

MAGYAR AKVAKULTÚRA ÉS HALÁSZATI SZAKMAKÖZI SZERVEZET

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

JELENTÉS *a Szervezet működésének* **2018. évi** **EREDMÉNYEIRŐL**



2019



AGRÁRMINISZTERIUM

A kiadvány az Agrárminisztérium támogatásával készült

TARTALOMJEGYZÉK

A halászat és a haltermelés helyzete a világban	3
A hazai akvakultúra helyzete az Európai Unióban	6
A magyar halászati ágazat 2018. évi termelési eredményei	8
A Szervezet tagjainak 2018. évi termelése táblázatokban	15
Főbb haltermékek fogyasztói áralakulása 2018-ban	18
Tóparti termelői árak	23
Halhúsfogyasztás	25
A MA-HAL 2018. évi tevékenységéről	32
Pályázatok.....	34
MA-HAL 44. ORSZÁGOS HALFŐZŐ VERSENY	35
Dinnyési Ivadéknevelő Tógazdaság	39
A MA-HAL szervezeti felépítése.....	41
A Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet taglistája	42
Jegyzetek	45

JELMAGYARÁZAT

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

RÖVIDÍTÉSEK

AM	Agrárminisztérium
ENSZ	Egyesült Nemzetek Szervezete
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)
KHP	Közös Halászati Politika
MA-HAL	Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet
MAHOP	Magyar Halgazdálkodási Operatív Program
NAK	Nemzeti Agrárgazdasági Kamara
NÉBIH	Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
MOHOSZ	Magyar Országos Horgász Szövetség
NAIK AKI	Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ Agrárgazdasági Kutatóintézet
NAS	Nemzeti Akvakultúra Stratégia
OMÉK	Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásár
TÓMÉK	Tisza-tavi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásár
SZIE	Szent István Egyetem

A halászat és a haltermelés helyzete a világban

A világ teljes halászati és akvakultúra-termelése 2017-ben minden idők legnagyobb növekedését mutatta az előző év termeléséhez képest. Az Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Világszervezet (FAO) legutolsó adatai szerint a világ teljes halhústermelése¹ 2017-ben 172,6 millió tonna volt, ami négy százalékos növekedést jelent a 2016-os teljes termeléshez viszonyítva.

1. táblázat: A világ haltermelésének főbb adatai

Termelés	2013	2014	2015	2016	2017
millió tonna					
Kontinensek belső területeiről					
Halászat	10,9	11,1	11,1	11,3	11,9
Akvakultúra	42,2	44,4	45,9	48,1	49,5
Összesen	53,1	55,5	57,0	59,4	61,4
Tengerek és óceánok vizéből					
Halászat	78,7	79,2	80,4	78,1	80,6
Akvakultúra	24,7	26,1	26,9	28,4	30,6
Összesen	103,4	105,3	107,3	106,5	111,2
Világ haltermelése					
<i>Halászat összesen</i>	<i>89,6</i>	<i>90,2</i>	<i>91,6</i>	<i>89,4</i>	<i>92,5</i>
<i>Akvakultúra összesen</i>	<i>67,0</i>	<i>70,5</i>	<i>72,8</i>	<i>76,5</i>	<i>80,1</i>
<i>Összes haltermelés</i>	<i>156,6</i>	<i>160,7</i>	<i>164,4</i>	<i>165,9</i>	<i>172,6</i>
Felhasználás					
Emberi fogyasztás	140,1	144,8	148,4	151,2	..
Nem emberi fogyasztás	20,6	20,0	20,3	19,7	..
Egy főre jutó fogyasztás, kg	19,5	19,9	20,2	20,3	..

Forrás: FAO, 2019

A világ haltermelésének mozgatórugója a kiemelkedő növekedési ütemmel rendelkező akvakultúra-termelés, amely a 2013-ban jegyzett mennyiséghez képest mostanra közel 20 százalékkal növekedett, ezzel meghaladva a legnagyobb élelmiszer-termelő szektorok bővülését (FAO, 2018). A halászat ennél szerényebb, 3,2 százalékos növekedést produkált. Világszinten 2017-ben az akvakultúra össztermelése 80,1 millió tonna volt, amelynek legnagyobb részét az édesvízi halak (44,7 millió tonna), a kagylófélék (17,4 millió tonna) és a rákfélék (8,4 millió tonna) adták.

Az ágazat fontosságát bizonyítja a halászatban és halgazdálkodásban dolgozók száma, amely 1990 óta folyamatosan növekszik: 2017-ben az ágazat 59,7 millió főt foglalkoztatott, amelyből 19,3 millió fő akvakultúra-termeléssel, míg 40,4 millió fő halászattal foglalkozott.

¹ A haltermelés számításának módszertana nem veszi figyelembe a vízinövények és nem élelmiszeripari termékek mennyiségét.

A halhús fogyasztása kulcsfontosságú elem az emberi táplálkozásban. A halhús és a halászati termékek magas minőségű fehérjeforrásként szolgálnak, amelyek más növényi eredetű fehérjeforrásokhoz képest 5-15 százalékkal jobban hasznosulnak a felszívódás során. A zsíros halak jó-tékony hatású hosszú szénláncú omega-3 zsírsavakban bővelkednek, fogyasztásuk mellett, hogy csökkenti a szív- és érrendszert érő kockázatokat, nagyban hozzájárul a kisgyermek vizuális és kognitív képességeinek fejlődéséhez is (Roos, 2016). A hal a kiegyensúlyozott étrend fenntartása szempontjából fontos esszenciális aminosavakat, kalciumot, foszfort, cinket, vasat, szelént, jódot, valamint A-, B- és D-vitamint tartalmaz.

Mára az ágazat legfontosabb kihívásai a vízi ökoszisztémák megőrzése, a túlhalászás megakadályozása és az ágazatban dolgozók megélhetésének biztosítása. Az akvakultúra termelése évről évre növekszik, míg a belvízi és tengeri halfogások mennyisége csökken, ugyanakkor a halászat szerepe a fajok és az élelmiszer-biztonság fenntartásában sem elhanyagolható. A csökkenés oka az újonnan megjelenő halászati módszerek térnyerése, amelyek hozzájárulnak a szaporodásra alkalmas ivarérett halak mennyiségének csökkenéséhez és a populációk szaporodási képességének visszaeséséhez.

A halászat fennmaradása csakis a halállomány szaporodóképességének helyreállítása révén érhető el. Az ENSZ fenntartható fejlődési céljaihoz az Európai Bizottság is csatlakozik, amely többek közt 2020-ra célul tűzte ki a tengeri ökoszisztémák fenntartható kezelését, a túlhalászás és a jogellenes halászat korlátozását, valamint a halállományok védelmére létrehozott támogatások lehető legkorábbi helyreállítását.

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

Termelés	2013	2014	2015	2016	2017
millió tonna					
Kontinensek belső területeiről					
Halászat	8,9	9,0	9,1	9,3	9,7
Akvakultúra	16,8	17,6	18,1	19,3	20,5
Összesen	25,7	26,6	27,3	28,7	30,2
Tengerek és óceánok vizéből					
Halászat	65,4	65,1	66,0	64,3	67,4
Akvakultúra	9,9	10,7	10,9	11,3	12,8
Összesen	75,3	75,8	77,0	75,6	80,3
Világ haltermelése					
<i>Halászat összesen</i>	<i>74,3</i>	<i>74,1</i>	<i>75,2</i>	<i>73,6</i>	<i>77,1</i>
<i>Akvakultúra összesen</i>	<i>26,6</i>	<i>28,3</i>	<i>29,1</i>	<i>30,7</i>	<i>33,3</i>
<i>Összes haltermelés</i>	<i>100,9</i>	<i>102,4</i>	<i>104,2</i>	<i>104,3</i>	<i>110,5</i>
Felhasználás ^{a)}					
Emberi fogyasztás	88,3	..	..	..	..
Nem emberi fogyasztás	14,5	..	..	..	..
Egy főre jutó fogyasztás, kg	15,3	..	..	..	..

Forrás: FAO, 2018

^{a)} 2016. évi adatok.

A világ legjelentősebb haltermelő országai 2017-ben is Kína (62,2 millió tonna), Indonézia (12,8 millió tonna) és India (11,6 millió tonna) voltak. Világszinten Kína szerepe kiemelendő, mivel 2017-ben a világ összes haltermelésének 36 százalékát adta. A világ haltermelését Kína adatainak figyelmen kívül hagyásával is növekedés jellemzi, 2017-re az előző évhez képest 6 százalékkal javult az akvakultúrában és halászatban termelt mennyiség. Az akvakultúra-termelés aránya 2017-re 8,5 százalékkal bővült, míg a halászat növekedési volumene 4,8 százalék az előző évhez képest.

A hazai akvakultúra helyzete az Európai Unióban

Magyarországon az extenzív-hagyományos polikultúrák tógazdasági termelés és a termálvizes intenzív halnevelés a legjellemzőbb, de a tengeri halászat csökkenésével párhuzamosan a szakértők a víz visszaforgatásán alapuló, zárt haltermelő rendszerek térnyerésére számítanak. Az édesvízi akvakultúra-termelés felértékelődésének legfőbb oka a fenntartható tengeri halászat érdekében létrehozott stratégiai korlátozások térnyerése. A közösségi halászati politika a jövőben is jelentős támogatásokkal igyekszik fejleszteni az édesvízi halászatot és haltenyésztést.

A kormány célja, hogy a halászat a 2014–2020 közötti MAHOP programozási időszakában hazánk egyik legdinamikusabban fejlődő ágazatává váljon. A MAHOP keretében többek között az akvakultúrában történő termelési célú beruházások, az új gazdálkodók belépésének, a halászati termékek és akvakultúra-termékek piaci értékesítési intézkedéseinek, valamint a feldolgozás támogatása történik.

Az ágazat egyik erőssége, hogy kiváló természeti erőforrások (vízminőség tekintetében is) állnak rendelkezésre. A tavi haltermelés környezetterhelése a mezőgazdaság egyéb ágazataihoz képest sokkal alacsonyabb szintű és az éghajlatváltozásra gyakorolt hatásai sem jelentősek. Emellett az ökoszisztéma szolgáltatások széles spektrumát nyújthatják és fontos vizes élőhelyeket biztosíthatnak a növény- és állatvilágnak egyaránt. A halastavak nagy mennyiségű tápanyag hasznosítására és visszatartására is képesek, és a befogadó vizek minőségét is javíthatják. Az intenzív haltermelő rendszerekben időjárástól és évszaktól függetlenül folyamatosan történhet a haltermelés. Az intenzív üzemi haltermelésben az afrikai harcsa jelentősége mindinkább kiemelkedő, amelynek hazai piaci bevezetése és ezt követően a termelés felfutása az elmúlt két évtizedben a magyar halászati ágazat egyik sikertörténete volt, Európában pedig az elmúlt 3 évet tekintve hazánk állítja elő a legnagyobb mennyiséget.

A tógazdasági haltermelés legfőbb gyengesége a termelők, feldolgozók és kereskedők közötti integráció hiánya. A tógazdaságok egymástól elkülönülve termelnek és értékesítenek. Az ágazat problémái közé sorolható még a fenntartási költségek magas szintje, a halevő madarak kártétele vagy akár az exportpiacon tapasztalható nagyfokú verseny is.

Sajnos továbbra is elmondható, hogy az általános termelő infrastruktúra elhasználódott, a fejlesztések alacsony szinten valósulnak meg, a hitelfelvételeknek komoly korlátjai vannak. Összehasonlítva az EU-tagországokkal, a hazai termelési folyamatok alulgépesítettek, így a technikai hatékonyság is rendkívül alacsony.

Hazai édesvízi akvakultúra megtermelt halhús mennyisége az EU teljes mennyiségének 7 százalékát teszi ki. A túlhalászás miatt bevezetett korlátozások hatására csökkenő kínálat egyetlen helyettesítő terméke az édesvízi akvakultúrában termelt halhús és az előállított hal mennyiségének növelése.

Az édesvízi halelőállításban legnagyobb versenytársunk Csehország és Lengyelország. A FAO 2017. évi adatai szerint az Európai Unió országai közül Magyarország a harmadik legnagyobb pontytermelő ország 12,2 ezer tonna mennyiséggel Csehország (18,5 ezer tonna) és Lengyelország (18,3 ezer tonna) után, megelőzve Németországot (4,6 ezer tonna) a rangsorban. 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.

Halászati és akvakultúra-termékekből nettó importőrök vagyunk. A külkereskedelem belső szerkezetéről elmondható, hogy az exportunkban az élő hal dominál, míg az importban a nagyobb hozzáadott értékkel bíró feldolgozott hal és halászati termékek.

3. táblázat: **Főbb európai országok afrikaiharcsa-termelése, 2016–2017**

Terület	Termelt mennyiség, tonna		Ezer USD	
	2016	2017	2016	2017
Magyarország	3 039	3 174	6 520	6 719
Hollandia	2 900	2 900	4 812	6 536
Németország	1 057	1 061	2 140	1 650
Bulgária	541	909	3 752	2 425
Ausztria	342	445	1 136	1 504

Forrás: FAO, 2019

Az EU-ban legnagyobb mennyiséget afrikai harcsából Magyarország állított elő 2017-ben, mintegy 3,2 ezer tonnát. Ez 4,4 százalékos volumennövekedést eredményezett a 2016-os termeléshez képest. Az EU afrikaiharcsa-termelésének rangsorában hazánkat Hollandia és Németország követi, ahol 2017-ben 2,9 ezer és 1,1 ezer tonnát termeltek.

A magyar halászati ágazat 2018. évi termelési eredményei

A KSH előzetes számítása szerint a magyar mezőgazdaság, erdészet és halászat nemzetgazdasági ág (együttesen) a bruttó hazai termék, a GDP termeléséhez 2018-ban 3,6 százalékkal járult hozzá. A hazai halászati ágazat éves étkezési haltermelési értéke 2018-ban elérte a 16 milliárd forintot, az ágazat bruttó hozzáadott értéke pedig a 7,2 milliárd forintot. Ezzel az értékkel a halászati ágazat étkezési haltermelése 0,02 százalékkal járult hozzá a nemzetgazdaság bruttó hozzáadott értékéhez. Tovább elemezve az ágazatot, a rendelkezésre álló 2017. évi adat szerint a magyar halászati ágazat kibocsátási értéke az állattenyésztés kibocsátási értékének 1,85 százaléka volt, a hazai összes mezőgazdasági termelésnek pedig csekély 0,63 százalékát adta.

Jelentősége azonban jóval felülmúlja a kicsiny számértékeket, mivel számos ellátó és kiszolgáló ágazat léte, valamint a teljes rekreációs célú halászat és horgászat döntő hányada, valamint több környezet- és természetvédelmi program, illetve ezek gazdasági-társadalmi teljesítménye is ezen a szektoron alapszik.

A hazai halászati ágazat nehéz és komoly kihívások előtt áll, a rá nehezedő terhek továbbra sem mutatnak csökkenést.

Kiemelt cél kell, hogy legyen a verseny- és élet/működőképesség fokozása, ezek megvalósulásával pedig a hatékonyság növelése, ezért napjainkban a hatékonyságra és versenyképességre mint a fejlesztési stratégiák sarokkövére kell tekinteni.

Továbbra is szükséges a belső piacok élénkítése, a szakágazati innováció fejlesztése, különösen a technológiai és termékfejlesztési területeken. Kiemelt jelentőséget kell tulajdonítani az energiatakarékos és egyben környezetbarát technológiáknak, a hulladékgazdálkodásnak és az élelmiszer-higiénia fejlesztésének is.

A haltermékpálya szereplőivel állandó párbeszédre van szükség. A Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet érdekegyeztető és összefogó fórumként is funkcionál a haltermékpálya szereplőinek körében, melynek szakmai koordinációjával folyamatosan erősödik az ágazat. De ezen túlmenően a MA-HAL a versenyképes ágazat érdekében a szaktudás termelésbe való integrálására is törekszik.

Az ágazat eredményei a NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet által publikált információkkal kerülnek bemutatásra. Az intézethez beérkezett és feldolgozott adatok szerint a tógazdasági és intenzív üzemek lehalászás jelentései alapján 2018. évben 29 761 hektár tóterület szerepelt a nyilvántartásban, ebből 26 473 hektáron történt haltermelés, ami az előző évhez képest 1,6 százalékkal jelent nagyobb területet.

Az elmúlt évben 24 hektár új halastó létesült és 227 hektár tóterület rekonstrukciójára került sor. A számokból is látszik, hogy a gazdálkodóknak az új halastavak létesítése továbbra sem elsődleges szempont, inkább a termelés határfokát próbálják növelni a tófelület növelése helyett. Ennek egyik oka például, hogy egy új halastó létesítésének költségei nagyon magasak és a megtérülési idő is elhúzódik.

Évek óta a tógazdasági haltermelés mérvadó részét adó régiók a Dél-Dunántúl, az Észak-Alföld és a Dél-Alföld. A legtöbb halmennyiséget Hajdú-Bihar megye tógazdái halászták le. Ezen kívül jelentős mennyiséget termeltek még Jász-Nagykun-Szolnok, Somogy, Békés, Baranya és Csongrád megyében is.

4. táblázat: **A halászat fontosabb termelési adatai**

Megnevezés	2014	2015	2016	2017	2018
Tógazdaságok és intenzív üzemek^{a)}					
Halastó – üzemelt terület (hektár)	24 033	26 206	26 480	26 065	26 473
Étkezési haltermelés (tonna)	15 364	17 336	16 511	18 257	17 901
Természetes vizek és víztározók^{b)}					
Hasznosított terület (hektár)	146 148	144 214	155 197	162 539	167 967
Teljes zsákmány (tonna)	7 464	5 963	5 047	5 607	5 198
Ebből étkezési hal (tonna)	7 165	5 963	5 047	5 607	5 198
Összes étkezési hal (tonna)	22 529	23 299	21 558	23 864	23 099

Forrás: ^{a)} NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet, ^{b)} Nébih

A tógazdaságokban 2018-ban 22 541 tonna halat állítottak elő, ebből az étkezésre szánt mennyiség 17 901 tonna volt.

5. táblázat: **A 2018. évi haltermelés országos adatai**

Megnevezés	Terület	Megtermelt halmennyiség	Megtermelt étkezési halmennyiség
	hektár		tonna
Akvakultúra-haltermelés ^{a)}	26 473	26 787	17 901
Természetes vízi zsákmány ^{b)}	-	5 198	5 198
ebből: horgászfogás	-	4 731	4 731
Összesen	-	31 985	23 099

Forrás: ^{a)} NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet, ^{b)} Nébih

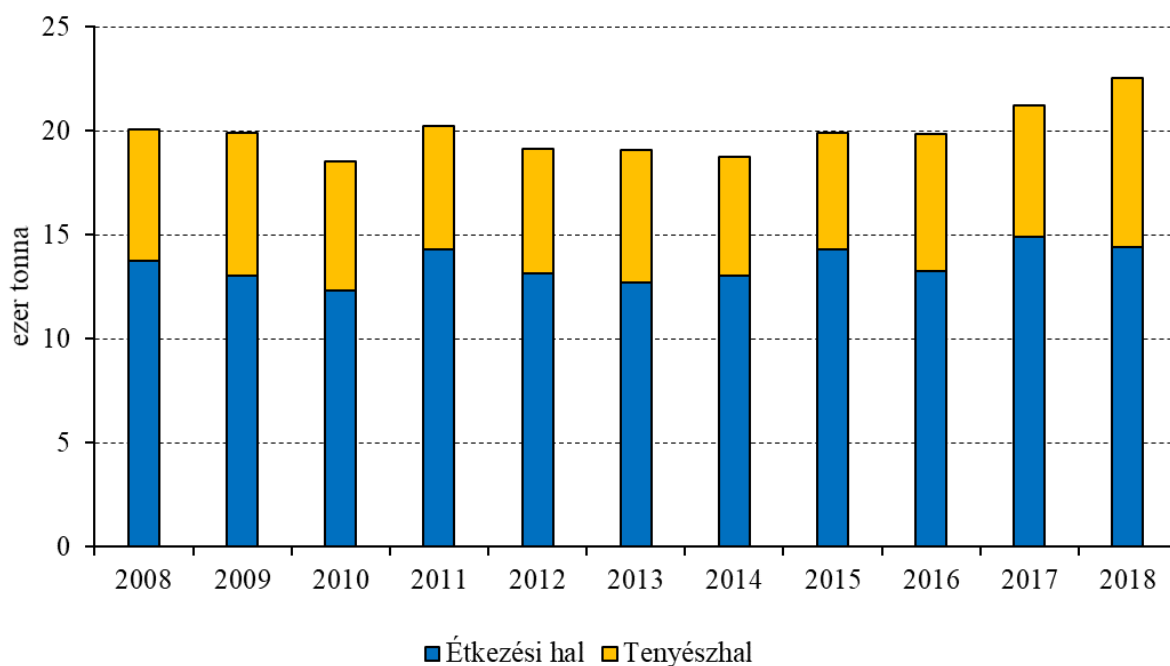
Magyarországon a tógazdasági haltermelés a mezőgazdaság egyik ágazataként funkcionál, amely jelentős szerepet játszik a természetes vizek halállománypótlásához telepítőanyag biztosításában, továbbá a horgásztavak mennyiségi és minőségi haligényének kielégítésében is.

6. táblázat: Tógazdasági és intenzív üzemi haltermelés

Év	Tógazdasági haltermelés		Intenzív üzemi haltermelés		Tógazdasági + intenzív termelés összesen	
	tonna					
	bruttó	étkezési	bruttó	étkezési	bruttó	étkezési
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
2016	19 530	13 015	3 969	3 233	23 499	16 248
2017	21 208	14 893	4 199	3 364	25 407	18 257
2018	22 541	14 414	4 246	3 487	26 787	17 901

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

1. ábra: Étkezési és tenyészhalt mennyisége a tógazdasági haltermelésben, 2008–2018



Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

7. táblázat: A 2018. évi tógazdasági haltermelés szektoronként

Megnevezés	Üzemelt tóterület (ha)	Lehalászás ösz- sesen (tonna)	Ebből: étkezési hal összesen (tonna)
Állami gazdálkodó szervezetek	5 097	2 932	2 092
Mezőgazdasági, halászati szövetkezetek	417	324	224
Horgászszervezetek	652	611	331
Más társas vállalkozások	16 732	16 063	10 203
Egyéb	3 575	2 611	1 564
Összesen	26 473	22 541	14 414

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

Az előző évekhez képest csökkent a tavak bérleti jogviszonyának aránya, 2018-ban a tavak 32 százaléka volt bérleti jogviszonyban. A legnagyobb üzemelő tóterület-részaránnyal – ami 63 százalékot jelent – a társas vállalkozások rendelkeznek. Az állami tulajdonban lévő vállalkozások aránya 19 százalék, az egyéb szervezetek (pl. önkormányzatok és alapítványok) működő halastavai 13,5 százalékat teszik ki az országos tóterületnek. A legkisebb részaránnyal (1,6 százalék) a mezőgazdasági, halászati szövetkezetek rendelkeztek.

8. táblázat: Tógazdasági haltermelés mutatói

Megnevezés	2014	2015	2016	2017	2018	2018/2017, %
	kg					
1 hektárra jutó bruttó haltermelés	781	799	750	814	852	104,6
1 hektárra jutó szaporulat	487	524	503	462	595	128,7
1 hektárra jutó étkezési haltermelés	542	574	501	571	545	95,3

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

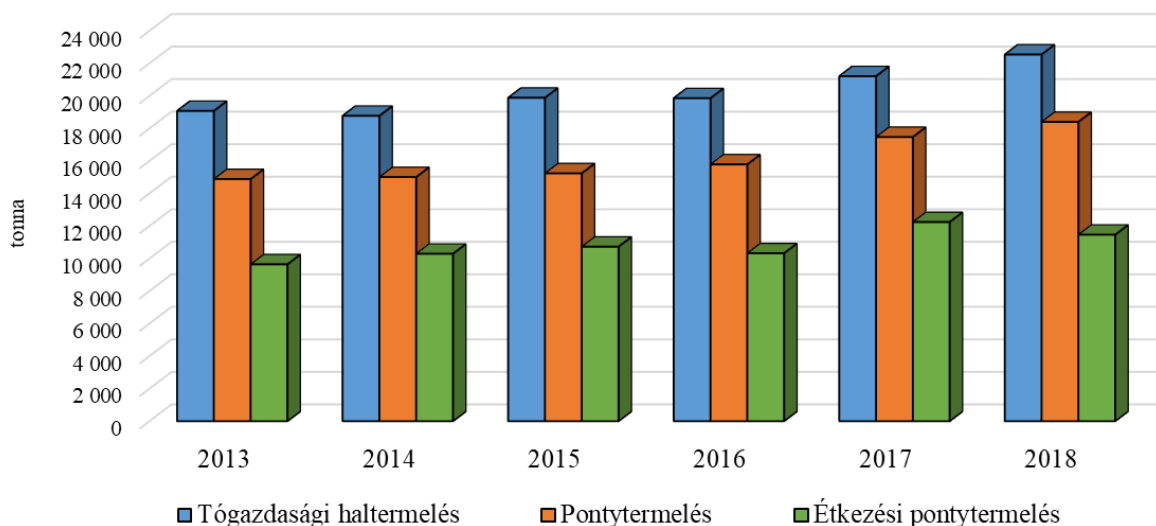
A hazai haltermelés meghatározó halfaja a ponty, ezt támasztja alá, hogy az országosan üzemelt tóterület 87 százalékán folyt pontytermelés 2018-ban. A pontyállományra alapozott polikultúrás tórendszereinkben a piaci halak közül étkezési pontyból 11 462 tonnát termeltek. Ez az összes étkezési célra szánt hal 80 százalékát teszi ki.

Az étkezési pontytermelés a 2014–2016 közötti időszakban meghaladta a 10 ezer tonnát, majd 2017-ben kimagasló mennyiségű a több mint 12 ezer tonna, majd 2018-ban 6,4 százalékos visszaesés mutatható ki a termelésben, ami 11, 5 ezer tonnát jelent.

A hektáronkénti szaporulat összesen 595 kg, az 1 hektárra vetített pontyszaporulat 481 kg volt.

Az elmúlt évben 378 cég üzemelt, közülük 225 cég mintegy 273 telephelyen termelt pontyot más halfajok mellett, azonban kizárólag pontytermeléssel 54 tógazda foglalkozott.

2. ábra: A pontytermelés mennyisége a tógazdasági haltermelésben, 2013–2018



Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

9. táblázat: Pontytermelés mutatói

Év	Pontykihelyezés	Ponty bruttó hozama kg/hektár	Ponty nettó hozama	Súlynövekedési hányados
2013	229	604	375	2,6
2014	240	624	385	2,6
2015	223	612	389	2,7
2016	211	606	395	2,9
2017	208	670	462	3,2
2018	214	695	481	3,2

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

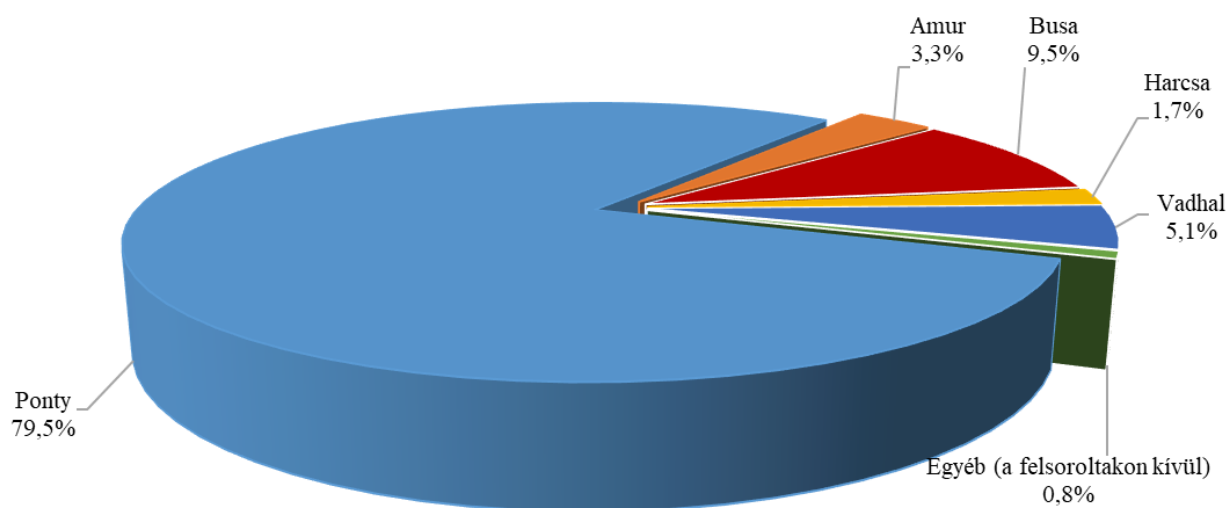
A növényevő halfajok közül 2018-ban az amur a lehalászott étkezési célú mennyiség 3,3 százalékát, a busa (fehér, pettyes és hibrid) 9,5 százalékát adta. A megtermelt étkezési méretű értékes ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) lehalászott mennyisége 328 tonna volt, ami az előző év adatához képest 15 százalékos emelkedést mutatott. A tógazdaságokban horgásztatással 209,3 tonna halat értékesítettek, ami 26 százalékos csökkenést jelent az egy évvel korábbi adathoz képest.

10. táblázat: A 2018. évi tógazdasági étkezési haltermelés faji megoszlása

Halfaj	Tonna	Megoszlás, %	Az előző év %-ában
Ponty	11 462	79,5	93,6
Amur	474	3,3	82,0
Busa (fehér, pettyes, hibrid)	1 371	9,5	126,0
Harcsa	252	1,7	116,9
Süllő	53	0,4	140,2
Csuka	23	0,02	74,8
Compó	3	0,2	85,4
Egyéb nemes hal	35	0,2	176,1
Vadhal	739	5,1	109,1
Összesen	14 414	100,0	96,8

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

3. ábra: 2018. évi étkezési haltermelés faji megoszlása



Megjegyzés: Az ábrán a busa tartalmazza a fehér busa, pettyes busa, hibrid busa adatait.

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

11. táblázat: **Intenzív haltermelő üzemek termelése 2018-ban**

	Lehalászott anyag	Darab	Tonna
Pisztráng	Anya állomány	...	...
	Növendék állomány	...	...
	Év során értékesített étkezési hal	221 828	72 202
Afrikai harcsa	Anya állomány	713	3 385
	Növendék állomány	1 100 049	650 772
	Év során értékesített étkezési hal	1 952 472	3 333 296
Tokfélé	Anya állomány	930	4 192
	Növendék állomány	209 738	66 297
	Év során értékesített étkezési hal	17 542	68 733
Egyéb	Anya állomány	387	724
	Növendék állomány	14 340	7 026
	Év során értékesített étkezési hal	5 361	12 646
Intenzív termelés összesen			4 245 595
Ebből: értékesített étkezési hal			3 486 877

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

Hazánkban 20 intenzív üzemű rendszer 21 telephelyen működött 2018-ban, ahol többféle halfajt is előállítottak. A zárt rendszerekben 4246 tonna halat termeltek, ami az előző évhez mérten mindössze 1,1 százalékos emelkedést jelent. Az értékesített étkezési hal 3487 tonnát tett ki, ami 3,6 százalékkal haladta meg az előző évi mennyiséget. Az étkezési célra szánt hal volumene az elmúlt néhány év során folyamatosan emelkedett, ami az intenzív módon történő afrikaiharcsa-termelés növekedésének köszönhető. Az intenzív termelés 93,9 százalékát az afrikai harcsa termelése adta, csakúgy, mint egy évvel korábban. Ezen kívül még termeltek tokféléket, pisztrángféléket és egyéb halfajokat is a precíziós rendszerekben.

A Szervezet tagjainak 2018. évi termelése táblázatokban

12. táblázat: A tógazdasági haltermelés megoszlása

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Tenyészhál	Étkezési hal					Étkezési összesen	Termelés összesen
			ponty	amur	busa	ragadozó	egyéb		
			tonna						
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
2016	12 447	3 184	5 388	327	827	237	432	7 211	10 395
2017	17 004	3 963	9 427	419	817	151	411	11 225	15 188
2018	17 470	6 094	8 497	340	1 186	247	336	10 606	16 699

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

13. táblázat: 1 hektárra jutó tógazdasági haltermelés

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Tenyészhál	Étkezési hal					Étkezési összesen	Termelés összesen
			ponty	amur	busa	ragadozó	egyéb		
			kg						
2014	12 130	812	617	35	98	14	37	802	805
2015	12 411	784	638	34	175	12	33	892	860
2016	12 447	853	618	38	95	27	50	828	835
2017	17 004	777	792	35	69	13	35	943	893
2018	17 470	1 163	695	25	97	20	27	867	956

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

14. táblázat: A tógazdasági haltermelés kihelyezési és takarmányfelhasználási adatai

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Kihelyezés			
		összes		ebből: ponty	
		tonna	kg/hektár	tonna	kg/hektár
2014	12 130	3 571	294	2 804	231
2015	12 411	3 605	290	2 915	235
2016	12 447	3 039	244	2 528	203
2017	17 004	4 400	259	3 711	218
2018	17 470	4 942	283	4 112	235

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

15. táblázat: **Kihelyezési arány**

Halfaj	2014	2015	2016	2017	2018
	%				
Ponty	78,5	80,9	83,2	84,4	83,2
Amur	5,0	5,0	5,6	3,9	3,8
Busa	13,3	11,0	7,4	8,2	9,4
Ragadozó hal	2,0	1,9	2,4	2,2	2,5
Egyéb	1,2	1,2	1,5	1,2	1,1
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

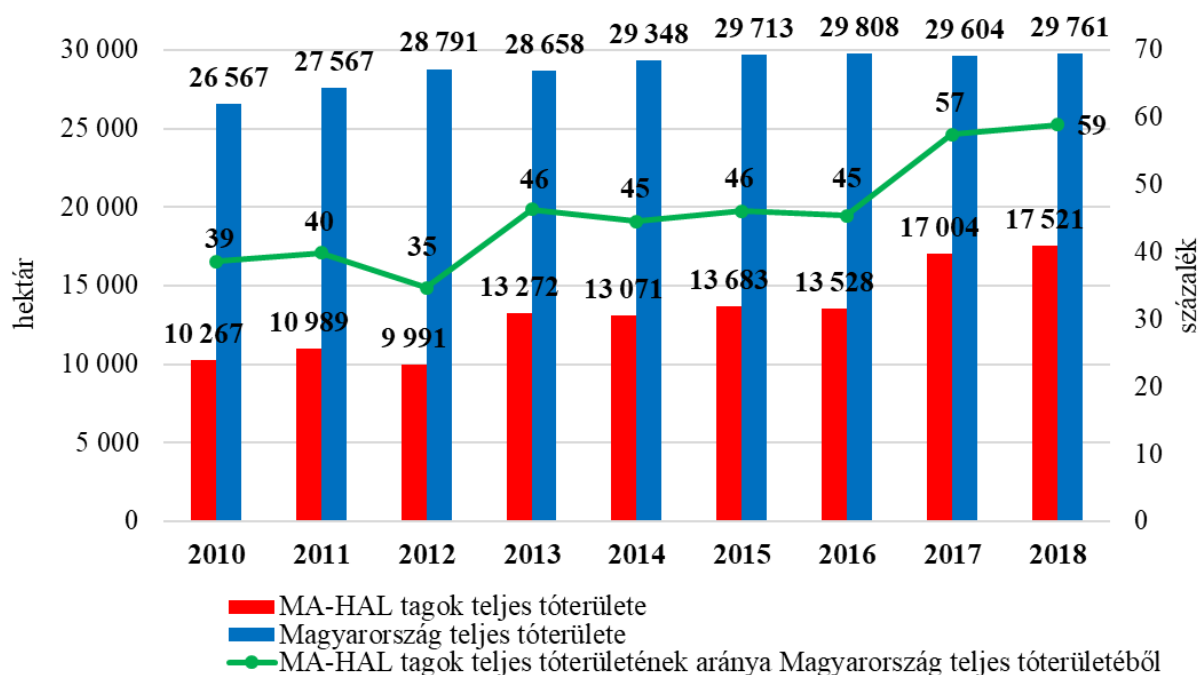
Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

16. táblázat: **Tenyészhaltermelés alakulása, 2014–2018**

Megnevezés	2014		2015		2016		2017		2018	
	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%	ezer db	%
Ponty, egynyaras	6 190	81,8	9 415	82,2	7 009	87,1	12 570	85,0	15 012	89,4
Amur, egynyaras	615	8,1	1 453	12,7	446	5,5	1 148	7,8	699	4,2
Busa, egynyaras	494	6,5	345	3,0	341	4,2	764	5,2	659	3,9
Ragadozó, egynyaras	268	3,5	247	2,2	251	3,1	308	2,1	421	2,5
Egynyaras ivadék összesen	7 568	100,0	11 460	100,0	8 046	100,0	14 790	100,0	16 791	100,0
Ponty, kétnyaras	3 672	83,3	3 427	82,5	4 194	82,3	4 577	84,0	6 677	90,2
Amur, kétnyaras	198	4,5	282	6,8	320	6,3	330	6,0	208	2,8
Busa, kétnyaras	484	11,0	383	9,2	487	9,6	400	7,3	359	4,8
Ragadozó, kétnyaras	52	1,2	62	1,5	93	1,8	145	2,7	158	2,1
Kétnyaras tenyész összesen	4 407	100,0	4 155	100,0	5 095	100,0	5 452	100,0	7 402	100,0

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

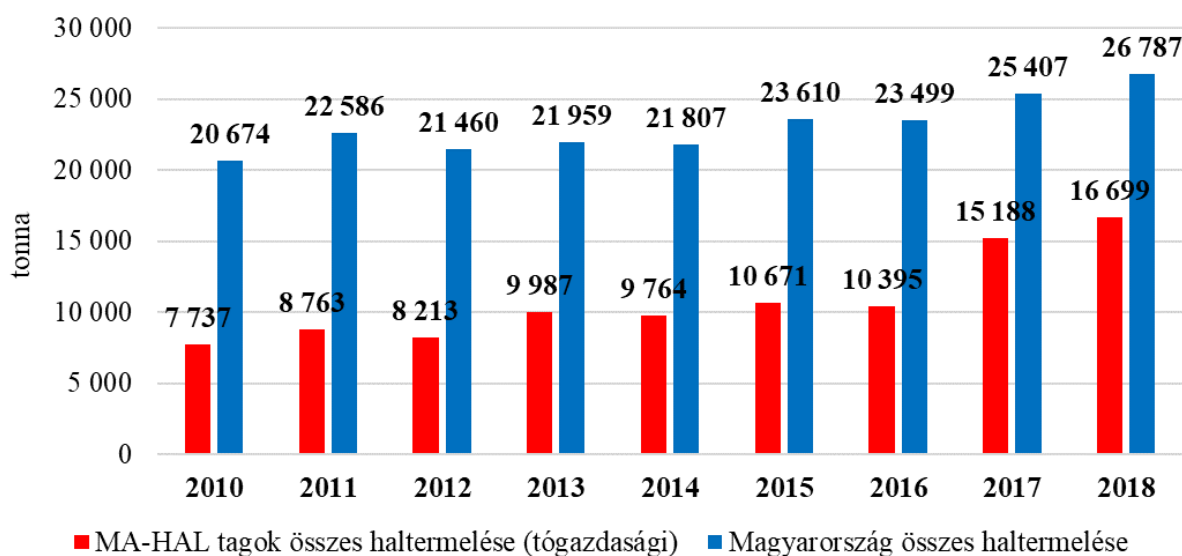
4. ábra: **Tóterületek alakulása 2010–2018 között**



Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

Magyarország teljes tóterületének 59 százaléka (17,5 ezer hektár) a MA-HAL tagok gazdálkodtak 2018-ban, ami az előző évhez képest 3 százalékkal növekedett, ami a MA-HAL taglétszám emelkedésének köszönhető.

5. ábra: **Bruttó haltermelés alakulása 2010–2018 között**



Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

Főbb haltermékek fogyasztói áralakulása 2018-ban

A NAIK AKI által végzett főbb haltermékek fogyasztói árfigyelés célja, hogy a direkt módon gyűjtött, kellően reprezentatív és aktuális (havi) áradatokat gyűjtse a főbb haltermékekről. Az adatgyűjtés hiánypótló, hiszen sem a KSH, sem más szervezet nem gyűjt ilyen jellegű adatokat.

A rendszeres halárösszeírás az ország meghatározó halértékesítő egységeiben, elsősorban a vásárcsarnokokban lévő halboltokban, a nagyobb városok halas piacán és a kereskedelmi láncok halas részlegein valósul meg (Fővám téri vásárcsarnok, Lehel téri piac, Kecskemét, Pécs, Székesfehérvár, Győr, Szolnok, a budaörsi Auchan, Tesco és METRO). Ez év őszétől bővült a halárfigyelések helyszíne további 7 településsel azzal a céllal, hogy minél több piac vagy csarnok hal- és haltermékáiról kapjanak tájékoztatást az érdeklődők. A fogyasztói árak minden hónap 3. hetében publikálásra kerülnek a Magyar Mezőgazdaság című szaklapban is. A felmérésben a fogyasztók által népszerűnek vélt alábbi termékek szerepelnek: élő ponty, pontyszelet, busatörzs, busaszelet, bőrös vagy nyúzott afrikai harcsafilé és lazacfilé.

Az árak mozgásából több mindenre lehet következtetni, például a magyarországi édesvízi halellátásra vagy a fogyasztói szokásokra. Évek óta jellemző, hogy Magyarországon a megtermelt étkezési hal 38-40 százaléka karácsonykor kerül a piacra. De láthatóvá válik az is, hogy a hipermarketek karácsonyi árpolitikája követi vagy sem a hagyományos értékesítési csatornák gyakorlatát.

Az élő ponty fogyasztói árai 2018-ban az akciós 800 Ft/kg és 1550 Ft/kg között mozogtak, a termelői ár ekkor 650-680 Ft/kg körül alakult. A legdrágábban Budapesten, Debrecenben, a legolcsóbban Szolnokon lehetett az élő halhoz hozzájutni. A nyári időszakban az árak Budapesten és Magyarország nagyobb városi piacain alig változtak. 2018. év június és júliusában szünetelt a halaspult a budaörsi Auchanban, így ebben az időszakban nem történt itt halárúsítás, ugyanakkor a budaörsi Tescóban megszűnt az élő hal árúsítása is.

A legakciósabb áron az élő pontyot januárban a budaörsi Auchan áruházban (779 Ft/kg) és októberben Pécsen (1050 Ft/kg) lehetett beszerezni.

Az elmúlt év nyár elején és ősszel is a szolnoki piacon megvásárolt pontyszelet felhasználásával lehetett elkészíteni a legolcsóbban a halászlét. Általánosan igaz, hogy az egyszerűbb felszereltséggel rendelkező saját halat feldolgozó vágópontok jóval alacsonyabb árrésszel dolgoznak.

Ármozgás leginkább Budapesten, 2018. június–október hónapok között volt megfigyelhető, amikor 1900-2100 forint között változott a pontyszelet ára. Mint általában, ebben az időszakban is jellemzők a kereskedelmi láncoknál az „akciózások”.

Székesfehérváron nemcsak 2017-ben, hanem 2018-ban sem lehetett a piacon élő pontyot kapni, helyette a csomagolt és friss pontyszelet kerülhetett a vásárlók kosarába.

A busatörzs az alapanyag kedvező termelői ára miatt egy viszonylag olcsó friss halterméket feltételez. Az egyes értékesítési helyszíneken egy kilogrammra vetítve komoly árdifferenciák mutatkoznak 700 forinttól 1600 forintig. A busatörzs és -szelet csakúgy, mint a korábbi években is, hiánytermék volt a főbb kereskedelmi láncoknál. Ennek egyik oka volt, hogy a nyári nagy meleg hónapokban minimális volt a busafogás, így a kereskedelmi láncokat nem tudták a beszállítók nagyobb tételekkel kiszolgálni. A nyári időszakban a busa a ponttyal ellentétben csak a tó teljes leengedése során fogható, így ebben az időszakban a busatermékek ára néhány értékesítő helyen 12-15 százalék emelkedést is mutatott. A legmagasabb árat 1 kg busatörzserő (1500 Ft/kg) Debrecenben fizették a vásárlók. Kecskeméten és Szolnokon azonban mindvégig nem volt hiánytermék a busatörzs és -szelet, amelyet az előbbi városban valamivel drágábban lehetett megvásárolni. (Szolnokon egyébként országos szinten a legalacsonyabb 847 Ft/kg áron értékesítették a busahúst.) A saját halat kínáló vágópontok ezen termék esetében is jóval alacsonyabb árat alkalmaznak, mint a többi értékesítő.

Általánosságban elmondható, hogy a hipermarketek árpolitikája a kereskedelmi láncok különböző pontjain továbbra is kikényszeríti a beszállítók által kínált termelőiár-akciókat. 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 számolnak fel saját munkaerőköltséget.

A feldolgozott afrikai harcsa ára a kiskereskedelmi piacok polcain nem változott számottevően, míg a hipermarketek polcain egész évben magas varianciát mutatott. A bőrös afrikai harcsafilé Szolnokon, Pécsen és a Fővám téri vásárcsarnokban nem volt minden hónapban kapható. Fogyasztói ára a múlt évben 1847-2999 forint között mozgott. A kiugróan alacsony ár az importforrást és fagyasztott terméket feltételezi. A hazai termelők botjaiban az árak 2415-2625 Ft/kg között váltakoztak, a kereskedelmi láncoknál esetenként 1847 Ft/kg akciós áron is kínálták a terméket. Az importból származó lazacfilé kereslete növekvő tendenciát mutat. A kiskereskedelmi ár 2018-ban jelentős árkülönbséget mutatott a különböző hipermarketekben (3799-5999 Ft/kg). A legkedvezőbb áron Kecskeméten, a legdrágábban a budapesti Lehel téri csarnokban értékesítették a lazacfilét.

17. táblázat: **Az élő ponty bruttó fogyasztói árának alakulása 2017-ben**

Hét	Fogyasztói piacok							Kereskedelmi láncok		
	Fővám téri csarnok	Lehel téri csarnok	Kecskemét	Pécs	Székesfehérvár	Győr	Debrecen	budaörsi Auchan	budaörsi Tesco	budaörsi METRO
HUF/kg										
03. hét	1 150	1 200	1 450	1 190	-	1 100	1 199	1 199	899 ^{a)}	1 091
07. hét	1 150	1 200	1 450	1 190	-	1 100	1 199	1 199	-	1 091
12. hét	1 150	1 200	1 450	1 290	-	1 100	1 199	1 199	-	1 065
14. hét	1 150	1 200	1 550	1 290	-	1 100	1 199	1 199	-	1 065
15. hét	1 150	1 200	1 550	1 290	-	1 100	1 199	1 199	-	1 091
21. hét	1 150	1 200	1 550	1 290	-	1 190	1 299	1 249	-	1 091
25. hét	1 250	1 200	1 550	1 290	-	1 190	1 299	1 299	-	1 091
29. hét	1 250	1 200	1 550	1 100	-	1 190	1 299	1 249	-	-
34. hét	1 250	1 200	1 550	1 290	-	1 190	1 299	1 299	-	1 180
38. hét	1 250	1 200	1 600	1 290	-	1 190	1 299	1 249	-	1 053 ^{a)}
42. hét	1 250	1 200	1 600	1 290	-	1 190	1 299	1 249	-	1 053
47. hét	1 250	1 200	1 600	1 390	-	1 190	1 299	1 249	-	1 091
50. hét	1 350	1 300	1 600	1 390	-	1 190	1 299	999	-	999 ^{a)}
51. hét	1 350	1 300	1 500	1 390	-	1 190	1 299	899 ^{a)}	-	999 ^{a)}

^{a)} Akciós ár.

Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

18. táblázat: Az élő ponty bruttó fogyasztói árának alakulása 2018-ban

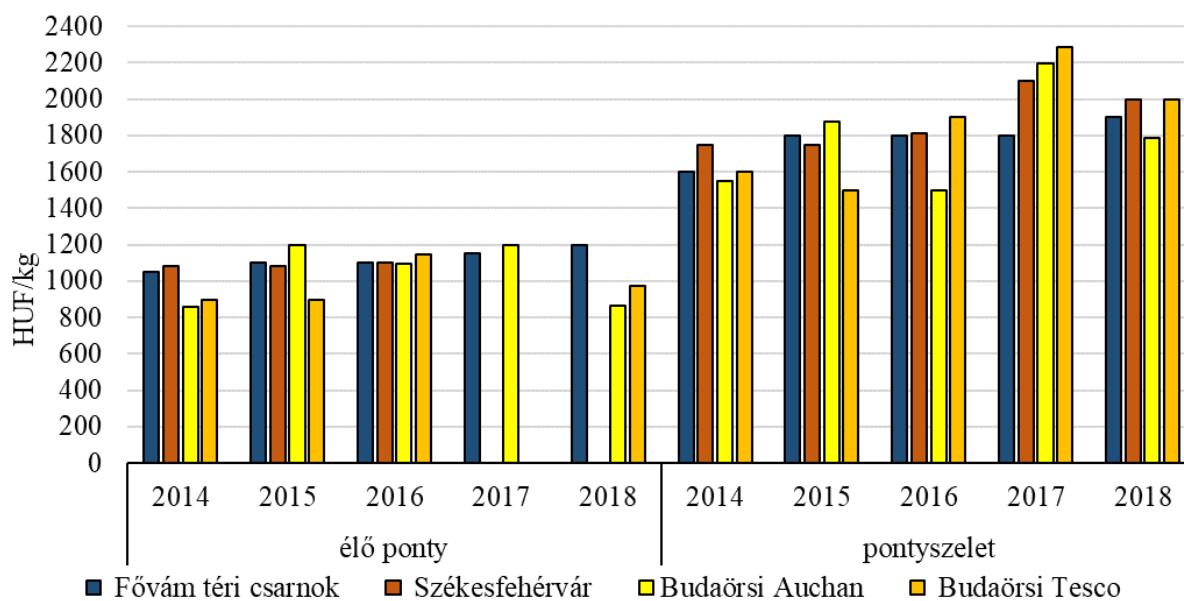
Fogyasztói piacok								Kereskedelmi láncok			
Hét	Fővám téri csarnok	Lehel téri csarnok	Kecskemét	Pécs	Székesfehérvár	Győr	Debrecen	Szolnok ^{b)}	budaörsi Auchan	budaörsi Tesco	budaörsi METRO
HUF/kg											
04. hét	1 200	1 300	1 550	1 190	-	1 100	1 099		779**	-	975
08. hét	1 200	1 300	1 550	1 190	-	1 100	1 099		1 033	-	975
12. hét	1 200	1 300	1 550	1 250	-	1 100	1 099		899	-	975
13. hét	1 200	1 300	1 550	1 250	-	1 100	1 099		829**	-	975
17. hét	1 200	1 300	1 150	1 250	-	1 100	1 199		-	-	1 091
21. hét	1 200	1 300	1 150	1 250	-	1 100	1 199	1 050	-	-	1 091
25. hét	1 200	1 300	1 150	1 250	-	1 100	1 299	1 050	-	-	-
30. hét	1 300	1 300	1 550	1 170	-	1 100	1 299	1 050	-	-	1 091
34. hét	1 300	1 300	1 550	1 170	-	1 100	1 299	1 050	1 099	-	1 091
38. hét	1 300	1 300	1 550	1 050**	-	1 100	1 299	1 050	1 099	-	1 091
42. hét	1 300	1 300	1 550	1 050**	-	1 100	1 299	1 050	1 099	-	1 091
47. hét	1 300	1 300	1 550	1 050**	-	1 100	1 299	1 050	1 099	-	1 091
50. hét	1 350	1 300	1 550	1 290	-	1 211	1 299	1 050	1 099	-	899**
51. hét	1 350	1 300	1 550	1 290	-	1 211	1 299	1 050	1 099	-	899**

^{a)} Akciós ár.

^{b)} Szolnokon 2018. 21. hetétől történik árösszeírás.

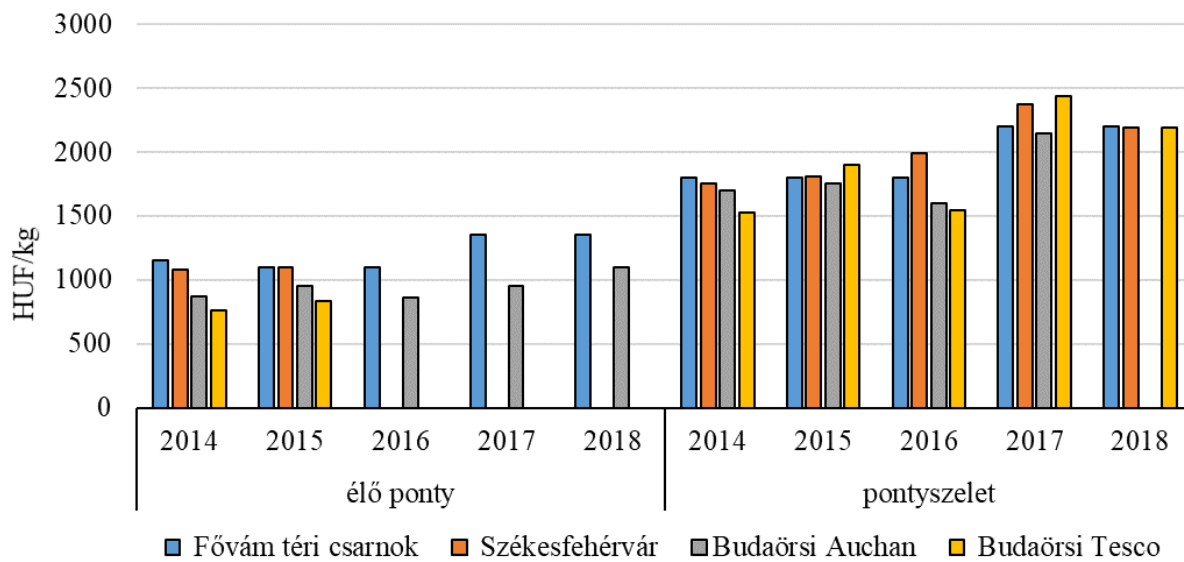
Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

6. ábra: Élő ponty és pontyszelet fogyasztói ára 2014–2018 között a húsvéti időszakban



Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

7. ábra: Élő ponty és pontyszelet fogyasztói ára 2014–2018 között a karácsonyi időszakban



Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

Tóparti termelői árak

A tóparton elsődlegesen értékesített halak nettó árainak gyűjtését az egész ország teljes területére kiterjesztette a NAIK AKI. A negyedév során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (tóparti) átlagárak évek óta publikálásra is kerülnek.

Fontos megemlíteni, hogy az őszi lehalászások idején „kétféle” értékesítési ár is megjelenik a piacon. Az egyik az ágazati szinten meghatározó szereplők által alkalmazott ár, a másik a sem szállítójárművel, sem tároló kapacitással nem rendelkező kis termelők által kínált dömpingár. Ezzel a dömpingárral az említett termelők célja az, hogy minél hamarabb túladjanak a termésükön, minimalizálva ezzel az esetleges „vesztéseiket”, melyek az infrastrukturális hiányosságaikból fakadhatnak. Ezek a készletek október, november hónapokban eladásra kerülnek közvetlenül a piacon vagy nagyobb halgazdaságok által felvásárlásra kerülnek.

A tóparti árak változásai igazolják, hogy a kínálat-kereslet az elsődleges befolyásoló tényező, a tógazdasági haltermelés egy közel hároméves folyamat, így az árak változása esetenként a termelési tevékenység után jelentkezik. Megállapítható, hogy a pontyfélék egyes korosztályai között a termelői árkülönbség egyre szűkül.

A negyedéves árak, főleg az étkezési, 3 nyaras korosztály esetében mutatnak ciklikusságot. Általában elmondható, hogy az év utolsó negyedévében, az őszi lehalászások idején túlkínálati piac jelentkezik, ekkor a termékek értékesítési árai mérséklődnek. Az év első három hónapjában, a karácsonyi értékesítés lefutása után a készletek megcsappannak, a januári, februári halkiadások bonyolult módja miatt az árak emelkedése figyelhető meg, melyek a tavaszi és nyári időszakban, a tenyészidőszak közepén csúcsosodnak.

Az elmúlt 2 évben a ponty tóparti értékesítési ára ugrott meg leginkább, melyet több tényező is generált. Ilyen például az áfatartalom 5 százalékra való mérséklése, ami nem csak a forgalomnövekedést, de az ágazat kereskedelmi viszonyainak kifehéritését is szolgálta. Az exportpiacok megnövekedő igénye és a hazai tógazdasági halkibocsátás csökkenése is az áremelkedést segítette elő.

Ha nem is olyan erőteljesen mutathatók ki, de az egyéb halfajok árainak vonatkozásában is történtek hasonló változások. A termelési költségek, az inputok beszerzési árainak növekedése miatt az intenzív rendszerből származó haltermékek áraiban is megfigyelhető az árak emelkedése.

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

Halfaj	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tavi hal						
Ponty	533	557	548	580	655	718
Amur	480	515	510	535	568	643
Fehér busa	233	255	236	251	278	326
Pettyes busa	233	256	238	256	283	278
Harcsa	1 185	1 404	1 339	1 519	1 534	1 789
Süllő	1 866	2 640	2 432	2 847	2 404	2 746
Compó	1 182	1 480	1 538	1 321	1 784	1 512
Csuka	1 324	1 741	1 631	1 792	1 476	1 735
Intenzív						
Szivárványos pisztráng	1 215	1 430	1 350	1 100	1 532	1 600
Afrikai harcsa	548	750	600	653	581	611
Tokfélék	3 209	2 455	2 500	2 774	3 050	2 414

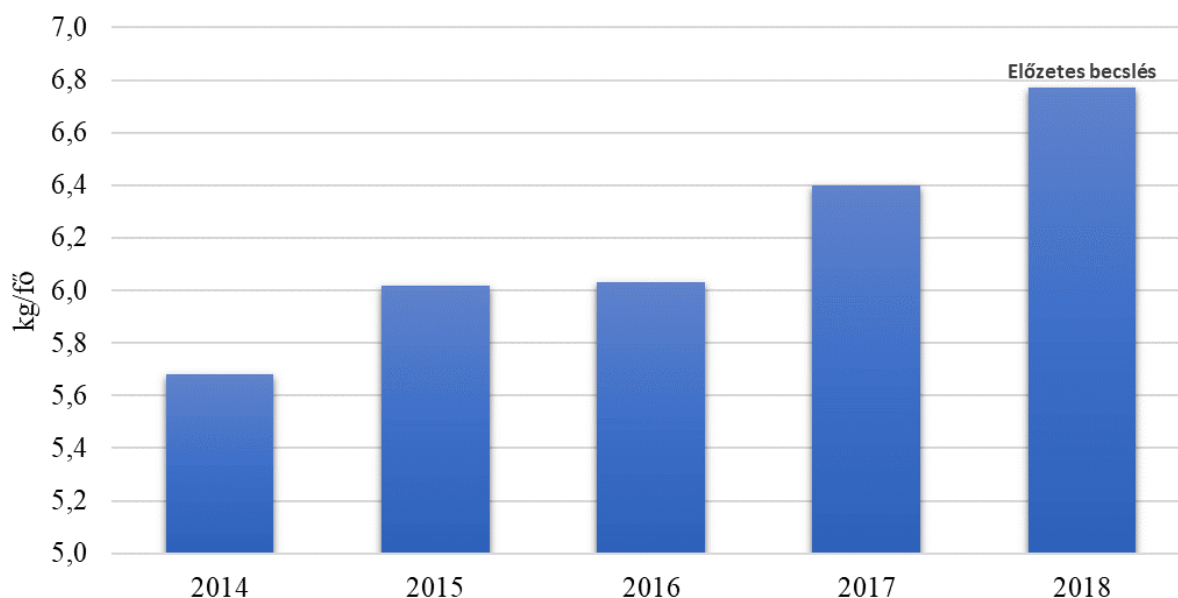
Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

Halhús fogyasztás

A hazai étkezési haltermelés 2018-ban 18 ezer tonna volt, ami az előző évhez képest 2 százalékos csökkenést jelent. Fontos megemlíteni, hogy a statisztika nem veszi figyelembe a „nem regisztrált” horgászfogással, valamint a jogellenes módon megszerzett és számla nélkül lehalászott halmennyiséget.

A NAIK AKI által végzett számítások szerint Magyarországon az egy főre jutó hazai halfogyasztás 2018-ban 6,7 kg volt. Az elmúlt éveket vizsgálva az egy főre jutó hazai halfogyasztást folyamatosan emelkedő trend jellemzi, a 2015. évi mennyiséghez képest 12 százalékos növekedés történt. Hazánk nem rendelkezik tengeri halászattal, ennek is köszönhető, hogy a hazai halhús fogyasztás messze elmarad az EU átlagos egy főre eső éves 25,1 kg-os mennyiségétől.

8. ábra: **Magyarország egy főre jutó halfogyasztása 2014–2018 között**



Forrás: NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

A hazai halhús fogyasztás a hagyományokhoz és ünnepekhez kötődik, a fogyasztók leginkább húsvét és karácsony előtt vásárolnak nagyobb mennyiséget. Ezekben az időszakokban a vásárlók általában a 2-3 kilogrammos pontyot keresik és a kereskedői igények is ezt az átlagsúlyt tartják megfelelőnek a gazdaságos feldolgozáshoz. Az egy főre eső teljes halhús fogyasztás a húsfogyasztáson belül 10 százalék körül mozog. A fogyasztók a hazai forrásokból származó friss és konyhakész halhúst részesítik előnyben, míg az importtermékek esetében a tartósított és konzerv, valamint a fagyasztott termékek kapnak nagyobb hangsúlyt.

A hazai halhúsfogyasztási szerkezetben 28 százalék (1,9 kg) az élő és friss konyhakész hal, 33 százalék (2,2 kg) a fagyasztott és 38 százalék (2,5 kg) a tartósított, illetve konzervkészítmény. A hazai étkezési hal aránya a fogyasztáson belül 35 százalékot képvisel.

A kormányzat és az ágazat képviselői évek óta törekednek a halfogyasztás növelésére és a fogyasztói bizalom elmélyítésére. A hazai halas szakmai rendezvényekhez nemcsak az agrártárca, hanem a MA-HAL szervezete is szervesen hozzájárul. Ezt bizonyítja a MA-HAL évente megrendezésre kerülő Országos Halfőző Versenye is, ahol különféle és változatos halétellel ösztönzik az érdeklődőket a halfogyasztásra. Továbbá a kormányzat és az ágazat legnagyobb szereplői évek óta a „Kapj rá” program keretében képviseltetik magukat az OMÉK-on, az ország legnagyobb mezőgazdasági és élelmiszeripari kiállításán, ahol a szervezők látványkonyhával, óriásakváriummal, élőhal-bemutatóval, szakmai előadásokkal, valamint fotó- és halászati kiállítással várják az érdeklődőket. Továbbá szintén az említett törekvés egyik céljából teljesült, hogy az étkezésre szánt hal áfatartalma 2018. január 1-jétől 27-ről 5 százalékra mérséklődött.

A halak és halászati termékek külkereskedelme 2018-ban

A halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma az utóbbi évek tendenciájának megfelelően 2018-ban jelentősen bővült, meghaladta a 44 milliárd forintot (+12 százalék), és a teljes mezőgazdasági és élelmiszeripari termék- külkereskedelmi forgalom értékének 0,95 százalékát tette ki. Halászati termékekből mind a mennyiséget, mind az értéket tekintve Magyarország nettó importőrnek számít. A külkereskedelmi egyenleg passzívumának nagyságát az import határozza meg, hiszen az importérték többszöröse az exportnak.

A halak és halászati termékek exportértéke 2018-ban 8,2 milliárd forintot, importértéke 35,8 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi forgalom 27,6 milliárd forintos passzívuma 4,4 milliárd forinttal meghaladta a 2017. évit, amikor 23,3 milliárd forintra rúgott a deficit. A termékkör exportértéke 103 millió forinttal (+1,3 százalék), importértéke 4,5 milliárd forinttal (+14 százalék) nőtt 2018-ban a 2017. évihez viszonyítva. A halak és halászati termékek kivitelének részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek exportértékéből mindössze 0,30 százalék, behozatalának aránya 1,93 százalék volt 2018-ban. Jelentős változás nem történt 2017-hez képest, amikor 0,29, illetve 1,82 százalék volt az export-, illetve importarány.

A halak és halászati termékek exportjának és importjának szerkezete stabil, 2018-ban sem változott érdemben a 2017. évihez képest.

Az exportárbevétel mintegy 84 százalékát mindössze három termékkör biztosítja az utóbbi években. 2018-ban az élő hal részesedése 49 százalék volt, a friss vagy hűtött hal 20 százalékot, és a friss, hűtött vagy fagyasztott halfilé 14 százalékot ért el. Ugyanezek az értékek 2017-ben: 52, 21 és 15 százalék.

Az import értékének 40 százalékát (2017-ben szintén 40 százalékát) a halkonzervek, kaviár tette ki 2018-ban, 21 százalékát pedig a halfilé (2017-ben 22 százalékát). Az élő hal 1, a friss vagy hűtött hal 11, a fagyasztott hal értéke 10 százalékát adta a halászati termékek importértékének. A rákfélék 6, a szárított vagy füstölt halak importja 4 százalékos arányt ért el, a puhatestűeké 2 százalék, míg a kivonat, lé (pl. halászlé), valamint a rákkonzerv részesedése egyenként 2 százalék volt 2018-ban. Az arányok az előző évben is nagyon hasonlóak voltak, jellemzően alig 1-2 százalékos elmozdulás történt.

Magyarország halászati termékexportjának meghatározó terméke az élő hal. Évről évre ezen termékkör exportértéke a legmagasabb és az egyetlen termékcsoporthoz, amelyből nettó exportőrnek számít hazánk. Az élőhal-kivitel 5857 tonna volt 2018-ban, 757 tonnával kevesebb, mint 2017-ben. Az import-élőhal 601 tonna volt, 17 százalékkal több a 2017. évi mennyiséghez képest.

Az export legjelentősebb tétele a ponty (2574 tonna), de az egyéb élőhal-kivitel szintén jelentős, 692 tonna volt 2018-ban, ami 34,5 százalékkal kevesebb, mint 2017-ben volt. Az egyéb élő hal kódja alatt van nyilvántartva a busa, az amur, a harcsa és a kárász. Külföldről nagyobb mennyiségben érkezett ponty (+31 százalék) és egyéb élő hal (+38 százalék), de a pisztrángimport is 26 százalékkal nőtt az előző évihez képest.

A friss vagy hűtött hal importja több mint kétszerese volt az exportnak. Az exportvolumen 887 tonnát (-2,5 százalék) tett ki és 1922 tonna (+20,2 százalék) volt az import mennyisége. A friss vagy hűtött hal termékkör forgalmának nagy részét az atlanti-óceáni lazac „Salmo salar” és a dunai galóca „Hucho hucho” termékkör adja évről évre, 2018-ban az importérték több mint felét, az exportérték 37 százalékát tette ki. A friss vagy hűtött hal importvolumenének közel 40 százaléka Csehországból, ötöde Olaszországból érkezett 2018-ban, míg az export 37 százaléka (325 tonna) Lengyelországba irányult, azonkívül 301 tonna Romániába került, 227 tonna pedig az Egyesült Királyságba.

Fagyasztott halból 4480 tonna került a magyarországi piacra és 171 tonna értékesült külföldön 2018-ban. Évente 20-25 országból 25-30-féle fagyasztott hal érkezik Magyarországra. A főbb fagyasztott termékek import- és exportoldalán egyaránt a szürke tőkehal, a pangasius és a pisztrángfélék. 2018-ban 27 országból szállítottak egyenként több mint egy tonna fagyasztott halat, amelynek 42 százalékát Spanyolországban, 8-8 százalékát Lengyelországban és Dániában adták fel, de 6-7 százalékos részesedést ért el Szlovénia és Szlovákia. Emellett Horvátországból, Ukrajnából, Hollandiából és az Egyesült Államokból is érkezett fagyasztott hal. A kivitel 33 százaléka a szlovák piacra került 2018-ban, valamint kisebb mennyiségeket vásárolt Horvátország, Ausztria és Szlovénia.

A halfilé az egyik legfontosabb termékkör, az exportérték 14, az importérték 21 százalékát fedte le 2018-ban. A halfilé-behozatal 6309 tonna volt (2017-ben 6557 tonna), a kivitel csak 559 tonna (2017-ben 637 tonna). Az exportban a halfilé 2006-tól vált jelentősebbé, amikor a halászati és akvakultúra-termékek árbevételének 10 százalékát adta, majd 2012-ben ugrásszerűen megnőtt a mennyisége és ezzel együtt a szerepe: 2012 és 2014 között az exportérték negyedét tette ki, míg 2016-ban 19, 2017-ben pedig 15 százalékos részesedést ért el. Az előző évhez képest a halfilé exportértéke 5 százalékkal csökkent 2018-ban, az importértéke 7 százalékkal nőtt, a passzívum értéke 6,3 milliárd forint volt, szemben a 2017. évi 5,7 milliárd forinttal.

A friss, hűtött vagy fagyasztott halfiléből is – akár a fagyasztott halból – igen széles és színes a paletta mind a behozatalt, mind a kivitelt illetően, 25-30-féle termék van forgalomban.

A hazánkba érkező halfilé volumenének 73 százalékát, értékének 85 százalékát EU-tagország adta fel 2018-ban. Volument tekintve Lengyelország (1138 tonna) után Kína (972 tonna) volt a második, Hollandia (940 tonna) a harmadik legnagyobb szállító.

Magyarország legfontosabb külpiaca Románia volt 2018-ban, a halfiléexport 53 százalékát (298 tonna) vásárolta meg. Azonkívül Hollandiába került 134 tonna halfilé.

A szárított, sózott vagy füstölt hal részesedése 4 százalék a haltermékek importértékéből, csakúgy, mint 2017-ben. Az import mennyisége 8 százalékkal csökkent, értéke 6 százalékkal emelkedett (364 tonna, 1,3 milliárd Ft).

A rák és rákfélék esetében, amelyekből 989 tonna érkezett 2,3 milliárd forint értékben, főleg a garnélarák behozatala határozta meg az import alakulását 2018-ban is. A puhatestűek importértéke 723 millió forint, mennyisége 462 tonna volt 2018-ban, mind a volumen, mind az érték közel harmadával csökkent a 2017. évi szinthez képest. Az egyéb gerinctelen víziállatok (a rákfélék és a puhatestűek kivételével) importja csekély, alig néhány tonna évente.

20. táblázat: **Hal és halászati termékek exportja és importja, 2017–2018**

Megnevezés	Export				Import			
	2017		2018		2017		2018	
	tonna	millió Ft	tonna	millió Ft	tonna	millió Ft	tonna	millió Ft
Élő hal	6 614	4 218	5 857	4 047	514	356	601	438
Hal frissen vagy hűtve	909	1 720	887	1 671	1 600	3 226	1 922	4 093
Fagyasztott hal	209	174	171	171	3 418	2 484	4 480	3 541
Halfilé és más halhús frissen, hűtve vagy fagyasztva	637	1 230	559	1 168	6 557	6 977	6 310	7 450
Szárított, sózott, pácolt vagy füstölt hal, halliszt, dara	11	27	12	37	397	1 266	364	1 341
Rák frissen, hűtve, fagyasztva, tartósítva	18	46	32	75	848	2 016	989	2 260
Puhatestű frissen, hűtve, fagyasztva, tartósítva ^{a)}	34	62	140	301	680	1 158	462	723
Gerinctelen víziállatok	0,1	0,1	0	0	11	18	10	23
Kivonat és lé húsból, halból, rákból	45	71	11	26	3 285	731	3 360	791
Elkészített vagy konzervált hal, kaviár	176	298	229	407	11 921	12 419	13 006	14 328
Elkészített vagy konzervált rák és más gerinctelen víziállat	81	247	62	291	401	715	420	838
Összesen	8 734	8 092	7 960	8 195	29 634	31 367	31 924	35 826

^{a)} Éticsiga nélkül.

Forrás: Központi Statisztikai Hivatal adatai alapján NAIK AKI szerkesztés

A feldolgozott haltermékek kivitele az exportérték mindössze 9, de behozatala az importérték 45 százalékát adta 2018-ban. A halkonzervből 229 tonna, elkészített vagy konzervált rákféléből 62 tonna került külföldi piacokra Magyarországról. A halkonzerv-behozatal meghaladta a 13 ezer tonnát, ezer tonnával volt több, mint 2017-ben; a rákkonzerv 420 tonnás importvolumene pedig közel 5 százalékkal több a 2017. évinél.

A halkonzervimport elsősorban Lengyelországhoz (32 százalék) és Németországhoz kötődik (25 százalék), az utánuk következő Csehország, Olaszország, Ausztria és Lettország egyenként 3-10 százalékos részarányt ért el 2018-ban.

Az élő ponty kivitele a 2016. évi 3536 tonnás rekord után a 2015. évi szintre esett vissza 2017-ben, amikor 3096 tonna került külpiacra, 2018-ban pedig tovább csökkent a volumen 2574 tonnára. Az árak kedvezően alakultak, az exportátlagár 11 százalékkal emelkedve 689 Ft/kg volt, így a 17 százalékos volumencsökkenés ellenére az exportérték csak 7 százalékkal csökkent. Az importátlagár 638 Ft/kg-ra emelkedett az egy évvel korábbi 588 Ft-ról. Élő pontyot összesen 10 országba szállítottunk 2018-ban, az EU-tagországok mellett csak Szerbiába exportáltunk 61 tonnát (–79 százalék). Az élő ponty legfontosabb piaci évek óta Románia, Lengyelország és Németország, rendszerint csak a sorrendjük változik. A vizsgált időszakban a magyar élőponty-kivitel 44 százaléka Romániába (1137 tonna), 15 százaléka Németországba (384 tonna), 12 százaléka pedig Lengyelországba (300 tonna) került.

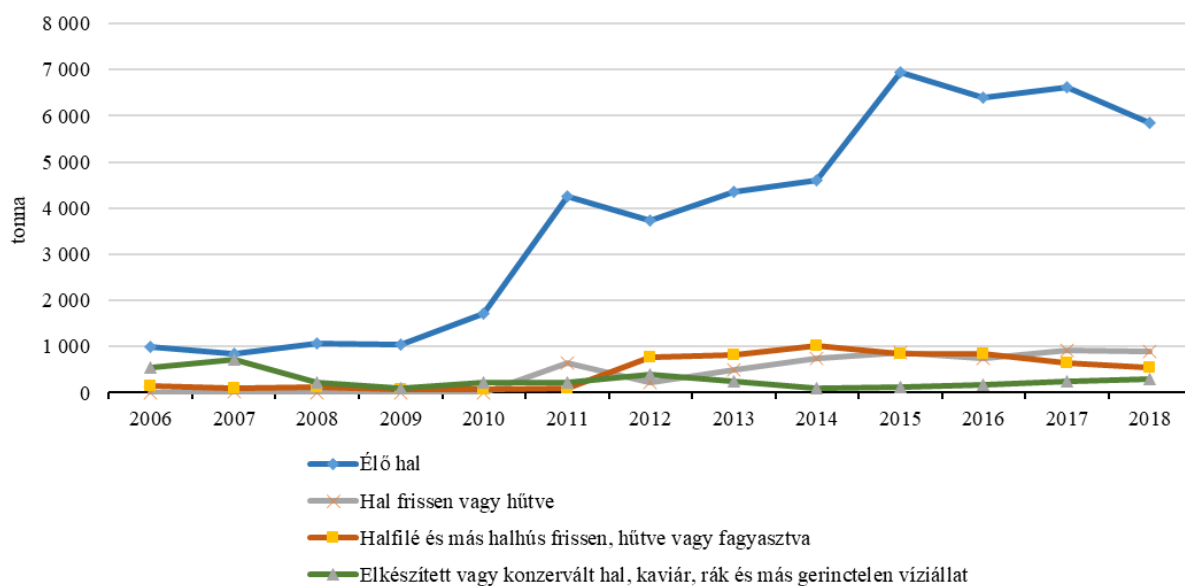
A 2016. évi szokatlanul nagy volumenű (557 tonna) élőponty-behozatal után 2017-ben ez a mennyiség 252 tonnára csökkent. 2018-ban 330 tonnát tett ki az élő ponty importvolumene, aminek 95 százalékát Csehország szállította.

21. táblázat: **Magyarország ponty-külkereskedelme 2014–2018 között**

Év	Pontyexport		Pontyimport	
	tonna	millió Ft	tonna	millió Ft
2014	1 196,2	664,4	247,2	136,2
2015	3 020,7	1 572,8	175,0	87,4
2016	3 536,2	1 971,7	557,2	284,7
2017	3 095,8	1 912,6	252,1	148,1
2018	2 573,7	1 772,5	330,4	210,6

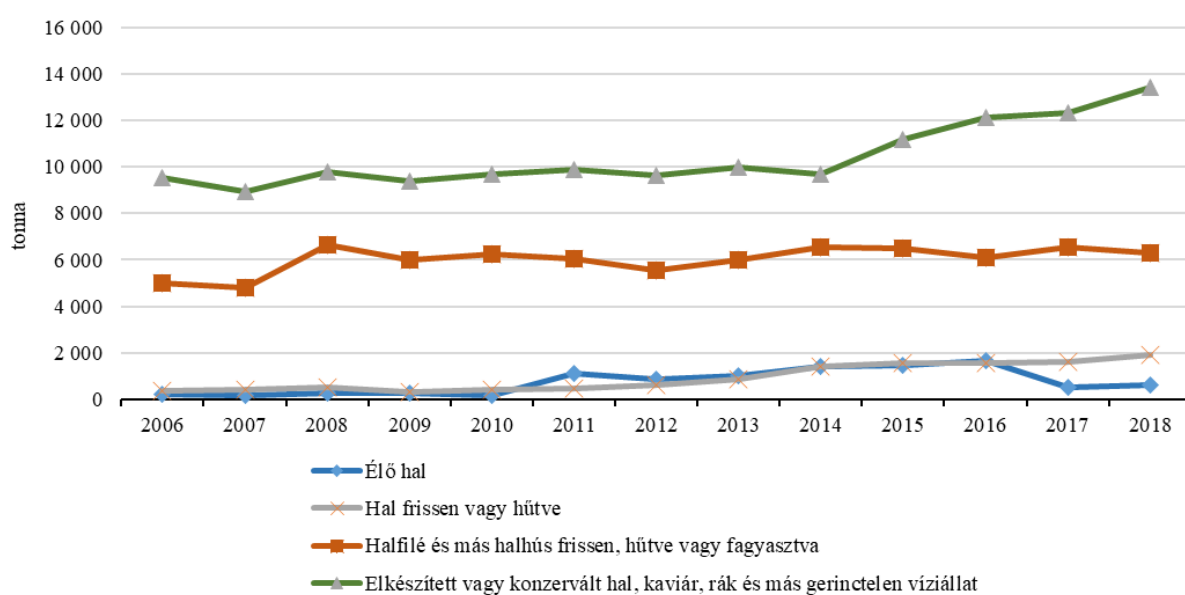
Forrás: Központi Statisztikai Hivatal adatai alapján NAIK AKI szerkesztés

9. ábra: Főbb haltermékek magyarországi kivitelének alakulása 2006–2018 között



Forrás: Központi Statisztikai Hivatal adatai alapján NAIK AKI szerkesztés

10. ábra: Főbb haltermékek behozatalának alakulása 2006–2018 között



Forrás: Központi Statisztikai Hivatal adatai alapján NAIK AKI szerkesztés

A MA-HAL 2018. évi tevékenységéről

2018. április 5-én a halászati és akvakultúra ágazatában a Magyar Halászati és Akvakultúra Szakmaközi Szervezet (MA-HAL) az Európai Unióban elsőként és egyedülálló módon kapott szakmaközi szervezeti elismerést az Agrárminisztériumtól.

A MA-HAL 2018-ban folyamatosan együttműködött a Magyar Országos Horgász Szövetséggel, az Agrármarketing Centrummal, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával, a Miniszterelnökséggel és az Agrárminisztériummal, melynek eredményeképpen 2018. január 1-től 5 százalékra csökkent a halhús áfakulcsa és vízkészletjárulék- (VKJ) mentesség került bevezetésre a halgazdálkodóknak (felszíni víz esetén 25 000 m³/ha és felszín alatti víznél 400 000 m³/vízjogi engedély). A MA-HAL 2018-ban 33 728 000 Ft pályázati forrást nyert el az Agrárminisztériumtól, melynek segítségével megrendeztük a Nemzeti Halászbált Székesfehérváron, a Halak Napja központi ünnepséget Budapesten, a MA-HAL 44. Országos Halfőző Versenyt Tiszafüreden, állategészségügyi tanfolyamokat szerveztünk termelők részére Akasztón, Rétimajorban és Szarvason. A HAKI-ban kétnapos román–magyar workshopot, a Kaposvári Egyetemen termelői kerekasztal-beszélgetést rendeztünk 2018-ban. A MA-HAL részt vett a 22. Bajai Halfőző Fesztivál NAK szakmai napján, a TÓMÉK-on Tiszafüreden, a XXX. Sobri Kupa Halfőző Versenyen Nagybaracsán, a 30. Újbudai halászléfőző versenyen, a Tiszafüredi Halas Napokon, a VI. Esterházy Barokk Ételfőző Fesztiválon, az V. Pinka-völgyi Halas Napokon, a röjtökmuzsaji Nőnapi Halfőző versenyen, a Hódmezővásárhelyi Állattenyésztési Napokon, a Kaposvári Állattenyésztési Napokon, a FEHOVA-n és a budapesti Halbazáron. A MA-HAL segítette a Víz-Hal-Ember Közhasznú Alapítvány által rendezett VI. Szarvasi Horgász és Halas Gasztronómiai Napokat is.

A MA-HAL 2018-ban minden tagja részére előfizette a Magyar Mezőgazdaságot, benne a Halászati Lapokkal és a Halászatot. Minden tagunknak megvásároltuk dr. Baska Ferenc és dr. Molnár Kálmán Halbetegségek című könyvét, valamint az Agrárkamarával közösen elkészítettük a Halegészségügy, halbetegségek című kiadványunkat. Digitalizáltuk a régi Halászati Lapokat, valamint a régi éves jelentéseket. Fejlesztettük a MA-HAL informatikai rendszerét, melynek következtében megújult a honlapunk, valamint bővíteni tudtuk az iroda létszámát. Ennek köszönhetően napi szinten tudunk segíteni tagjainknak.

A hazai halfogyasztás növelés érdekében 2018 decemberében interaktív térképet hoztunk létre honlapunkon, ahol a vásárlók megtalálhatják a hozzájuk legközelebb eső termelői karácsonyi halértékesítési pontot, továbbá közös sajtótájékoztatót tartottunk dr. Nagy István agrárminiszterrel.

A Szervezet 2017-ben ünnepelte fennállásának 60. évfordulóját, ezért az erre az alkalomra készített „Jubileumi kiadványt” 2018-ban újból kiadtuk, immár angol nyelven is.

A MA-HAL 2018-ban is aktívan közreműködött a FEAP munkájában, az év végi közgyűlésen Brüsszelben Halasi-Kovács Béla és Váradi László képviselte a szervezetünket. A MA-HAL 2018-ban továbbra is fenntartotta a Magyar Mezőgazdaság című folyóirat mellékleteként működő Halászati Lapok megjelenését. A lap havi rendszerességgel aktuális ágazati információkat közölt, vállalta cégek és szakemberek bemutatását és folyamatosan nyomon követte a szervezetben végzett érdekképviselési és szervezeti munkákat.

Az ügyvezetés folyamatosan tájékoztatta a tagokat a jogszabályi és pályázati információkról és aktívan részt vett a rendeletek véleményezési folyamatában is.

Pályázatok

Magyar Halgazdálkodási Operatív Program, MAHOP (2014–2020)

A Magyar Halgazdálkodási Operatív Programot (a továbbiakban: MAHOP) az Európai Bizottság 2015. december 7-én fogadta el. Minderre tekintettel a MAHOP tényleges végrehajtása és megvalósítása a 2016. évben kezdődött meg.

A MAHOP kiemelt célja a Halászati Operatív Program (HOP 2007–2013) által megteremtett termelői bázisok, a halgazdálkodási kkv-k fejlesztése, a hagyományos tógazdasági haltermelés versenyképességének növelése, valamint a biodiverzitás megőrzése vagy növelése mellett az akvakultúra fenntarthatóságának alternatív energiaforrások használatával, illetve a környezetterhelés csökkentésével történő biztosítása.

További fontos cél az új fajok termelésbe vonásának segítése, az intenzív, innovatív technológiákat alkalmazó haltermelés fejlesztése és a halfeldolgozás támogatása. A halfogyasztás ösztönzése érdekében a MAHOP Irányító Hatóság folytatni kívánja az előző programozási időszakban megkezdett „Kapj rá!” halfogyasztást népszerűsítő marketingkampányt.

A MAHOP intézkedései ezen prioritásoknak megfelelően kerültek kialakításra és ennek megfelelően kerültek kidolgozásra a felhívások is. A MAHOP-ban meghatározott egyedi célkitűzések összhangban vannak az EU prioritásaival is. Az intézkedések megvalósításával javul a termelés biztonsága, az ágazat versenyképessége, a munkakörülmények és a kkv-k stabilitása. 2017. március 31. napjáig az összes MAHOP-felhívás (8 db standard és 5 db kiemelt) a teljes keretre meghirdetésre került 16,072 milliárd Ft összegben.

Minőségi pontytenyésztési programban való részvétel – csekély összegű támogatás

2018-ban a 64/2008. (V. 14.) FVM rendelet alapján vissza nem térítendő támogatás volt igényelhető a minőségi pontytermelés hatékonyságának növelésére. A tárgyévben rendelkezésre álló keretösszeg 100 millió forint volt.

MA-HAL 44. ORSZÁGOS HALFŐZŐ VERSENY

Tiszafüred, 2018. szeptember 1.

Számításaink szerint háromezernél is többen látogattak ki a MA-HAL 44. Országos halfőző versenyére, amelyet a magyar akvakultúra és halászati szakmaközi szervezet (MA-HAL) az idén szeptember elsején rendezett meg Tiszafüreden, a morotva kerékpáros parkban. Nemcsak a látogatók száma, hanem a hatvan főzőcsapat is felülmúlta az eddigi rendezvények részvételi arányát. A siker titka az volt, hogy mindenki elégedetten távozhatott, hiszen a finomabbnál finomabb halételekből ingyen kóstolhatott mindenki, és a színpadon is gazdag program szórakoztatta a közönséget.



Forrás: MA-HAL

Dr. Németh István, a MA-HAL elnöke megköszönte Tiszafüred önkormányzatának, hogy ebben a festői környezetben biztosítottak lehetőséget a 44. Országos Halfőző Versenynek. A szakmaközi szervezet célja az, hogy a halászat társadalmi elismertségét, a halételek népszerűségét növelje, hiszen ma már mindenki tudja, hogy a hal egészséges étel, és hosszú távon járul hozzá az egészség megőrzéséhez. Azokban az országokban, ahol több halat fogyasztanak – ezek elsősorban a tengerrel rendelkező országok –, ott az emberek tovább élnek és jobb az egészségi állapotuk. Az elnök örömmel jelentette be, hogy minden eddiginél többen, hatvan csapat jelentkezett az idei megmérettetésre, amely csapatok 85 halétel megfőzésére vállalkoztak.

Németh István végül megköszönte az Agrárminisztérium anyagi támogatását is, mert e nélkül a szervezetnek csak szerényebb verseny megrendezésére nyílt volna lehetősége.



Forrás: MA-HAL

Kovács Sándor, a térség országgyűlési képviselője megnyitó beszédében külön köszöntötte a halászokat, horgászokat, akik az asztalunkra teremtik ezt a csodálatos ételt, finomságot, a halat. Üdvözölte azokat, akik meg is főzik. Különböző országokban járva megkóstolt halászlének nevezett ételeket is, amelyeknek se jó íze, se színe nem volt. Idehaza viszont a halat finomra, jól el tudják készíteni, mivel kitűnő szakácsaink vannak, legyenek amatőrök vagy profik. Végül köszöntötte a nagyközönséget is, akik nélkül egy rendezvény nem lehet sikeres.



Forrás: MA-HAL

Sziráki Bence, a MA-HAL ügyvezető igazgatója a rendezvénnyel kapcsolatban elmondta, hogy a szakmaközi szervezet és jogelődjei az elmúlt 60 évben kiemelten fontosnak tartották a halászat, a haltermelés és a halételek népszerűsítését. A MA-HAL egyik fő célja a hazai halfogyasztás növelése, mert míg Magyarországon az éves halhúsfogyasztás 6 kg körül alakul, addig az EU-átlag 25 kg/fő. Fontos, hogy a hal mint egészséges fehérjeforrás egyre gyakrabban szerepeljen a táányérunkon. A halfogyasztás népszerűsítése érdekében hozták létre az Országos Halfőző Versenyt, amit 2018-ban 44. alkalommal rendeztek meg. Az Országos Halfőző Verseny egy vándor rendezvény, amely településről településre ismerteti meg az ott élőkkel a halételeket. Szigetvár, Szolnok, Tihany, Szombathely után szeptember 1-jén Tiszafüreden került sor a verseny megrendezésére.

A rendezvényt festői környezetben, közvetlenül a vízparton, a Morotva kerékpáros pihenőparkban rendezték meg. A versenyzők az ország számos szegletéből érkeztek, hogy 9 kategóriában mérjék össze a halfőző tudományukat. A programon 60 csapat 85-féle halétellel versenyzett, közel 1000 kg hal fogyott el, ami nem is csoda, mert 3-5000 ember volt kíváncsi a halfőző versenyre. A rendezvényre látogatók megkóstolhatták a remekműveket, illetve számos ingyenes programon vehettek részt. 2018-ban látványhalászattal, óriásbográccsal, halételkóstolóval, halászati eszközbemutatóval, gyermek horgászprogramokkal, sétahajózással, kézműves bemutatóval és népzenei programokkal várták a látogatókat.



Forrás: Hajtun György: Sikeresen zárult a 44. Országos Halfőző Verseny. Halászati Lapok, XIX. évf., 2018. október

Dinnyési Ivadéknevelő Tógazdaság

A Dinnyési Halgazdaság Kft. 2018-ban is eredményesen működött. Hosszú távú tartaléka még mindig nincs a cégnek, de a működési költség a fejlesztésekkel, beruházásokkal együtt egész évre tervezhető volt.

A gazdaság stabil gépparkkal működik, beleértve a járműveket, szivattyúkat, keltetőberendezéseket, levegőztetőket, villamos hálózatot. Azonban személyügyi nehézségek is érintették a céget, mert munkaerőhiány lépett fel. Az agronómus távozásával (aki egyben a halászmester feladatait is ellátta) megnehezült a gyakorlati szakmai teendők tervezése és folyamatos ellátása. Ennek ellenére a dinnyési kollégáknak köszönhetően sikerült helyrerázódni és többletmunkával, nagyobb energiabefektetéssel még a keltetőház felújítása is elkezdődött.

A Dinnyési Halgazdaság 2018. évben 86 tonna halat termelt, ami a dinnyési vízhiányos viszonyok között jó eredménynek tekinthető. Ezt a halmennyiséget – mely természetesen zömében ponty, illetve értékes mellékhal – 3,1-es takarmány-együtthatóval, közel 230 tonna abraktakarmány felhasználásával érték el.

A gazdaság az elmúlt évben a zsengeből 56,1 millió darabot, előneveltből 8,7 millió darabot állított elő. A zsengeből 30,2 millió darab, előneveltből 5,8 millió darab került értékesítésre.

A keltetés-előnevelés árbevétele terv szerint teljesült, meghaladta a 20 millió forintot. A növényevő-szaporítás, ami korábban problémás volt, 2018-ra a jobb vízminőségi technikának köszönhetően nem okozott fennakadást.

A tóparti kiskereskedelmi értékesítés 2018-ban is tovább erősödött. Bár az eladott halmennyiségben nincs jelentős változás, a helyi eladás bevétele az előző évhez képest kismértékben nőtt.

Az értékesítésből származó nettó árbevétel a tavalyi évit 20 százalékkal haladta meg, ami 92,3 millió forintot eredményezett, így az év végi adózott eredmény is a korábbi évhez képest 2,5 millió forinttal lett magasabb.

Az utóbbi években a dinnyési gazdaságban folyamatos javulás látható, aminek a finanszírozása nagyrészt önerőből valósult meg. A Szervezet elnökségének további segítségére és támogatására számítva optimális irányba fejlődhet az üzem.

Dinnyési Halgazdaság Kft.

Levelezési cím: 2485 Dinnyés, 7-es út

Számlázási cím: 8095 Pákozdi, 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

Kremm Zoltán

Molnár Ferenc

Németh Lajos

Vass Béla

A MA-HAL szervezeti felépítése

Elnökség:

Dr. Németh István Tógazda Halászati Zrt.	elnök
Dr. Szűcs István (Debreceni Egyetem)	általános elnökhelyettes
Dr. Urbányi Béla (SZIE)	a tudományért, oktatásért, innovációért és szaktanácsadásért felelős elnökségi tag
Puskás Nándor (Hungarotrade Fish Kft.)	a természet- és környezetvédelemért, valamint vízügyi kérdésekért felelős elnökségi tag
Horváth Ferenc (Bocskai Halászati Kft.)	a tenyésztésért, tógazdaságért és Pontytenyésztő Tagozatért felelős elnökségi tag
Lévai Ferenc (Aranyponty Zrt.)	a piacszervezésért, közösségi marketingért felelős elnökségi tag
Radics Ferenc (Szarvas-Fish Kft.)	az intenzív akvakultúráért felelős elnökségi tag
Dr. Váradi László (Akvapark Egyesület)	a külkapcsolatokért felelős elnökségi tag
Szilágyi Gábor (Győri HTSZ)	a halfeldolgozásért felelős elnökségi tag

Felügyelő Bizottság:

Kovács Zoltán (Tiszahalker Kft.)	elnök
Bojtárné Lukácsik Mónika (NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet)	tag
Csoma Gábor (Fish-Coop Kft.)	tag
Farkas György (Hetényhal Kft.)	tag
Sztanó János (Szegedfish Kft.)	tag

Etikai Bizottság:

Dr. Bercsényi Miklós (egyéni vállalkozó)	elnök
Dankó István (Aranykárász Bt.)	tag
Horváth Zoltán (H&H Carpio Kft.)	tag

Tiszteletbeli elnök:

Balogh József

Ügyvezető igazgató:

Sziráki Bence

A Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet taglistája:

1. NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet (AKI)
2. Agrint Kft.
3. Agro-Aqua Kft.
4. Agro-Földeák Kft.
5. Agropoint Kft.
6. ALBA AGRÁR Zrt.
7. Aranykárász Bt.
8. Aranyponty Zrt.
9. AQUINT- Hungaria Kft.
10. Állampusztai Mezőgazd. és Ker. Kft.
11. Balaton Agrár Zrt.
12. Balaton-Construct Építő Kft.
13. Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zrt.
14. Balogh Rudolf
15. Békés Ferenc
16. Bercsényi Miklós
17. Biharugrai Halgazdaság Kft.
18. Biofloc Kft.
19. Bocskai Halászati Kft.
20. Bo-Fa Fishfarm Kft.
21. Bóly-Töttösi Zrt.
22. Bubi Food Kft.
23. Cápaker Kft.
24. Csiff-Land Kft.
25. Czikk-Halért Kft.
26. Dalmand Zrt.
27. Darázné Simon Edina
28. Debreceni Egyetem
29. Demeter és Társa Szárító Kft.
30. Dinnyési Halgazdaság Kft.
31. Ditrói József
32. Esox Kft.
33. Farkas Béla (Dr.)
34. FODINA Kft.
35. FORUS Kft.
36. Gálosi Bárka Kft.
37. Gorda Sándor (Dr.)
38. Győri ELŐRE HTsz.
39. Jászkiséri Halas Kft.
40. Hajtun György
41. H & H CARPIO Halászati Kft.
42. Halász Termelő és Kereskedő Kft.
43. Halfarkas Kft.
44. Hal-Gazda Kft.
45. HALKER Kft.
46. Hetényhal Kft.
47. Hoitsy és Rieger Kft.
48. Horgász-Vikend Kft.
49. Hortobágyi Halgazdaság Zrt.
50. HUMOTÓ Kft.
51. HUNGAROFISH Kft.
52. Hungarotrade Fish Kft.
53. I-HT Ker Zrt.
54. Kenyeres Imre Róbert
55. KE-VÍZ 21 Építőipari Zrt.
56. Kicel Kft.
57. Kocsis László
58. Közép-Dunai Halászati Kft.
59. MOHOSZ
60. Molnár és Tsai. Kft.
61. Munka Mezőgazdasági Kft.
62. MTA Állatorvos-tudományi Kutatóinté-
zete Halkórt. és Parazit. Tcs.
63. NAIK HAKI
64. NÁDOR-TÓ Kft.
65. NEPTUN Bt.
66. Orosz Ágoston
67. Öko 2000 Vállalkozás – Szabó József
68. ÖT-TÓ rendszer Kft.
69. Paksi Halászati Szövetkezet
70. Pannónia Zrt.
71. Pápa és Vidéke HE
72. Papp László
73. Rang János
74. Ráckevei Dunaági Horgász Szövetség
75. Rideg & Rideg Kft.
76. Rozmaring Szövetkezeti Kft.
77. Sáfrány Bt.
78. Sciap Kft.
79. SELLŐ Kft.
80. Silorus Kft.
81. SIL-TOK Kft.
82. SS Aquakultur Kft.
83. Szabolcsi Halászati Kft.
84. Szabó Ervin
85. Szabó Zsolt és Szabó Wiesława
86. Szarvas-Fish Kft.
87. Szegedfish Kft.
88. Szeleburgi Bt.
89. Szent-2006 Kft.
90. Szent István Egyetem, Halgazdálkodási
Tanszék
91. Szomor Dezső
92. CSÓTI Halászati Bt.
93. Tedej Zrt.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 94. Tisza-Fish Kft. | 102. V-95 Kft. |
| 95. Tiszahalker Kft. | 103. VARIOPHARMA Bt. |
| 96. Tisza-melléki Mélyépítő Kft. | 104. Varga László |
| 97. Tisza-tavi Sporthorgász K.N. Kft. | 105. Váradi László (Dr.) |
| 98. Tógazda Halászati Zrt. | 106. Viza/Sturgeon 2020 Bt. |
| 99. Tóth István | 107. Víz-Hal-Ember Alapítvány |
| 100. Tóth István | 108. Zeus Plusz Kft. |
| 101. Tömörkényi Agrár Kft. | |

MA-HAL elérhetőségei

MA-HAL Titkárság

Székhely: 1115 Budapest, Ballagi Mór u. 8. fsz. 2.

Telefon: (36) 1 355 7019; Fax: (36) 1 214 2643

Nyitvatartás: H–P 9–15 óra (előzetes bejelentkezés szükséges)

E-mail: iroda@magyarhal.hu

Web: www.magyarhal.hu

Facebook: facebook.com/magyarhal/

YouTube: youtube.com/channel/UCvVeGDMLM-0Di8WxEdMKBow

Ügyvezető igazgató:

Sziráki Bence

Mobil: (36) 30 361 3685

E-mail: sziraki.bence@magyarhal.hu

Szóvivő:

Lévai Ferenc

Mobil: (36) 30 934 8379

E-mail: info@aranyponty.hu

Külkapcsolatokért felelős munkatárs:

Bozánné Békefi Emese

Mobil: (36) 30 955 5757

E-mail: bekefi.emese@magyarhal.hu

Halászlé Lapok főszerkesztő:

Hajtun György

Mobil: (36) 30 207 8780

E-mail: hajtungy@gmail.com

Web: www.magyarhal.hu/kiadvanyaink/halaszlé-lapok

Adminisztráció:

Terna Szilvia

Telefon: (36) 1 355 7019

E-mail: terna.szilvia@magyarhal.hu

Dinnyési Halgazdaság Kft.

Szabó Krisztián ügyvezető igazgató

Postacím: 2485 Dinnyés, 7-es út

Mobil: (36) 30 922 0109; Tel./fax: (36) 22 357 553

E-mail: dinnyes@magyarhal.hu

Web: www.magyarhal.hu/dinnyesi-halgazdasag-kft

Jegyzetek

Kiadja: Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet
(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 NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet gondozásában

Tel.: (+36 1) 217-1011

Felelős vezető: Dr. Goda Pál

Összeállította:

Bojtárné Lukácsik Mónika (NAIK AKI)

Közreműködött:

Kiss Gabriella (NAIK AKI)

Sziráki Bence (MA-HAL)