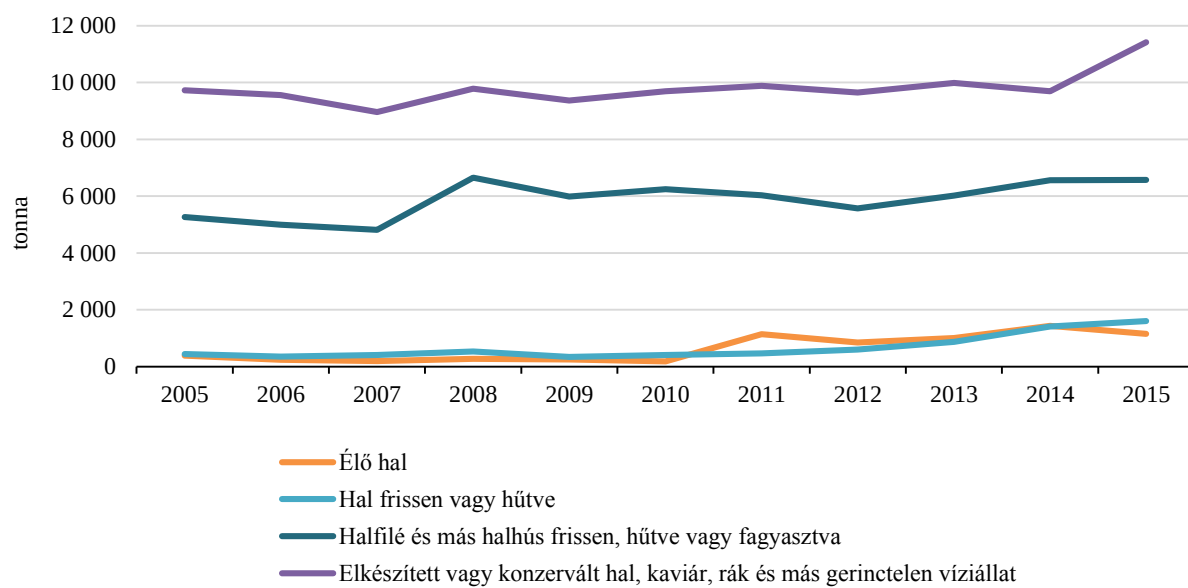
Forrás: Központi Statisztikai Hivatal

8. ábra: **Főbb haltermékek magyarországi kivitelének alakulása 2005–2015 között**



Forrás: Központi Statisztikai Hivatal

9. ábra: **Főbb haltermékek behozatalának alakulása 2005–2015 között**



Forrás: Központi Statisztikai Hivatal

A MAHAL 2015. évi tevékenységéről

A MAHAL 2015-ben 80 taggal működött. A Szövetség tagjai között meghatározók a halgazdálkodás intenzív és extenzív termelési módú vállalatai, de a halászati oktatással foglalkozó felsőoktatási intézmény mellett jelen van a halászati kutatás képviselője is. A Szövetség érdekképviselői munkáját a személyi változások után is folyamatosan és átgondoltan végezte a MAHAL igazgatója. A Szövetség 2015. március 15-től saját tulajdonú, a Budapest, Ballagi Mór u. 8. fszt. 2. alatt lévő székházban folytatja munkáját. A MAHAL tulajdonában lévő Dinnyési Halgazdaság Kft. HOP 2. tengely beruházási pályázatához korábbi közgyűlési határozat alapján biztosította az önrészt és megelőlegezte a 60 százalékos intenzitású támogatást. A projekt keretében korszerűsítették és biztonságossá tették a halkeltető technológiai vízellátását. A pályázat kivitelezése és elszámolása határidőre megtörtént, a támogatás megelőlegezett részét a Dinnyési Halgazdaság Kft. visszafizette a MAHAL számlájára. A Szövetség a vizesblokk és a szociális épület rekonstrukciójához is hozzájárult. 2015 végén a HOP 2. tengely maradványösszegeinek felhasználásában a MAHAL tevékenyen közreműködött. A tagok közel 400 millió forint gépberuházási támogatást nyertek.

A Szövetség 2015-ben második alkalommal is nyereségesen gazdálkodott. A mérleg szerinti eredmény 2 531 000 forint volt. Törvényi szabályozás alapján egy ágazatban csak egy szakmaközi szervezet lehet, így a MASZ és a MAHAL vezetői megkezdték az egyesülést előkészítő tárgyalásokat. A MAHAL 2015-ben továbbra is fenntartotta a Magyar Mezőgazdaság című szakmai heti folyóirat mellékleteként működő Halászati lapok kiadását. A lap havi rendszerességgel aktuális ágazati információkat közölt, vállalta cégek és szakemberek bemutatását és folyamatosan nyomon követte a Szövetségben végzett érdekképviselői és szervezeti munkát.

A Szövetség érdekképviselői munkája, részvétele szakmai fórumokon és marketing rendezvényeken:

- Az Európai Akvakultúra Termelők Szövetségében (FEAP) a MAHAL képviselőjét az igazgató ellátta 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 III. Budapest Halfesztiválon történő MAHAL-részvétel sikeres volt. A 41. jubileumi halfőző verseny Szolnokon a Tisza Ligetben került megrendezésre. A jól szervezett versenyt a meleg ellenére nagyon sokan látogatták. A vendégek megköstölhették a 600 liter űrtartalmú üstben készített halászlét is.
- A MAHAL támogatta a „Fishing and Hunting” tévécsatorna Őszi Horgász Show

rendezvényét. A taggazdaságok 1 tonna halat ajánlottak fel a több ezer adag halászléhez. 2015-ben a Szövetség szervezeti felépítése. A tagság hat tagozatba rendeződött szakmai és területi elvek figyelembevételére alapján, a tagozati elnököket a 2016. október 7-én tartott tisztújító közgyűlés választotta meg.

- Az ügyvezetés folyamatosan részt vett a rendeletek véleményezési folyamatában is. A meghirdetett társadalmi egyeztetésekre küldött vélemények sajnos több esetben nem módosították a tervezett jogszabályokat, így a kereskedelmi halászat megszüntetése is jogszabály által lett megerősítve. A Szövetség vezetése az áfa csökkentésében is több beadványt készített, de a legutóbbi tájékoztatás szerint az ügy a közeljövőben nem kerül napirendre.
- A 2015-ben megalakult Magyar Élelmiszerkönyv Halászati Albizottság munkájában a MAHAL szakemberei továbbra is részt vettek.
- Az ügyvezetés folyamatosan tájékoztatta a tagokat a jogszabályi és pályázati információkról.
- 2015-ben a MAHAL és a NÉBIH közösen két víziállat-egészségőri tanfolyamot szervezett, összesen 78 fő tett sikeres vizsgát.
- Cégek látogatása: A MAHAL igazgatója rendszeresen látogatta a tagszervezetek gazdaságait, 2015-ben 6 helyszínre sikerült eljutni.
- A MAHAL részt vett a Századvég Gazdaságkutató Zrt. által szervezett „A termőföldről az asztalig – Élelmiszer-kereskedelem, élelmiszer-biztonság” című rendezvényén, ahol az igazgató az ágazat problémás kérdéseit ismertette.
- Tevékenységünkkel arra törekedtünk és törekszünk a jövőben is, hogy halászaink, gazdálkodóegységeink szakemberei bízzanak a haltermelés és a halászat jövőjében.

Beszámoló a 41. Jubileumi Országos Halfőző Versenyről

Tiszaligetben került megrendezésre a **41. MAHAL Országos Halfőző Verseny**. Az esemény megvalósulását a Magyar Haltermelők és Halászati Vízterület-hasznosítók Szövetsége (MAHAL), a Halász Kft. és a Tiszahalker Kft. közös szervezői munkája tette lehetővé. A látogatók nagy örömére 51 versenyző állt a bográcsok mellé, hogy összesen 64 ételt készítsen. A tagszervezeteink által delegált versenyzők számára az alábbi 6 kategóriát hirdettük 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. Az „Afrikai harcsa különlegességek” elkészítéséhez szükséges halalapanyagot a Szarvas-Fish Kft. felajánlása biztosította, illetve köszönettel tartozunk további támogatóinknak: Szolnok Polgármesteri Hivatalának, az Aktív Rádióknak, az Agrárgazdasági Kutató Intézetnek, az AB AGRO Utazási Kft. és a NÉBIH vezetőségének. A versenyen egy 800 literes óriásbográcsban tiszai halászlé készült, amit bárki ingyen megkóstolhatott. A művészetkedvelők megtekinthették a helyszínen berendezett Halászati Galériát. A közönséget egésznapos program szórakoztatta. A Halkolbász Lovagrend látványbemutatója keretében pedig a nézők nyomon kísérhették a halkolbász útját a töltéstől egészen a sütésig. Az előadások között a halas témájú kvízkérdésekre helyesen válaszolók sokféle tárgynyerménnyel is gazdagodhattak. Az évente megrendezett verseny nem titkolt célja a szakmabeliek – és újabban a „civilek” – főzőtudományának összevetése, és nem mellesleg a halételek, a halfogyasztás népszerűsítése is, hiszen rendkívül egészséges táplálék, ráadásul Magyarország bővelkedik a szükséges jó minőségű forrásokban. Az érdeklődőknek a rendezvény alkalmával újra lehetősége nyílt a versenyművek megkóstolására is. Mint minden eddigi évben, most sem csak a sütés-főzés és a hal szeretete hajtotta a nevezett résztvevőket, hanem a versenyszellem is. Köztudott, hogy mindig nagy értékű díjakat vehetnek át a zsűri által legjobbnak ítélt versenyzők, de természetesen senki sem megy haza üres kézzel: minden nevező névre szóló oklevelet és egy, a Hetényi Pincészet által az eseményre palackozott bort kapott. Az abszolút győztesnek kijáró vándorserleget, így **az ország legjobb halfőzője címet Szabó József** (ÖKO 2000 Vállalkozás) vihette magával a „Részeges harcsájáért”, az AB AGRO Utazási Iroda 100 ezer forintos utazási utalványával együtt. A **„Civilek a bográcsnál” kategória nyertese Csémy Levente** bácsalmási versenyző lett, aki a tárgyi ajándékokon kívül meghívást kapott a MAHAL 2016. évi 42. Országos Halfőző Versenyére Tihanyba. Immár második éve a publikum is leteheti voksát a kedvenc étele mellett, mivel az értékesített kóstolójegyekhez szavazócédulát is melléeltünk. A leadott szavazatok összesítése alapján pedig **Sipos László** (Halkolbász Lovagrend) **nyerte a közönségdíjat**.

A kategóriák helyezettjei:

Dunai halászlé:

1. Bíró János (Baja-Hal Kft.)
2. Csémy László (MAHAL)
3. Kollmann Péter (MAHAL)

Tiszai-körösi halászlé:

1. Szucsán Györgyné (NAIK HAKI)
 2. Antal László (Tógazda Zrt.)
 3. Szabó András (ÖKO 2000 Vállalkozás)
- Jenei László (Körösi Halász Szöv.) a Halász Kft. különdíjában részesült.

Afrikai harcsa különlegességek:

1. Szucsán Györgyné (NAIK HAKI)
2. Molnár Zoltánné (Baja-Hal Kft.)
3. Fodor Ferenc (Balatoni Halgazdálkodási Np Zrt.)

Egyéb halételek:

1. Szabó József (ÖKO 2000 Vállalkozás)
2. Csémy László (MAHAL)
3. Molnár Zoltán (Baja-Hal Kft.)

Vegyes haltál:

1. Bíró Antal (Baja-Hal Kft.)
2. Jenei László (Körösi Halász Szöv.)
3. Rónyai Lajos (NAIK HAKI)

Bíró Antal (Baja-Hal Kft.) a Földművelésügyi Minisztérium különdíjában részesült.

Id. Galáth Tamás (Körösi Halász Szöv.) a Körösi Halász Szöv. különdíjában részesült.

Nagy József (Győri „ELŐRE” HTsz.) a Mohácsi Halászati Kft. különdíjában részesült.

„Civilek a bográcsnál”:

1. Csémy Levente (Bácsalmás)
2. Bartos Nándor (Szolnok)
3. Parádi Ilona (Csákberény)



Beszámoló a MAHAL 2015. évi szakmai utazásáról



A MAHAL és a Természetes Vízi, Halász és Horgászati Tagozat szervezésében az idén, szeptember 7–13. között horvátországi szakmai utazáson vett részt 25 fős csapatunk. Első utunk a határt átlépve egy rekonstrukción átesett monarchia-korabeli tógazdaságba, Orehovicébe vezetett. A tógazdaságban 1000 hektár üzemel, melyet 4 évvel ezelőtt újítottak fel az EU-által

finanszírozott támogatásból. A tavak termelésének döntő része, 80 százaléka ponty (tükörponty), mellette busa, amur és csuka halfajok tenyésztésével, illetve kihelyezésével foglalkoznak. A termelt ponty 2 éves korára eléri a 1,2-2,5 kg súlyméretet és ekkor értékesítik, évente kb. 1500 tonnát. A telepen 25 aktív dolgozó tevékenykedik. A finom helyi halas ebéd után folytattuk utunkat a csodálatos Istria felé. Esti órákban megérkeztünk a kényelmes, a tengerparttól kb. 100 m-re levő szállodánkba. Az utazáson részt vevő sportosabb tagjaink már másnap igénybe vették a teniszpályát, ahol profi sörmeccseket játszottak. A tengerparti napozás, fürdés, szabad program után szerdán szakmai kiránduláson vettünk részt a Limski Fjordnál. A



csatornát körülvevő, helyenként 120 méter magasságot is elérő dombok fjordszerű jelleget alkottak. A víztisztaság fenntartása érdekében a Limski Fjordban tilos a fürdés és a hajózás. A kristálytiszt víz a tengernél jóval kevesebb sót és sokkal több oxigént tartalmaz, ezért kiváló osztriga- és kagylótenyésztő helyszín. A Fjordnál a CROMARIS RT. munkatársai vártak, üzemi célra használt munkahajóra szálltunk és elindultunk a kb. 8-9 km hosszúságban elterülő telepek (kagyló, osztriga, ketreces haltartás) megtekintésére. Elmondták, hogy specifikusan védett területen vagyunk, ezért organikus táplálékfelvétellel tenyésztik a kagylót és az osztrigát a területen lévő 65 db halketreben.

A royal durbincsot és a tengeri (farkas) sügért francia és svájci tápokkal nevelik. Az Rt.-nek 300 tonna/év mennyiségű piaci méretű haltermelésre van engedélye. Az üzemben a keltetéstől a feldolgozást is beleértve 300 fő dolgozik. A 65 ketrec ivadékelátását a cégen belül a keltetőüzem látja el, ahol 2 szakember foglalkozik a szaporítással. Ketrecenként 18 tonna halat termelnek.

Számunkra meglepő volt, hogy 3-5 gramm közötti durbincs és sügér a keltetőházból kihelyezve 85 százalékos megmaradás mellett visszahalászható. A telepre kb. 10 millió eurót költöttek. A kihelyezett halak 3 év alatt érik el a 380 gramm átlagos étkezési súlyukat. A lehalászás során: 55 százalékban tengeri sügért, 45 százalékban royal durbincset fognak. A Fjordnál külső halászat nincs, csak a ketrecben termelt halat értékesítik!

A lehalászott halakat, kagylót és osztrigát 24 órán belül szállítani tudják legnagyobb partnerüknek Olaszországba. Magyarországra is exportálnak 12 tonna/év mennyiségben, főleg az említett sügért és durbincset. A legnagyobb vásárlók: Tesco, Auchan, Lidl, Gold Fisch és PLP Seafood. A ketreces haltartás mellett foglalkoznak feketekagyló-tenyésztéssel 200-300 tonna/év mennyiségben, valamint 30 tonna/éves tételben osztrigatenyésztéssel. Az érdekes látnivalók után a helyi LIMSKI FJORD nevű étteremben megkóstolhattuk a cég fekete kagylójából készült ételt, ezt követően grillezett tengeri süllőt fogyaszthattunk jóízűen. Az elfogyasztott kitűnő ebéd után, hogy a gyomrunkban lévő hal is jól érezze magát (úszni tudjon) meglátogattuk IVICA MATOSEVIC pincészetét Krunciciben. Kitűnő borok fogyasztása és jó társasági hangulatban, útban szállodánk felé egy rövid városnézést tettünk Rovinjben. Másnap idegenvezetőnk jóvoltából Pula nevezetességeivel ismerkedhettünk. Tovább utazva Otocsába rövid sétát tettünk Opatijaba (Abbázia), ahol csodálatos épületek és tengerpart látványa fogadott bennünket.



Szombaton a szállásunkról a közeli Plitvicei tavakhoz kirándultunk. A Plitvicei tavak Európa egyik legszebb természeti látnivalója, egy völgyben terül el, erdős hegyek veszik körül. A Nemzeti Park 1979-től az UNESCO Világörökségi listáján is megtalálható, a tizenhat nagyobb és két kisebb lépcsőzetesen elhelyezkedő tavat 92 vízesés köti össze. A Nemzeti Park területe eléri 20 000 hektárt. Területén több védett állatfaj él: medve, farkas, vidra, erdei fülesbagoly. Összegezve a résztvevők a pihenés mellett érdekes szakmai programokban vehettek részt.



(Balyi Gyula úti beszámolója alapján)

Támogatások

Az ágazat legfontosabb támogatási forrása 2015-ben 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. 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 2015. évről összességében elmondható, hogy az Operatív Program második módosításának köszönhetően tovább folytatódottak a beruházások az akvakultúra és a halfeldolgozás terén. 2015-ben kiírásra került a 2. prioritási tengelyen a gépbeszerzés és beruházás pályázat. (Többek között a projekt keretében valósult meg a Dinnyési Halgazdaság Kft. keltető üzemének technológiai fejlesztése). A 3. prioritási tengely vonatkozásában technológiafejlesztési pályázatok keretében elkezdődött a kísérleti recirkulációs halnevelő rendszerek létesítése. 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. 2015-ben a „de minimis” kiírása időben megtörtént, a pályázó tógazdák határidőre megkapták a csekély összegű támogatást. 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. 2015-ben folytatódott a MAHOP feltételrendszerének kidolgozása. Az Irányító Hatóság folyamatosan igénybe vette az érdekvédelmi szervezetek szakmai segítségét. A rendszeresen tartott egyeztető tárgyalásokon részletkérdések szintjéig kidolgozták a projekt elemeit, így 2015 decemberében Brüsszelben elfogadásra került a MAHOP.

Ivadéknevelő Tógazdaság

A Dinnyési Halgazdaság 2015-ben a fejlesztéseknek és korszerűsítéseknek köszönhetően sokkal előnyösebb feltételekkel működött, mint a korábbi években. A keltetőház fél hektáros puffervíztározója, valamint a 17 hektáros tava halágykotrása már biztonságosabb termelést alapozott meg. Ezt fokozta a HOP 2. tengelyből elnyert keltetőház gépészeti felújítása, amely 23 millió forintba került. Az önrészt a Szövetség vállalta, a támogatási összeget kölcsönbe kapta a gazdaság, amit a megadott határidőre vissza is fizetett a MAHAL részére.

A gazdaságban folytatódott az elektromos hálózat korszerűsítése közel 2 millió forint értékben, valamint a Szövetség segítségével részleges felújítás történt az öltözőben is 3,4 millió forint összegben.

A Dinnyési Halgazdaság 2015. évi termelése a helyi viszonyokhoz képest az elvárások szerint alakult. A keltetés-előnevelés nettó árbevétele kimagasló, 25,2 millió forint volt, ami 45 százalékkal haladta meg az előző évit. Ennek köszönhetően a gazdaság megfinanszírozta a keltetőházi beruházás áfáját. A keltetés-előnevelés nagy részarányának is tudhatóan összességében minden értékesítésük magasabb volt a tavalyihoz képest.

A nyugtás értékesítés tovább emelkedett a 2014. évhez képest 28 százalékkal, azaz nettó 9,7 millió forintra éves szinten. A gazdaság teljes nettó árbevétele 94,9 millió forint volt, amely közel 10 százalékkal emelkedett az előző évihez képest.

A gazdaság elveszítette a bolti beszállítási lehetőségét, amit azóta is csak részlegesen tudott pótolni.

A halgazdaság 2015-ben 75 tonna halat termelt, 154 tonna abrak és 2,2 tonna táp felhasználásával. Nettó hozamra számolva ez 2,54-es takarmány-együtthatót jelent vegyes takarmányra nézve. A termelt halak összetételét tekintve a legnagyobb arányt a ponty képviseli, emellett 1,7 tonna a ragadozó és 1,5 tonna a kárász.

A gazdaság jó évet zárt, a húszéves lemaradást is jó ütemben pótolják. A 2014. évi 4,1 millió forinttal szemben 2015-ben már 10,5 millió forint lett az adózott eredmény, amit remélhetőleg a későbbi években is tartani tudnak.

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

Kremm Zoltán

Molnár Ferenc

Németh Lajos

Vass Béla

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: 70/331 3887, 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.	Balatoni 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, weblap: 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.	Darászné 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-mail: dinnyes@magyarhal.hu	Egyéb elérhetőségek:

22.	Ditrói József családi gazdálkodó ☎ 30/9564-194 Tagozat: 4.	Központ / Levélcím: 2060 Bicske, Bem u. 7. e-mail: jditrói@jacsnet.hu	Egyéb elérhetőségek: Ditrói 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, <u>Demeter Edit</u> : 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 Halászati 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.halaszkt.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, Hid 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. Veszeloovszki 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, Golfütő u. 3. e-mail: laszlok38@t-online.hu	Egyéb elérhetőségek:
40.	Körösí 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.	Körösí 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 Halbolt: 69/305-278, Telelő telep: 69/329-878
44.	MOHOSZ Kajászói Tógazdasága Sebestyén András kirendeltségvezető ☎ 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 ügyvezető h.: 30/537-8800 Varsányi József: 30/911-6456 e-mail: halasjosi@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. Jenés 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 pusztája 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.obudasov.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: drmako@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 Bonyhád, Kültér. 0184/1.hrsz. Levélcím: 7151 Bonyhád, Pf. 43 Tel./Fax: 74/450-022 e-mail: pannonia.halaszatikft@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, csiszar@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 Ivett: 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 Lovászpáttona, 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: csotinebakaim@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 Tizsasüly, Halászati 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.	Tisza melléki 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 Halászati 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: vizhaleMBER@gmail.com weblap: www.szarvasihalasnap.hu	Egyéb elérhetőségek. Kakuk Csaba kurátor: 70/3680127 Galát Krisztián: 30/9834078

A szövetség tisztségviselői

Elnökség:

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

elnök

Csoma Gábor
Halász Kft.
☎ (+36) 30 995-2187

elnökhelyettes

Balogh József
☎ (+36) 30 949-4723

tiszteletbeli
elnök

Farkas György
Hetényhal Kft.
☎ (+36) 30 971 7974

tag

Horváth Ferenc
Bocskai Halászati Kft.
☎ (+36) 20 933-5912

tag

Szabó József
ÖKO 2000 Vállalkozás
☎ (+36) 20 943 3564

tag

Tóth Zoltán
Tömörkényi Agrár Kft.
☎ (+36) 30 974 5368

tag

Szilágyi Gábor
Győri Előre HTSZ
☎ (+36) 30 939-8388

tag

Dr. Urbányi Béla
SZIE Halgazdálkodási
Tanszék
☎ (+36) 30 211 3704

tag

Felügyelőbizottság:

Kovács Zoltán
Tiszahalker Kft.
☎ (+36) 30 330-3732

elnök

Bojtárné Lukácsik Mónika
Agrárgazdasági Kutató Intézet
☎ (+36) 70 331-3887

tag

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

tag

Szabó Krisztián
Dinnyési Halgazdaság Kft.
☎ (+36) 30-922 0109

tag

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

Igazgató: Dr. Szathmári László

Mobil: (+36) 20 378 1915

E-mail: szathmaril@magyarhal.hu

Szakmai tanácsadó:

Balogh József

Mobil: (+36) 30 9494 723

E-mail: izsoje@freemail.hu

Főmunkatárs: Sziráki Bence

Mobil: (+36) 30 361 3685

E-mail: bence@magyarhal.hu

A MAHAL SZERVEZETEK TAGOZATAI 2015-BEN

1. Pontytenyésztő tagozat

1.	Aranykárász Bt.	Szarvas	Horváth Ferenc	elnök
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	Ráckeve		
10.	V-95 Kft.	Budapest-Nagyatád		

2. Természetes Vízi Halászati és Horgászati tagozat

1.	Baja - Hal Kft.	Baja		
2.	Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit	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. Halászatfejlesztési 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 Mezgazdasági és Kereskedelmi Kft.	Harta-Állampuszt		
4.	Ditrói József családi vállalkozó	Bicske		
5.	Cápa-ker Kft.	Süttő		
6.	FODINA Kft.	Komárom		
7.	Kovács Lászlóné Östermelő	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 Mezgazdasági 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 Östermelő	Derekegyháza		
13.	Tisza halker Kft.	Tiszasüly		
14.	Kenyeres Imre Róbert Östermelő	Baja		

6. Dunántúli tógazdasági tagozat

1.	Balaton Agrár Zrt.	Ordacsehi		
2.	Balogh Rudolf ügyvezető	Bak		
3.	Békés Ferenc Östermelő	Tamási		
4.	Bozó László	Kozármisleny		
5.	BUBI FOOD Kft.	Balatonboglár		
6.	FER-TÓ Kft.	Simontornya		
7.	Hetényhal Kft.	Dombóvár	Farkas György	elnök
8.	Horgász – Víkend Kft.	Pannonhalma		
9.	HUMOTÓ Kft.	Csurgó		
10.	Pannónia Halászati Kft.	Bonyhád		
11.	Pápa és Vidéke Horgász Egyesület	Pápa		
12.	Szabó Ervin egyéni vállalkozó	Lovászpatona		
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)