

# **JELENTÉS A SZERVEZET MŰKÖDÉSÉNEK 2023. ÉVI EREDMÉNYEIRŐL**



# JELENTÉS A SZERVEZET MŰKÖDÉSÉNEK 2023. ÉVI EREDMÉNYEIRŐL

Budapest, 2024

**Kiadja a 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 Agrárközgazdasági Intézet  
gondozásában**



**Felelős szerkesztő:** Bojtárné Lukácsik Mónika (AKI)

**Közreműködött:** Kiss Gabriella (AKI),  
Dr. György Ágnes Irma (AKI)  
Radócné Kocsis Terézia (AKI)  
Timmel Ede (MA-HAL)  
Szabó Krisztián (Dinnyési Halgazdaság Kft.)

**A kiadvány az Agrárminisztérium  
támogatásával készült**



AGRÁRMINISZTERIUM

# TARTALOMJEGYZÉK

Jelmagyarázat	6
Rövidítések	6
Köszöntő	7
A halászat és az Akvakultúra-termelés helyzete a világban	8
A hazai akvakultúra helyzete az Európai Unióban	16
A magyar halászati ágazat 2023. évi termelési eredményei	20
A Szervezet tagjainak 2023. évi termelése	29
Főbb haltermékek fogyasztói árának alakulása 2023-ban	35
Tóparti termelői árak	41
Halhúsfogyasztás	45
A halak és halászati termékek külkereskedelme 2023-ban	47
A MA-HAL 2023. évi tevékenységéről	54
Támogatások	57
MA-HAL 47. Országos Halfőző Verseny	59
Dinnyési Ivadéknevelő Tógazdaság	61
A MA-HAL szervezeti felépítése	62
A Ma-HAL 2024. évi taglistája	63
MA-HAL elérhetőségei	66
Források jegyzéke	67

## JELMAGYARÁZAT

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

## RÖVIDÍTÉSEK

AKI	AKI Agrárközgazdasági Intézet Nonprofit Kft.
AM	Agrárminisztérium
AMC	Agrármarketing Centrum Nonprofit Kft.
EUMOFA	A halászati és akvakultúra-termékek európai piaci megfigyelőközpontja ( <i>European Market Observatory for Fisheries and Aquaculture Products</i> )
FAO	Egyesült Nemzetek Szervezetének Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Szervezete ( <i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i> )
FEAP	Európai Akvakultúra Termelők Szövetsége (Federation of European Aquaculture Producers)
KSH	Központi Statisztikai Hivatal
MA-HAL	Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet
MOHOSZ	Magyar Országos Horgász Szövetség
NAK	Nemzeti Agrárgazdasági Kamara
NÉBIH	Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

# KÖSZÖNTŐ

A Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet (MA-HAL) továbbra is töretlen elhivatottsággal dolgozik azon, hogy erősítse a haltermékpálya szereplőinek versenyképességét Magyarországon, és magas szinten képviselje a halászati és akvakultúra-ágazat szakmai érdekeit. Az ágazatot érintő gazdasági, klimatikus vagy piaci változásokra gyorsan és szakszerűen reagálni, megoldásokat találni a felmerülő problémákra és kihívásokra kulcsfontosságú feladatunk.



A 2022-es évben tapasztalt történelmi aszály következményeként az ágazatunk szereplői komoly nehézségekkel szembesültek, és bár 2023-ban enyhültek ugyan az aszály hatásai, a szárazság következményei továbbra is érezhetők. A rendkívüli időjárási viszonyok, a fenntartható vízgazdálkodás kérdései és a globális gazdasági kihívások mind-mind azt mutatják, hogy az ágazatunk számára elengedhetetlen a folyamatos adaptáció és a megalapozott döntéshozatal.

Immár a 65. évében megjelenő éves kiadványunk célja, hogy hozzásegítse tagjainkat a magas szintű tájékozottsághoz, támogatva ezzel a megalapozott gazdasági döntéseiket. A 2023-as évben külön figyelmet fordítottunk a pontos és hiteles adatok gyűjtésére és feldolgozására, hogy a jövőbeli döntéseket megbízható információk támaszthassák alá.

A MA-HAL éves jelentései évtizedek óta közölnek az Agrárközgazdasági Intézet (AKI) által összesített, feldolgozott és tárgyilagos adatokat a haltermeléssel foglalkozó gazdaságok éves lehalászásainak eredményei alapján. Bízom benne, hogy a 2023-as éves jelentésünk most is hasznos információkat nyújt Önöknek, amelyek segíthetnek az ágazatunk jövőbeni sikereinek előmozdításában.

Felhívom figyelmüket, hogy az előző évek jelentései továbbra is elérhetők a MA-HAL honlapján a [www.magyarhal.hu/AnnualReports](http://www.magyarhal.hu/AnnualReports) archívumban.

Eredményekben gazdag, sikeres munkát kívánok minden tagunknak!

Üdvözlettel,



Dr. Németh István

elnök

# A HALÁSZAT ÉS AZ AKVAKULTÚRA-TERMELÉS HELYZETE A VILÁGBAN

A FAO adatai (FAO, 2024a) szerint a világ víziállat-termelése (halak, rákok, puha-testűek és egyéb víziállatok együtt, élősúlyban, vízi emlősök és hüllők nélkül) 185,4 millió tonnát ért el 2022-ben, ami 3,4 százalékkal volt nagyobb a megelőző három év (2019–2021 közötti évek) átlagánál, és minden idők legmagasabb értékének számít (1. táblázat). A termelt mennyiségből 91,0 millió tonna, azaz 49,1 százalék a halászati fogásokból, míg 94,4 millió tonna (50,9 százalék) az akvakultúra-termelésből származott. A megelőző három év átlagában az arányok még fordítva alakultak: a halászati fogások az összes haltermelésnek az 50,9 százalékát adták, miközben az akvakultúrából kikerülő termékek aránya 49,1 százalékot tett ki.

Megjegyzendő, hogy a víziállatok mellett az algák termelése is számottevő, mennyiségük 2022-ben 38 millió tonna (nedves súly) volt, aminek 97 százaléka származott akvakultúrából. Az egyéb termékek (szivacsok, korallok, kagylók, gyöngyök) mennyisége 10,4 ezer tonnával elhanyagolható nagyságrendet képviselt.

A halászati fogásokból származó víziállatok mennyiségét hosszabb távon vizsgálva, az 1980-as évek vége óta relatív stabil trend rajzolódik ki, amely szerint a halászott mennyiség az egyes években nagyjából 86 és 93 millió tonna között alakult. Ez alól kivétel volt a 2018. év, amikor a globális fogás nagysága rekordmennyiséget, 96,2 millió tonnát ért el. A 2022. évi termelés (91,0 millió tonna) a 2018. évi mennyiségtől 5,4 százalékkal, a megelőző három év átlagától 0,3 százalékkal maradt el (1. táblázat). A halászati fogásokon belül a tengeri halászat adja a meghatározó részt, ami 2022-ben 87,6 százalékot tett ki.



1. táblázat: **A világ víziállat-termelésének és -fogyasztásának<sup>a)</sup> alakulása, 2018–2022**

Termelés	2018	2019	2020	2021	2022	2019–2021 átlaga	Változás 2022/ 2019–2021 átlaga
	millió tonna (élősúly)						százalék
<b>Kontinensek belső területeiről (belvizek)</b>							
Halászat	12,1	12,1	11,5	11,4	11,3	11,7	0,969
Akvakultúra	51,8	53,5	54,5	56,4	59,1	54,8	1,078
Összesen	63,9	65,6	66,0	67,8	70,4	66,5	1,059
<b>Tengerek és óceánok vizéből</b>							
Halászat	84,1	80,2	78,3	80,3	79,7	79,6	1,001
Akvakultúra	30,7	31,7	33,2	34,7	35,3	33,2	1,063
Összesen	114,8	111,9	111,5	115	115	112,8	1,020
<b>Világ termelése</b>							
Halászat összesen	96,2	92,3	89,8	91,7	91,0	91,3	0,997
Akvakultúra összesen	82,5	85,2	87,7	91,1	94,4	88,0	1,073
Összes termelés	178,7	177,5	177,5	182,8	185,4	179,3	1,034
<b>Felhasználás</b>							
Emberi fogyasztás	156,3	156,2	157,4	162,5	164,6	158,7	1,037
Nem emberi fogyasztás	22,4	21,2	20,1	20,3	20,8	20,5	1,014
Egy főre jutó fogyasztás, kg	20,4	20,5	20,2	20,6	20,7	20,4	1,013

<sup>a)</sup> A „víziállat” kifejezés halakat, rákokat, puhatestűeket és egyéb víziállatokat jelöl, de nem foglalja magába a vízi emlősöket és hüllőket.

<sup>b)</sup> 2020–2022 között előzetesen becsült adatok.

Forrás: FAO, 2024a és FAO, 2024b

A tengeri halászfogások mennyisége víziállatokból 79,7 millió tonna volt 2022-ben, ami csaknem megegyezett az elmúlt három év átlagával (1. táblázat). A tengeri halászati fogások alakulását nagymértékben befolyásolják a fő termelő ország, Kína fogásai mellett a fontosabb halfajok (szardella, csendes-óceáni szardínia és makréla) előfordulása, ami nagyon változó lehet az El Niño események és az oceanográfiai viszonyok alakulása következtében.

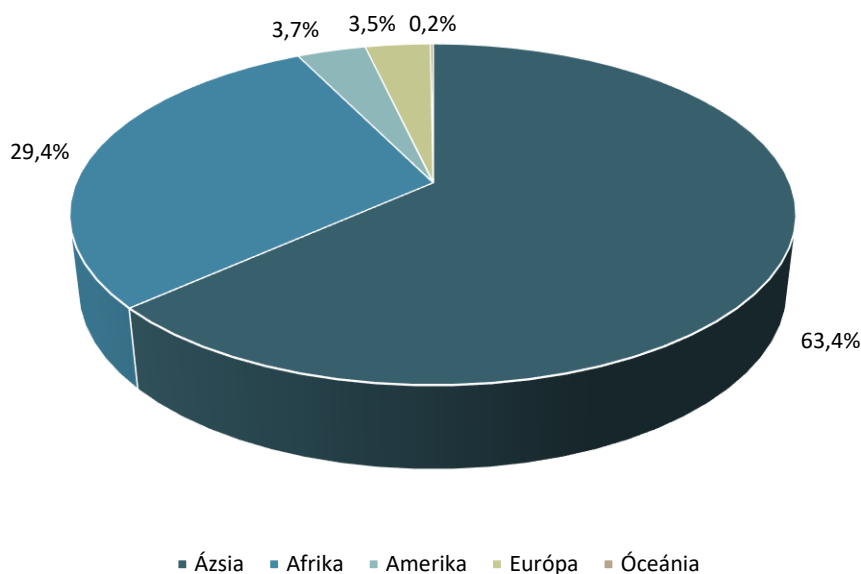
Annak ellenére, hogy a tengeri halászat a világ számos országában jellemző, az összes tengeri fogás 50,0 százaléka a hét legnagyobb termelőtől származott 2022-ben. Egyedül Kína az összes fogás 14,8 százalékát tette ki világszinten, ezt követte Indonézia (8,6 százalék), Peru (6,6 százalék), az Orosz Föderáció (5,9 százalék), az Amerikai Egyesült Államok (5,3 százalék), India (4,5 százalék) és Vietnám (4,3 százalék).

A tengeri halászati fogásokon belül a legnagyobb részt a valódi halak adják, 2022-ben a kifogott mennyiség 67,5 millió tonnára rúgott, míg a rákfélék és a puhatestűek halászott mennyisége csaknem megegyezett, és sorrendben 5,7 millió és 6,2 millió tonnát tett ki. Az egyéb tengeri állatok mennyisége 0,4 millió tonnával az előbbiekhöz képest elenyészőnek tekinthető.

A belvízi halászat globális termelése víziállatokból 2022-ben 11,3 millió tonna volt, 3,1 százalékkal kevesebb az elmúlt három év átlagához képest (1. táblázat). A legnagyobb belvízi fogást India jelentette, 1,9 millió tonnával. India után Banglades következett 1,3 millió tonnával, és csak ezt követte Kína 1,2 millió tonnával. Kína 2020 óta már nem számít a világ legnagyobb belvízi halászati termelőjének, ami a kínai halászati politika szigorításának az eredménye. Kína a vízi élővilág megőrzése érdekében korlátozza a belvízi halászatot, és helyette a szárazföldi akvakultúra fejlesztésével kívánja kielégíteni a belső keresletet.

A globális belvízi halászat a tengeri halászatnál jobban koncentrálódik a termelő országok között, tekintve, hogy a hét legnagyobb termelő az összes fogás 57,8 százalékát jelentette 2022-ben. Ezek India (16,7 százalék), Banglades (11,7 százalék), Kína (10,3 százalék), Mianmar (7,5 százalék), Indonézia (4,1 százalék), Uganda (3,9 százalék) és Tanzánia (3,6 százalék) voltak. A fő termelő országok alapján leszűrhető, hogy a globális belvízi halászat földrajzilag is erősen koncentrált, Ázsiában, valamint Afrika számos országában nagyon fontos szerepet tölt be az élelmiszer-ellátásban (1. ábra).

1. ábra: **Víziállatok belvízi halászata világrészek szerint, 2022**



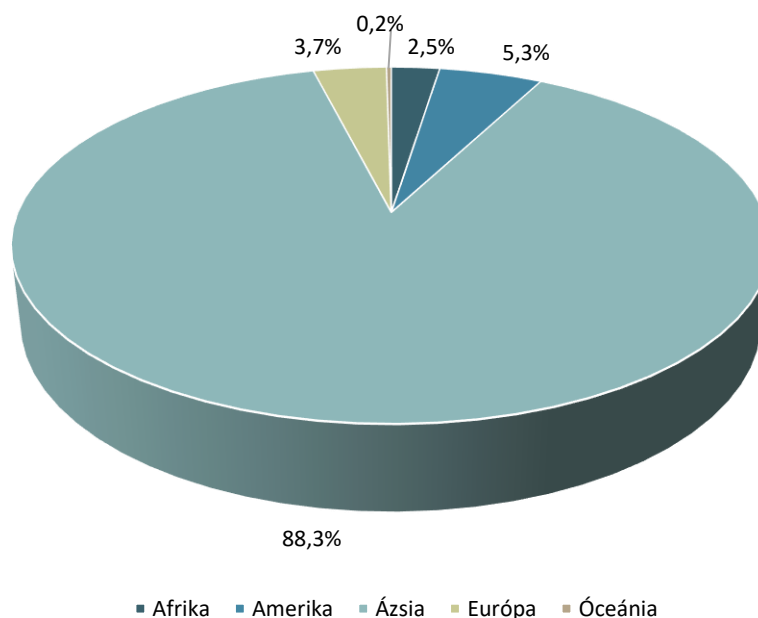
Forrás: FAO, 2024b

A globális akvakultúra-termelés növekvő trendje 2022-ben is folytatódott, és vízi-állatokból minden idők legnagyobb kibocsátását érte el 94,4 millió tonnával, ami a megelőző három év átlagához képest 7,3 százalékos emelkedést jelentett. Történelmileg ez volt az első olyan év, amikor a víziállatok globális akvakultúra-termelése meghaladta a halászati fogások mennyiségét.

Az akvakultúrán belül a szárazföldi vagy belvízi akvakultúra termelése 59,1 millió tonnát tett ki, és 7,8 százalékos növekedést mutatott a megelőző három év átlagához képest. A tengeri akvakultúra termelése a szárazföldinél kevésbé, 6,3 százalékkal nőtt, és 35,3 millió tonnát ért el (1. táblázat).

Az akvakultúra-szektor legnagyobb termelői 2022-ben Kína (52,9 millió tonna), India (10,2 millió tonna), Indonézia (5,4 millió tonna), Vietnám (5,2 millió tonna), Banglades (2,7 millió tonna), Norvégia (1,7 millió tonna) és Egyiptom (1,6 millió tonna) voltak. A top7 termelő ország a világ akvakultúra-termelésének igen jelentős hányadát, 84,4 százalékát állította elő, amiből önmagában Kína 56,0 százalékkal részesedett. Megjegyzendő, hogy a világ akvakultúra-termelését szintén Ázsia uralja, miután 2022-ben a 94,4 millió tonna összes termelés 88,3 százaléka, mintegy 83,4 millió tonna származott a kontinensről. Az akvakultúra-termelés további 5,3 százaléka Amerikához, 3,7 százaléka Európához volt köthető 2022-ben (2. ábra). Miközben Ázsiában és Afrikában a szárazföldi vagy belvízi akvakultúra-termelés, addig Amerikában, valamint Európában és Óceániában a tengeri és part menti akvakultúra-termelés bír nagyobb jelentőséggel.

2. ábra: **A víziállatok akvakultúra-termelésének megoszlása világrészek szerint, 2022**



Forrás: FAO, 2024b

A víziállatok akvakultúra-termelésének 65,2 százalékát (61,6 millió tonnát) a valódi halak termelése adta 2022-ben, 20,0 százalékot (18,9 millió tonna) tett ki a puhatestűek, 13,5 százalékot (12,8 millió tonna) a rákfélék és 1,3 százalékot (1,2 millió tonna) az egyéb víziállatok termelése. Amennyiben a termelés környezete alapján vizsgáljuk az akvakultúra-termelés fajcsoportok szerinti összetételét, a valódi halakat jellemzően túlnyomórészt a szárazföldi akvakultúrában (2022-ben 53,0 millió tonnát), míg a puhatestűeket a tengeri akvakultúrában (2022-ben 18,7 millió tonnát) állítják elő. A globális akvakultúrában termelt rákfélék és egyéb víziállatok megoszlása sorrendben 40-60 százalék, illetve 60-40 százalék volt a szárazföldi, valamint a tengeri és part menti akvakultúrák között.

Habár a szárazföldi vagy belvízi akvakultúrák igen különböző termelési módszereket és technológiákat alkalmaznak, a közelmúltban jelentős innovációk mentek végbe a rendszerekben, amelyek célja a termelés hatékonyságának javítása mellett a környezetre gyakorolt hatás csökkentése volt.

Mint már említettük, Kína meghatározó szereppel bír a világ víziállat-termelésében mind a halászati fogások, mind az akvakultúra területén, és összességében a világ termelésének 35,6 százalékát adta 2022-ben. Ebből adódóan fontosnak tartjuk bemutatni a világ víziállat-termelését – a kínai termelés adatai nélkül is (2. táblázat). Kína adatai nélkül a világ összes víziállat-termelése kisebb mértékben, csupán 2,8 százalékkal nőtt az előző három év átlagához képest, míg Kínával együtt 3,4 százalékkal. Ezen belül a halászati fogások 0,2 százalékkal növekedtek, míg Kínával együtt 0,3 százalékos csökkenést szenvedtek el, főként Kína belvízi fogásainak korlátozása következtében. Az akvakultúra-termelés – Kínához hasonlóan – jelentős mértékben emelkedett, amihez mind a szárazföldi, mind a tengeri akvakultúra hozzájárult.

2. táblázat: **A világ víziállat-termelésének<sup>a)</sup> alakulása Kína termelése nélkül, 2018–2022**

Termelés	2018	2019	2020	2021	2022	2019–2021 átlaga	Változás, 2022/ 2019–2021 átlaga
	millió tonna (élő súly)						százalék
<b>Kontinensek belső területeiről</b>							
Halászat	10,1	10,3	10,0	10,2	10,1	10,2	0,993
Akvakultúra	22,2	23,4	23,6	24,6	26,1	23,9	1,094
Összesen	32,3	33,6	33,7	34,8	36,2	34,0	1,064
<b>Tengerek és óceánok vizéből</b>							
Halászat	71,4	68,1	66,5	68,6	67,9	67,7	1,003
Akvakultúra	12,7	13,6	14,5	15,3	15,3	14,5	1,059
Összesen	84,2	81,6	81,0	83,9	83,2	82,2	1,013
<b>Világ termelése</b>							
Halászat összesen	81,6	78,3	76,6	78,8	78,0	77,9	1,002
Akvakultúra összesen	34,9	37,0	38,1	39,9	41,4	38,3	1,081
Összes termelés	116,5	115,3	114,6	118,6	119,4	116,2	1,028

<sup>a)</sup> A „víziállat” kifejezés halakat, rákokat, puhatestűeket és egyéb víziállatokat jelöl, de nem foglalja magába a vízi emlősöket és hüllőket.

Forrás: FAO, 2024a és FAO, 2024b

A 2022-ben világszerte előállított 185,4 millió tonna víziállat 88,8 százalékát (164,6 millió tonnát) közvetlen emberi fogyasztásra használták fel, ami 3,7 százalékkal múlta felül az elmúlt három év átlagát. A fennmaradó 11,2 százalékot (20,8 millió tonnát) nem élelmezési célra használták, ezen belül 17 millió tonnából halliszt és halolaj készült, míg 3,8 millió tonna egyéb módon hasznosult (pl. díszhal, alapanyag tovább neveléshez, csali, állateledel, gyógyszeripari alapanyag, takarmány az akvakultúra, illetve más haszonállatok számára). Megjegyzendő, hogy a halliszt és a halolaj egyre nagyobb részét nem egész halból, hanem a halfeldolgozás melléktermékeiből állítják elő, ezáltal csökkentve a hulladékok mennyiségét és megőrizve e termékek kínálatának stabilitását. A becslések szerint 2022-ben a világ halliszttermelésének 34 százalékát, halolajtermelésének 53 százalékát nyerték melléktermékekből. Az akvakultúra-ágazat bővülésével a halliszt és halolaj iránti növekvő kereslet áremelkedéshez vezetett, ami hatással volt a felhasználásukra. A fontosabb akvakultúrában előállított fajok takarmányozásában ezért már nem csak hallisztet vagy halolajat használnak fehérjeforrásként, hanem más összetevőket, pl. egyéb állati melléktermékeket és növényi alapú fehérjéket.

A világ egy főre jutó fogyasztása víziállatokból (látszólagos fogyasztás vagy egy főre jutó rendelkezésre álló mennyiség élősúlyra átszámítva) 20,7 kilogrammot tett ki 2022-ben (1. táblázat). A fogyasztás folyamatos növekedése összefügg a kínálat növekedésével, a tartósítási, tárolási technológiák és a disztribúció fejlődésével, a fogyasztói preferenciák változásával és a jövedelmek növekedésével.

A víziállatok külkereskedelme (export, élősúlyban) 70,0 millió tonna volt 2022-ben, ami a megelőző három év átlagához képest 6,1 százalékkal növekedett, és a világtermelés 37,6 százalékát jelentette. Megjegyzendő, hogy a korábbi években (2019–2021) a termelésnek a 36,7 százaléka került külföldre, de a Covid-19 előtti években az export aránya meghaladta a 37 százalékot. A külkereskedelem értéke 192,2 milliárd dollárt ért el 2022-ben, ami az előző három év átlagához képest 17,8 százalékkal lett több a járványt követő gyors fellendülésnek és az ebből eredő áremelkedésnek is köszönhetően.

Az OECD-FAO legfrissebb projekciója (OECD/FAO, 2024) szerint a világ víziállat-termelése (halászat és akvakultúra együtt) várhatóan 206 millió tonnára bővül 2033-ig a jelenlegi 185 millió tonnáról. Ez azt jelenti, hogy a következő tíz évben a növekedés üteme és abszolút mértéke tovább csökken az elmúlt tíz évben tapasztaltnál. Az akvakultúra megőrzi elsődleges szerepét a globális víziállat-termelés általános bővülésében, és 2033-ra várhatóan a világtermelés 55 százalékát teszi ki, szemben a bázisidőszaki 51 százalékos részesedéssel.

Az akvakultúra-termelés mennyisége 2033-ra elérheti a 112 millió tonnát, ami közel 20 százalékos növekedést jelentene a bázisidőszakhoz képest. Az akvakultúra-termelés elmúlt évtizedhez képest alacsonyabb növekedést érhet el, amit a környezetvédelmi előírások szigorodása és az optimális termelési helyek elérhetőségének csökkenése okoz. Kína továbbra is a legnagyobb akvakultúra-termelő marad, azonban részesedése a világ akvakultúra-termelésében nem emelkedik tovább, ami tükrözi az akvakultúra-termelés erőteljes növekedésére vonatkozó várakozásokat más országokban, például Indiában és Indonéziában.

A halászati termelés az előrejelzések szerint 2033-ra eléri a 94 millió tonnát, 3 százalékos növekedést jelezve a jelenlegihez képest. A halászati termelés megoszlása a kontinensek között várhatóan nem változik, Ázsia a világ termelésének alig több mint felét teszi ki 2033-ra, míg Kína továbbra is a legnagyobb termelő ország marad.

A halászati és akvakultúra-termelés döntő részét emberi fogyasztásra használják fel, és az előrejelzések szerint ez nem változik, 2033-ra 90 százalék és 186 millió tonna körül alakulhat.

A humán fogyasztás növekedési ütemének csökkenése több tényezőre vezethető vissza, egyrészt a kínálati oldalon a mérsékelt többlettermelésre, másrészt a lassuló népességnövekedésre és a kereslet telítődésére a magas jövedelmű országokban. A kereslet növekedése elsősorban az alacsony és közepes jövedelmű országokból fog eredni, köszönhetően a növekvő népességüknek és jövedelemszintjüknek, valamint az urbanizáció terjedésének, ami hozzájárul az állati fehérjék iránti igény növekedéséhez.

A halászati ágazat kilátásai szempontjából a következő időszakban az éghajlatváltozás az egyik fő bizonytalansági forrás. Az emelkedő tengerfelszíni hőmérséklet negatív hatással lesz a globális halászati termelésre, de ezek a hatások egyenlőtlenül oszlanak el. Az akvakultúra területén a szakpolitikai reformok jelentik a bizonytalanság fő forrását (pl. Norvégiában a 2023-ban bevezetett „lazacadó” hatásai, illetve Kínában az akvakultúra környezeti fenntarthatóságának javítására irányuló intézkedések).

# A HAZAI AKVAKULTÚRA HELYZETE AZ EURÓPAI UNIÓBAN

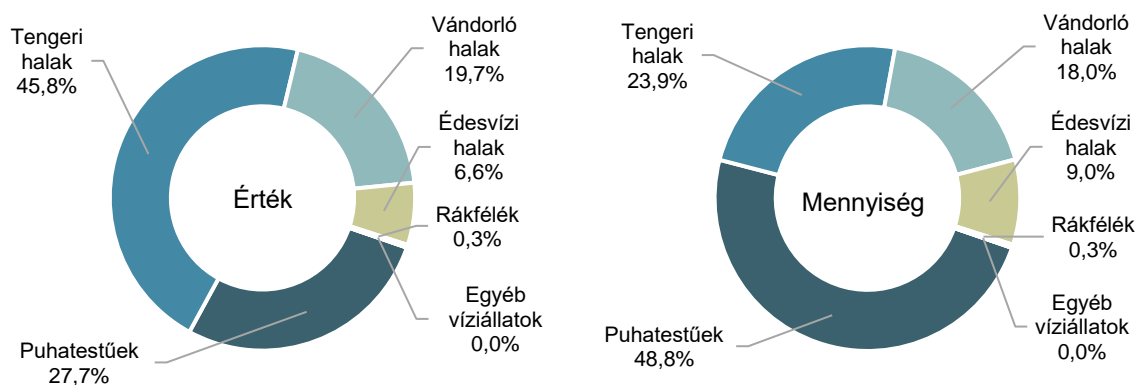
Az Európai Unió akvakultúra-termelése a FAO 2024. évi adatai (FAO, 2024c) szerint 2022-ben a megelőző évhez képest 2,2 százalékkal 1,12 millió tonnára csökkent. Ebből összesen 570 ezer tonnát tettek ki a valódi halak, édesvízben pedig 267 ezer tonna halat állítottak elő, mely az összes akvakultúra-termelés megközelítőleg 24 százalékát adta. Az EU teljes akvakultúra-termelését tekintve a korábbi évekhez hasonlóan Spanyolország termelése a legmagasabb (276 ezer tonna), melyet Franciaország (200 ezer tonna), majd Görögország (142 ezer tonna) és kissé lemaradva Olaszország (133 ezer tonna) követett. A legtöbb halat továbbra is Görögország (130 ezer tonna) állította elő, közel kétszer annyit, mint az öt követő Spanyolország (78 ezer tonna). Tőlük jócskán lemaradva Olaszország (47 ezer tonna), Lengyelország (46 ezer tonna) és Franciaország (42 ezer tonna) következnek a sorban. Édesvízi akvakultúrában előállított halmennyiségben továbbra is Lengyelország (17 százalék, 46 ezer tonna) áll az élen, 2022-ben közel 3 százalékkal többet termelve, mint a megelőző évben. Franciaország (14 százalék, 37 ezer tonna) az előző évihez képest 3 százalékkal kevesebb termelésével is visszavette a vezetést Olaszországgal (13 százalék, 33 ezer tonna) szemben, ahol közel 25 százalékkal volt alacsonyabb az édesvízi haltermelés. Magyarország a nyolcadik helyről az ötödik helyre lépett a megelőző évinél 6 százalékkal magasabb, 19 ezer tonnás termelésével, mely 7 százalékát tette ki az EU összes édesvízi haltermelésének.

A megelőző évihez képest változatlanul a puhatestűek tették ki az akvakultúrában termelt állatok mennyiségének 49 százalékát, melyet továbbra is a tengeri halak követtek, az előző évihez képest 2 százalékkal magasabb, 24 százalékos aránnyal. A vándorló halfajok (elsősorban lazac- és pisztrángfélék) aránya az előző évhez viszonyítva 2 százalékkal csökkent, és 18 százalékot tett ki, míg az édesvízi halfajok változatlanul 9 százalékkal részesedtek az összes termelésből. A termelés értékét tekintve a tengeri halak részesedése nőtt az előző évhez képest, a termelt állatfajok értékének 46 százalékát adták, azonban összesített értékük 10 százalékkal (2,3 milliárd USD) növekedett 2021-hez viszonyítva. A puhatestűek aránya megközelítőleg változatlan maradt (27 százalék), de értékük (1,4 milliárd USD) 8 százalékkal mérséklődött az előző évihez viszonyítva. Hasonlóan, a vándorló halak 20 százalékos részesedése sem változott jelentősen, azonban értékük közel 15 százalékkal csökkent (0,9 milliárd USD).



Az édesvízi halak részesedése szintén változatlan maradt, összesített értékük megközelítőleg 2 százalékkal nőtt (330 millió USD) az előző évhez képest. A rákfélék és az egyéb víziállatok részaránya továbbra sem érte el a 0,5 százalékot sem a mennyiség (kevesebb mint 4 ezer tonna), sem az érték (13 millió USD) tekintetében (3. ábra).

3. ábra: **Az EU akvakultúra-termelésének megoszlása a termelt fajok fő csoportjai szerint, 2022**



Forrás: FAO, 2024c

Az EU 27 tagállamában édesvízi környezetben termelt fajok közül szivárványos pisztrángot állítottak elő legnagyobb arányban (55 százalék), de a megelőző évhez képest 13 százalékkal alacsonyabb mennyiségben (147,6 ezer tonna). A legnagyobb volumenben 2022-ben Franciaország (33,1 ezer tonna) termelt szivárványos pisztrángot, majd Olaszország (29,8 ezer tonna) és Lengyelország (20 ezer tonna) követte. Magyarország termelése 49 tonnát tett ki, mely 33 százalékkal maradt el az előző évitől, ezzel eggyel hátrébb, a 23. helyre került a termelést végző országok között (3. táblázat).

3. táblázat: **Az EU fő szivárványospisztráng-termelő országai, valamint Magyarország pisztrángtermelése és értéke, 2021–2022**

Terület	Termelt mennyiség (tonna)		Termelés értéke (ezer USD)	
	2021	2022	2021	2022
Franciaország	33 979	33 082	160 633	107 297
Olaszország	40 441	29 800 <sup>a)</sup>	162 626	106 695
Lengyelország	19 298	20 000 <sup>a)</sup>	91 298 <sup>a)</sup>	84 244
Spanyolország	18 056	16 465	73 718	66 772
Dánia	20 012	14 680	76 074	60 370
Németország	7 712	7 938	39 769	38 452
Magyarország	74	49	605	329 <sup>a)</sup>
<b>EU27 összesen</b>	<b>169 196</b>	<b>147 575</b>	<b>746 968</b>	<b>601 849</b>

<sup>a)</sup> FAO-becslés, elérhető információforrások alapján becsült vagy specifikus feltételezések alapján számolt adatok.  
Forrás: FAO, 2024c

**4. táblázat: Az EU fő pontytermelő országainak termelése és értéke, 2021–2022**

Terület	Termelt mennyiség (tonna)		Termelés értéke (ezer USD)	
	2021	2022	2021	2022
Lengyelország	17 380	18 000 <sup>a)</sup>	61 668 <sup>a)</sup>	568 645 <sup>a)</sup>
Csehország	17 616	16 437	40 103	42 294
Magyarország	11 309	11 057	29 844	37 155
Németország	4 610	4 131	13 577	13 572
Románia	3 231	3 062	16 309	13 714
Litvánia	3 609	3 019	10 929	11 669
Bulgária	3 888	2 608	11 378	8 160
EU27 összesen	67 730	63 865	205 748	202 502

<sup>a)</sup> FAO-becslés, elérhető információforrások alapján becsült vagy specifikus feltételezések alapján számolt adatok.  
 Forrás: FAO, 2024c

Továbbra is a ponty áll a második helyen az EU édesvízi haltermelésében, amely termelt édesvízi halmennyiség 24 százalékát és értékének 18 százalékát adja. A 2022. évi pontytermelés ismét csökkent, és a 2021-ben termelt mennyiségnél megközelítőleg 6 százalékkal volt kevesebb, összesen 64 ezer tonna, míg értéke közel 2 százalékkal mérséklődött. Az EU-tagországok közül 2022-ben Lengyelország termelte a legnagyobb pontymennyiséget, 18 ezer tonnát a FAO becslése szerint, ami közel 4 százalékkal több mint előző évben. Ezt Csehország követte 17,6 ezer tonnával, az előző évhez képest 6,7 százalékos csökkenést produkálva. Magyarországon a 2 százalékos csökkenés ellenére 11 ezer tonnával megtartotta 3. helyét a tagállamok között (4. táblázat). A termelés becsült értéke Lengyelországban 8 százalékkal csökkent, míg Csehországban 5, Magyarországon 25 százalékkal emelkedett. Magyarországon az afrikai harcsa továbbra is a második legnagyobb mennyiségben előállított halfaj a ponty után, amelynek termelésében hazánk továbbra is az élen állt az Unió tagállamai között. Az EU afrikaiharcsa-termelése 10,6 ezer tonnát tett ki 2021-ben, ami az összes édesvízi hal-termelésének a 4 százalékát, értékének a 2021. évvel megegyező módon 2,5 százalékát tette ki. A magyarországi termelés 2022-ben 11 százalékkal nőtt, és az össztermelés 43 százalékát adta. A FAO által becsült 2,5 ezer tonnás termelésével Hollandia követte hazánkat, és 23 százalékkal járult hozzá az EU termeléséhez. Litvánia megőrizte harmadik helyét, és termelése az összes afrikaiharcsa-termelés 8 százalékát tette ki (5. táblázat).

5. táblázat: **Az EU fő afrikaiharcsa-termelő országainak termelése és értéke, 2021–2022**

Terület	Termelt mennyiség, tonna		Termelés értéke (ezer USD)	
	2021	2022	2021	2022
Magyarország	4 108	4 558	8 578	9 186
Hollandia	2 500 <sup>a)</sup>	2 400 <sup>a)</sup>	5 914 <sup>a)</sup>	5 055 <sup>a)</sup>
Litvánia	847	891	2 705	2 524
Szlovákia	700 <sup>a)</sup>	850 <sup>a)</sup>	1 755 <sup>a)</sup>	2 327 <sup>a)</sup>
Németország	807	493	6 414	1 428
Ausztria	494	431	2 497	1 938
<b>EU27 összesen</b>	<b>10 441</b>	<b>10 559</b>	<b>31 520</b>	<b>26 555</b>

<sup>a)</sup> FAO-becslés, elérhető információforrások alapján becsült vagy specifikus feltételezések alapján számolt adatok.  
 Forrás: FAO, 2024c

# A MAGYAR HALÁSZATI ÁGAZAT 2023. ÉVI TERMELÉSI EREDMÉNYEI

A hazai halászati ágazat bruttó termelési értéke 2023-ban 37 milliárd forint volt, 1,6 milliárd forinttal több, mint a megelőző évben. Az egy hektárra vetített átlagos termelési érték 1,2 millió forint. Az étkezési célú halak termelési értéke azonban emelkedő tendenciát mutat, ami a megelőző évhez képest (+3,4 milliárd forint) 31,5 milliárd forintra emelkedett. A bruttó hozzáadott érték 14,2 milliárd forint, ami 1,5 milliárd forinttal nőtt, a folyó termelő (közbeeső) felhasználás értéke 17,4 milliárd forint, ami 1,9 milliárd forinttal emelkedett a korábbi évhez képest. A magyar halászati ágazat kibocsátási értéke – hasonlóan a korábbi évhez – 2023-ban az állattenyésztés kibocsátási értékének 1,93 százalékát jelentette, ami a hazai összes mezőgazdasági termelés 0,73 százaléka. A halászati ágazat étkezési haltermelése évek óta csekély, 0,014 százalékkal járul hozzá a nemzetgazdaság bruttó hozzáadott értékéhez.

Feltételezhető, hogy az elkövetkező években hasonló szinten fog az ágazat kibocsátása és a termelési értéke maradni, mert más mezőgazdasági ágazatokhoz képest a halászati ágazat kisebb fajsúlyú, és évek óta megközelítőleg azonos méretű tógazdasági területen, közel azonos mennyiségű halat termelnek a gazdák.

Bár a halászati ágazat mérete kicsi, számos ellátó és kiszolgáló ágazat működése épül rá. A rekreációs célú halászat és horgászat vagy több környezet- és természetvédelmi program, valamint azok gazdasági-társadalmi eredményessége szintén szorosan kapcsolódik a halászati ágazathoz. Azonban az ágazat paraméterei és lehetőségei korlátozottak, illetve folyamatosan szembesül havária jellegű veszélyhelyzetekkel is, mely megnehezíti az új kihívásokhoz és a változó fogyasztói elvárásokhoz való alkalmazkodást.

Az Agrárközgazdasági Intézet (AKI) 2023. évi statisztikai adatgyűjtése alapján akvakultúra-termeléssel 385 vállalkozás foglalkozott. A halastó művelési ágba sorolt tóterület nagysága 30 026 hektár, az üzemelő tavak területe 26 836 hektár volt (6. táblázat), ami a megelőző évhez képest 0,6 százalékkal növekedett. Az új halastavak létesítésének adatai adatvédelmi korlátok miatt az elmúlt években nem voltak publikálhatók, azonban 2023-ban az adatok már „túlnőtték” a korlátozási kategóriát. Új halastavat 20 hektáron építettek, tőrekonstrukciót 30 hektáron végeztek.

Továbbra is megállapítható, hogy az új halastavak építése nem népszerű az ágazatban, sőt a 2022-es évi tőrekonstrukciós területhez képest is 65 hektárral kevesebb tóterületet

rekonstruáltak 2023-ban, vélhetően a magas beruházási költségek miatt. A tőrekonstrukciós terület nagysága 2015 óta folyamatosan csökken, míg 2015-ben a gazdák közel 680 hektáron újították fel tavaikat, addig 2023-ban már csak 30 hektáron, ami a 2022-es év értékétől 32 százalékkal maradt el.

A halastavak 69 százalékán étkezési méretű halak termelése, 21 százalékán növendék-, 8 százalékán ivadéknevelés történik, a fennmaradó 2 százalékot pedig egyéb célra hasznosították a gazdák.

#### 6. táblázat: A halászat fontosabb termelési adatai, 2019–2023

Megnevezés	2019	2020	2021	2022	2023
	Tógazdaságok és intenzív üzemek <sup>a)</sup>				
Halastó – üzemelt terület (hektár)	27 056	26 968	26 346	26 682	26 836
Étkezési haltermelés (tonna)	17 337	18 499	18 137	18 653	17 849
	Természetes vizek és víztározók <sup>b)</sup>				
Nyilvántartott halgazdálkodási vízterület (hektár)	171 676	172 297	163 599	163 879	159 958
Teljes zsákmány (tonna)	5 080	5 733	4 601	4 596	4 602
Ebből étkezési hal (tonna)	5 080	5 733	4 601	4 596	4 602
Összes étkezési hal (tonna)	22 417	24 232	22 738	23 249	22 450

Forrás: <sup>a)</sup> AKI <sup>b)</sup> Nébih, 2024

A magyarországi tógazdasági haltermelés 2023-ban 19 673 tonna volt (7. táblázat), ami az országos eredményben az előző évtől 7 százalékkal maradt el, azonban ha részletesebben – régiós szinten – vizsgáljuk az adatokat, akkor a Dél-Alföldön 21 százalékos termelés-visszaesés is kimutatható.

A hazai halhústermelés 80 százalékát az Észak-Alföld, a Dél-Alföld és a Dél-Dunántúl adja. A legnagyobb halmennyiséget Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében termelték, ezt követte Hajdú-Bihar, majd Békés és Somogy vármegye, de jelentős mennyiséget halásztak le még Bács-Kiskun, Tolna, Baranya és Fejér vármegyékben is.

A ponty gazdaságilag a legfontosabb haszonhalunk és a horgászok számára is kiemelt fogási célpont. Termelése domináns az étkezési halak előállításában, ami többek között a hazai természeti és klimatikus viszonyokra vezethető vissza.

A tógazdasági haltermelés nemcsak a lakosság halellátásában tölt be fontos szerepet, hanem a természetes vizek halállományainak minőségi, megfelelő korosztályú, egészséges halakkal történő mesterséges pótlásában és a horgásztavak halutánpótlásában is. Halgazdálkodási vízterület (horgászat, természetes víz) telepítésére 2023-ban 2850 tonna hal került értékesítésre az adatszolgáltatók adatai szerint.

Magyarországon a tógazdasági haltermelésre továbbra is a pontycentrikus termelés a jellemző, amelyet rendszerint hároméves üzemformában állítanak elő. A tógazdaságokban előállított étkezési célú haltermelés 82 százalékát az étkezési ponty teszi ki. A növényevő halfajok közül a lehalászott étkezési méretű amur a megtermelt mennyiség 4 százalékát, a busa (fehér, pettyes és hibrid együttesen) 7 százalékát adta 2023-ban.

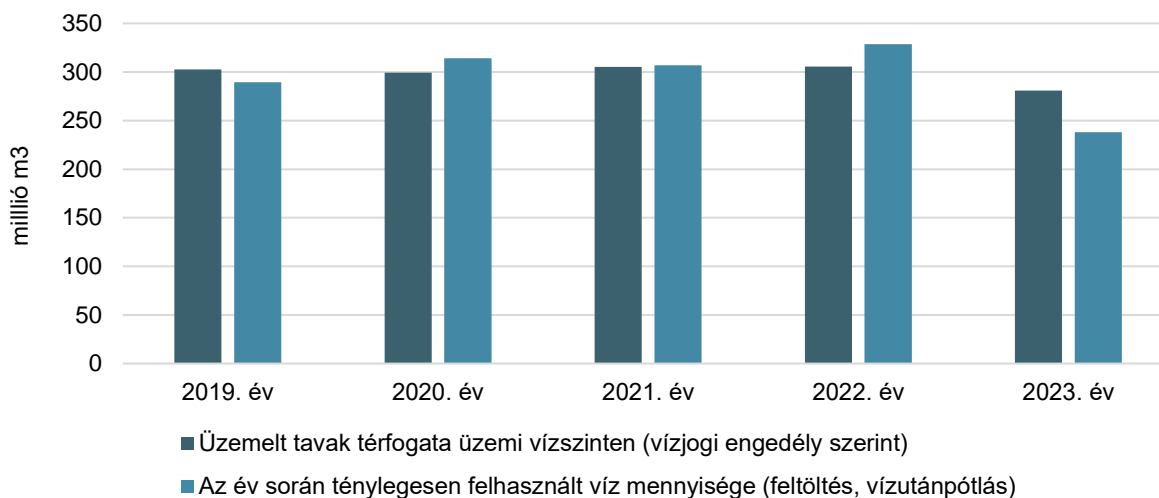
Az étkezésiponty-termelés stabilan 11-12 ezer tonna között alakult az elmúlt 5 évben. Ez a termelési szint kiegyensúlyozott teljesítményt mutat, amely fontos szerepet játszik mind a fogyasztói piac ellátásában, mind az exportlehetőségek kihasználásában. A pontytermelés megbízható alapot biztosít a halgazdaság fenntartható működéséhez. A legtöbb étkezési célú pontyot (~12 ezer tonnát) 2020-ban termelték, 2023-ban viszont a legkevesebbet (11,04 ezer tonnát), a többi évben mintegy 11,4–11,5 ezer tonnát állítottak elő. A hektáronkénti összes halszaporulat 490 kilogramm, míg a pontyszaporulat 404 kilogramm volt 2023-ban.

Az étkezési célú, értékes ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) előállított mennyisége 2023-ban 281 tonnát tett ki, ami az előző év adatához mérten több mint 12 százalékos növekedést jelent. A tógazdaságokban a horgásztatással értékesített hal mennyisége 182 tonna volt, ami 20 százalékos visszaesést jelent az egy évvel korábbi 226 tonnához képest.

A tógazdaságokban termelt étkezési korosztályú halmennyiség 3 százalékkal csökkent, a tenyészhál-előállítás 16 százalékkal mérséklődött 2023-ban az egy évvel korábbi mennyiséghez képest.

A halászati ágazatban ténylegesen felhasznált víz mennyisége 2023-ban 238 millió köbméter volt (4. ábra), ami 28 százalékkal kevesebb, mint egy évvel korábban. Egy hektárnyi üzemelt területre átlagosan 8876 köbméter vízfelhasználás jutott. A Dél-Dunántúlon 71 millió köbméter, a Dél-Alföldön 65 millió köbméter, az Észak-Alföldön 61 millió köbméter vizet használtak fel, ami az ágazat teljes vízfelhasználásának 83 százalékát jelentette 2023-ban.

4. ábra: Tógazdasági vízfelhasználás 2019–2023 között



Forrás: AKI

Akvakultúrában 2023-ban 25 337 tonna halat állítottak elő, melyből tógazdaságokban 19 673 tonnát, intenzív rendszerekben 5664 tonna halat termeltek. Az étkezési hal termelése összesen 18 ezer tonna volt, ami 4 százalékkal maradt el a megelőző évitől. Az étkezési halak 75 százalékát a tógazdaságokban termelik, 2022-höz képest a tógazdaságokban és az intenzív termelésben is kevesebb étkezési célú halat állítottak elő, az előbbiben 14 ezer tonnát, az utóbbiban 4 ezer tonnát (7. táblázat).

Összességében 2023-ban az akvakultúra-termelés mennyisége visszaesett az elmúlt évekhez képest. Ezen belül a tógazdasági termelés – az elmúlt évek csökkenését hozva – 2023-ban további 7 százalékkal mérséklődött, az intenzív üzemi termelés pedig megszakítva a korábbi évek növekedő tendenciáját 10 százalékkal maradt el a 2022. évi termeléstől.

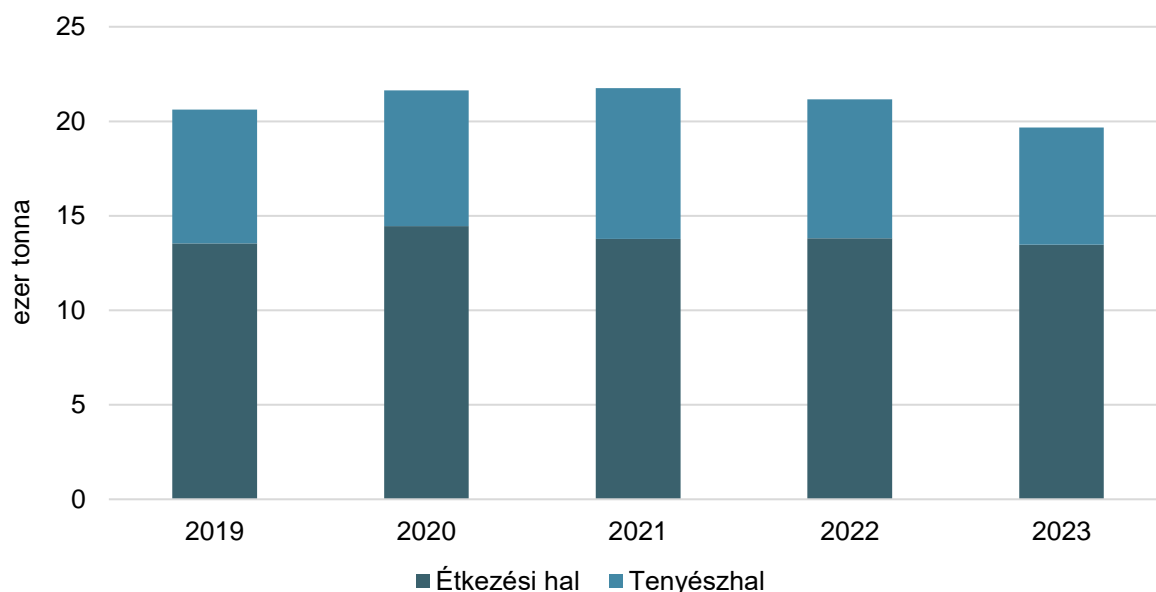
7. táblázat: Tógazdasági és intenzív üzemi haltermelés, 2019–2023

Év	Tógazdasági haltermelés		Intenzív üzemi haltermelés		Tógazdasági + intenzív termelés összesen	
	tonna					
	bruttó	étkezési	bruttó	étkezési	bruttó	étkezési
2019	20 619	13 536	4 740	3 801	25 358	17 337
2020	21 627	14 449	5 277	4 051	26 904	18 499
2021	21 755	13 772	5 748	4 364	27 504	18 137
2022	21 161	13 814	6 317	4 839	27 478	18 653
2023	19 673	13 463	5 664	4 386	25 337	17 849

Forrás: AKI

A hazai előállítású hal 78 százaléka tógazdasági haltermelésből, 22 százaléka intenzív üzemi termelésből származott 2023-ban. A tógazdasági haltermelés 68 százalékát étkezési célú halak, 32 százalékát a tenyészhalak teszik ki (5. ábra). A tógazdaságokban az utóbbi 10 évet tekintve a legnagyobb mennyiségű (22,5 ezer tonna) halat 2018-ban termelték a gazdák, de a legtöbb étkezési célra szánt halat 2017-ben (14,9 ezer tonna) állították elő.

5. ábra: **Étkezési és tenyészhalt mennyisége a tógazdasági haltermelésben, 2019–2023**



Forrás: AKI

Az AKI adatai szerint a haltermelő vállalkozások gazdasági formájukat tekintve hosszú évtizedek óta nem változtak. Az előző évekhez képest a tavak tulajdonosbérleti jogviszonyának aránya sem változott számottevően, a tavak közel 30 százaléka továbbra is bérleti jogviszonyban van. Többnyire mezőgazdasági kistermelők, egyéni vállalkozók, családi gazdaságok és társas vállalkozások határozzák meg az ágazatot, de vannak közöttük állami tulajdonú gazdaságok és szövetkezetek is. A Központi Statisztikai Hivatal adatai (KSH, 2024) alapján több olyan vállalkozás is foglalkozik haltermeléssel, amelynek nem a TEÁOR-besorolás szerinti főtevékenysége a haltermelés, ezek jellemzően mezőgazdasági növénytermesztési, állattenyésztési és vegyes gazdaságok közé tartoznak. Az üzemelő tóterület nagyságát tekintve legnagyobb részaránnyal (64 százalék) a társas vállalkozások rendelkeznek. Az állami tulajdonban lévő vállalkozások 18, az egyéb szervezetek (pl. önkormányzatok és alapítványok) 13, a horgászszervezetek 4 és a mezőgazdasági szövetkezetek 1 százalékát teszik ki a tavi gazdaságoknak (8. táblázat).



8. táblázat: A 2023. évi tógazdasági haltermelés szektoronként

Megnevezés	Üzemelt tőterület (hektár)	Lehalászás összesen (tonna)	Ebből: étkezési hal összesen (tonna)
Állami gazdálkodó szervezetek	4 907	2 515	1 694
Mezőgazdasági szövetkezetek	276	247	228
Halászati szövetkezetek, horgászszervezetek	990	879	475
Más társas vállalkozások	17 045	13 227	8 984
Egyéb	3 618	2 804	2 082
Összesen	26 836	19 673	13 463

Megjegyzés: A táblázat kerekített adatokat tartalmaz, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszegetől.  
Forrás: AKI

2023-ban az 1 hektárra jutó átlag bruttó haltermelés 733 kilogramm volt, ami 8 százalékkal elmaradt a 2022. évi értéktől, az átlagszaporulat (409 kilogramm/hektár) 2 százalékkal csökkent az előző évhez képest. Az 1 hektárra jutó étkezési haltermelés átlagosan 502 kilogramm volt, ami 3 százalékos visszaesést jelent a korábbi évhez képest (9. táblázat).

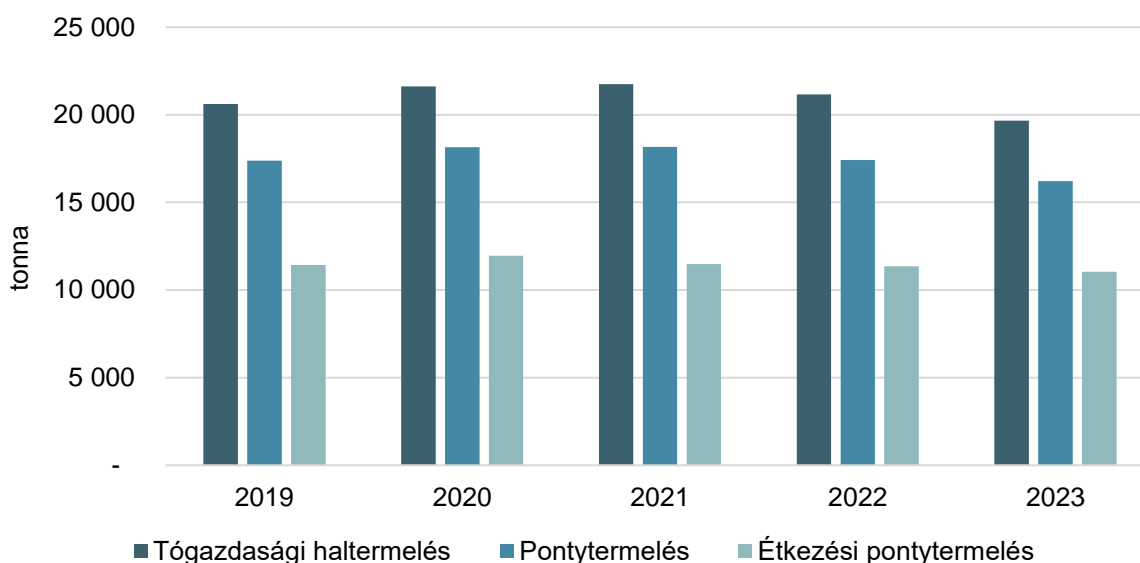
9. táblázat: Tógazdasági haltermelés mutatói, 2019–2023

Megnevezés	2019	2020	2021	2022	2023	2023/2022 (százalék)
	kg					
1 hektárra jutó bruttó haltermelés	762	802	826	793	733	92,4
1 hektárra jutó összes szaporulat	506	526	565	502	490	97,7
1 hektárra jutó étkezési haltermelés	500	536	523	518	502	96,9

Forrás: AKI

A hazai halastavi haltermelés 82 százalékát a pontytermelés teszi ki, aminek 68 százalékát étkezési célra állították elő. A hazai 385 haltermelő cégből 207 cég (259 telephelyen) termelt pontyot más halfajok mellett. Ebből kizárólag pontytermelés-sel azonban csak 62 halasgazda (70 telephelyen) foglalkozott.

6. ábra: **A pontytermelés mennyisége a tógazdasági haltermelésben, 2019–2023**



Forrás: AKI

Az 1 hektárra vetített ponty nettó hozama 404 kilogramm volt (10. táblázat), ami az 1 hektárra jutó összes halszaporulat közel 82 százalékát tette ki 2023-ban.

A korábbi évek növekedő tendenciája után 2021-re visszaesett a hektáronkénti pontykihelyezés, majd 2022-ben közel azonos volt a 2020-as évi értékkel, ezt követően 2023-ban a 2021-es értéket is alulmúlta.

Az utóbbi öt évben az 1 hektárra vetített legkevesebb pontykihelyezés 2023-ban történt, átlagosan 200 kilogrammot helyeztek ki a tavakba hektáronként, ami az elmúlt 5 év átlagától 21 kilogrammal maradt el.

10. táblázat: **A pontytermelés mutatói, 2019–2023**

Év	Pontykihelyezés	Ponty bruttó hozama	Ponty nettó hozama	Súlynövekedési hányados
	kg/hektár			
2019	219	643	424	2,93
2020	232	673	441	2,90
2021	218	690	471	3,16
2022	235	653	418	2,78
2023	200	604	404	3,01

Forrás: AKI

A tógazdasági étkezési célú haltermelés fajonkénti megoszlása az utóbbi éveket tekintve hasonlóan alakult. Az ágazat 82 százalékban pontyot, 11 százalékban növényevő halakat, 2 százalékban ragadozó halakat termelt (11. táblázat).

11. táblázat: A 2023. évi tógazdasági étkezési haltermelés megoszlása

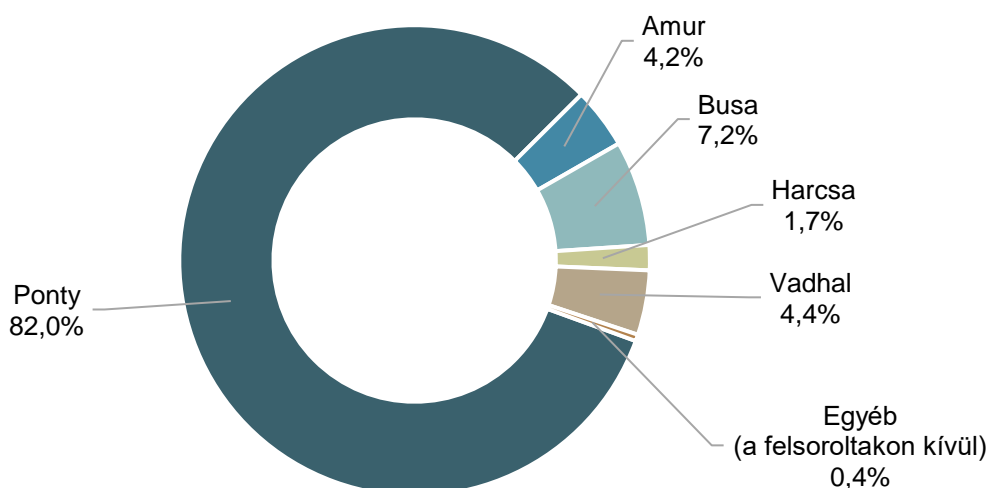
Halfaj	Tonna	Megoszlás (százalék)	Az előző év százalékában
Ponty	11 037	82,0	97,2
Amur	563	4,2	138,5
Fehér busa, pettyes busa, hibrid busa	972	7,2	114,6
Harcsa	233	1,7	111,0
Süllő	26	0,2	116,6
Compó	4	0,0	80,9
Csuka	22	0,2	117,8
Egyéb nemes hal	8	0,1	140,5
Vadhal	598	4,4	63,2
Összesen	13 463	100,0	97,5

Forrás: AKI

A növényevő halfajok közül a lehalászott étkezési korosztályú amur a megtermelt mennyiség 4 százaléka, a busa (fehér, pettyes és hibrid) pedig 7 százaléka volt (7. ábra).

Az étkezési célra termelt legfontosabb ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) mennyisége 2023-ban az előző évhez képest több mint 12 százalékkal 281 tonnára emelkedett.

7. ábra: 2023. évi tógazdasági étkezési haltermelés faji megoszlása



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

Intenzív üzemű technológiai rendszert 2023-ban 23 vállalkozás 25 telephelyen működtetett különböző halfajok termelésére. A precíziós rendszerekben termelt hal mennyisége 2023-ban 5664 tonna volt, ami az előző évhez képest 10 százalékos visszaesést jelentett. Ebből az étkezési méretű hal mennyisége az elmúlt években dinamikusán nőtt, 2022-ben elérte a 4839 tonnát, közel 7 százalékkal meghaladva a megelőző évi mennyiséget. Majd 2023-ban 4386 tonna étkezési célú halat állítottak elő, ami 9 százalékos csökkenést jelentett az egy évvel korábbi értékhez képest (12. táblázat). Az afrikai harcsa termelése 2023-ban 94 százalékos részesedést képviselt az intenzív rendszerben termelt étkezési haltermelésből. Magyarországon precíziós rendszerekben az afrikai harcsa mellett termelnek pisztrángot (98 tonna), tokféléket (180 tonna) és egyéb halfajokat (83 tonna) is.

12. táblázat: Intenzív haltermelő üzemek termelése 2023-ban

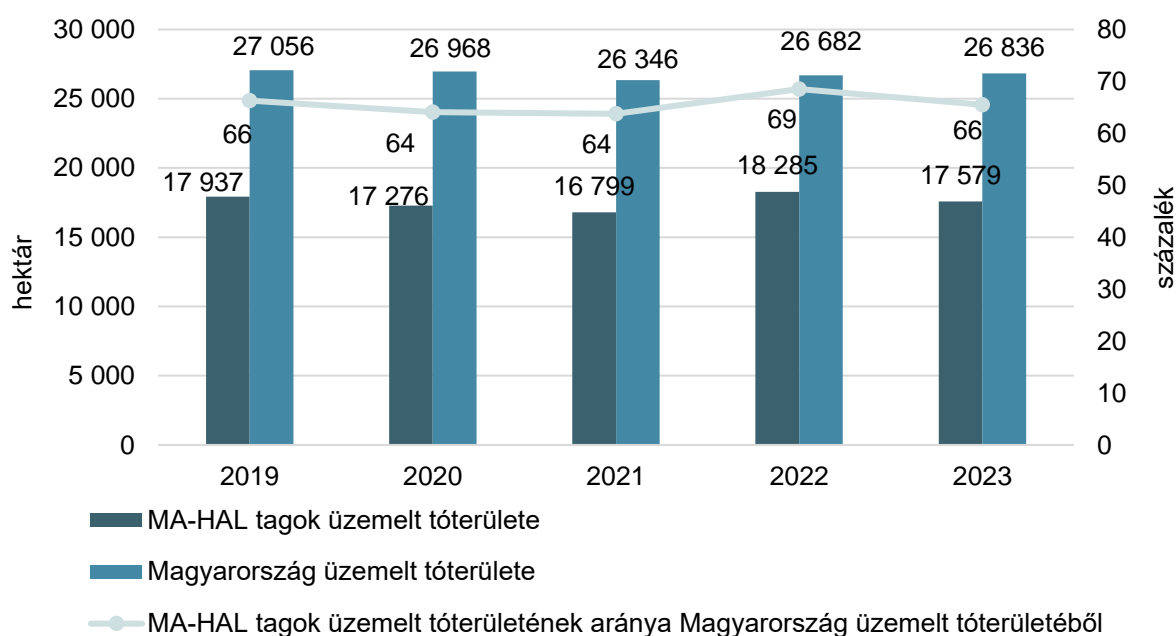
	Lehalászott anyag	Darab	Tonna
Pisztráng	Anyaállomány	...	...
	Növendékállomány	...	...
	Év során termelt étkezési hal	218 152	75,6
	Összesen	–	98,1
Afrikai harcsa	Anyaállomány	4 540	17,0
	Növendékállomány	1 781 671	1 195,7
	Év során termelt étkezési hal	2 007 375	4 090,4
	Összesen	–	5 303,1
Tokfélé	Anyaállomány	224	1,3
	Növendékállomány	95 869	22,8
	Év során termelt étkezési hal	59 078	155,7
	Összesen	–	179,7
Egyéb	Anyaállomány	485	1,5
	Növendékállomány	67 474	17,8
	Év során termelt étkezési hal	152 917	64,0
	Összesen	–	83,3
Intenzív termelés összesen		–	5 664,2
Ebből: étkezési hal		–	4 385,6

Forrás: AKI

# A SZERVEZET TAGJAINAK 2023. ÉVI TERMELÉSE

A MA-HAL 2023-ban 116 taggal rendelkezett. A tagok 2023-ban az ország üzemelt tóterületének 66 százalékán gazdálkodtak, a megelőző évhez képest 4 százalékkal kisebb részarányt képviselve a hazai üzemelt területből. Az országos üzemelt tóterület nagysága a 2023-as évben 0,6 százalékkal bővült, ez a kismértékű növekedés azonban a MA-HAL tagok részesedésének arányában nem jelentkezik amiatt, hogy a megelőző évhez képest a tagok száma kevesebb lett. A Szervezet tagjai által üzemeltetett tóterület nagysága 2018-ban és 2019-ben emelkedett, azonban 2020-ban a megelőző évhez képest 4 százalékkal csökkent, ezt követően 2021-ben további 3 százalékkal csökkent, ami szinte megegyezik az országos üzemelt tóterület csökkenésének mértékével. Ezt követően 2022-ben a tagok üzemelt tóterülete megközelítőleg 9 százalékkal nőtt az egy évvel korábbihoz képest. A 2023-as termelési évben a tagok üzemelt tóterülete 4 százalékkal mérséklődött (8. ábra).

8. ábra: Üzemelt tóterületek alakulása 2019–2023 között



Forrás: AKI

Országos viszonylatban a 0,6 százalékos területnövekedés ellenére 2023-ban a tógazdaságokban termelt hal mennyisége csaknem 3 százalékkal volt kevesebb, mint a megelőző évben. A tagok a tógazdaságokban 14 ezer tonna halat állítottak elő, ebből az étkezési célú mennyiség 9,6 ezer tonna volt, ami a teljes termelésük esetében 11, míg az étkezési haltermelésnél 12 százalékos csökkenést jelent a 2022-es évhez képest (13. táblázat).

A vizsgált 5 évben a MA-HAL tagok 2022-ben termelték a legtöbb halat (15,9 ezer tonna), a legkevesebbet (14,1 ezer tonna) pedig 2023-ban.

Ugyanezen időszakban megállapítható, hogy a tagok szinte minden évben megközelítőleg 11 ezer tonna étkezési halat állítottak elő, a legnagyobb étkezési célú mennyiséget 2020-ban, a legkevesebbet pedig 2023-ban.

13. táblázat: A MA-HAL tagok tógazdasági haltermelése, 2019–2023

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Tenyészhal	Étkezési hal					Étkezési összesen	Termelés összesen
			ponty	amur	busa	ragadozó	egyéb		
tonna									
2019	17 934	5 230	8 496	320	823	202	343	10 184	15 414
2020	17 276	4 808	8 986	363	764	248	544	10 904	15 712
2021	16 799	4 920	8 843	367	732	186	486	10 614	15 534
2022	18 285	5 158	8 858	335	577	183	823	10 775	15 933
2023	17 579	4 589	7 865	392	698	202	379	9 537	14 126

Forrás: AKI

A MA-HAL tagok által megtermelt tógazdasági halmennyiség 68 százaléka étkezési célú, amely 0,9 százalékponttal alacsonyabb, mint az országosan termelt mennyiségű étkezési célú hal aránya. Tenyészhalból 569 tonnával termeltek kevesebbet 2023-ban, mint egy évvel korábban. Míg az étkezési méretű ponty mennyisége 11 százalékkal esett vissza, addig a ragadozó halaké 11, az amur 17, a busa pedig 21 százalékkal emelkedett a 2022. évi mennyiséghez képest.

14. táblázat: **MA-HAL tagok 1 hektárra jutó tógazdasági haltermelése, 2019–2023**

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Tenyészhal	Étkezési hal					Étkezési hal összesen	Termelés összesen
			ponty	amur	busa	ragadozó	egyéb		
kg									
2019	17 934	972	677	25	66	16	27	811	859
2020	17 276	928	743	30	63	21	45	902	909
2021	16 799	976	752	31	62	16	41	903	925
2022	18 285	940	692	26	45	14	64	842	871
2023	17 579	870	639	32	57	16	31	775	804

Forrás: AKI

A MA-HAL tagok az 1 hektárra vetített eredmények alapján, az országos átlaghoz képest magasabb átlagértékeket értek el 2023-ban. A tagok 1 hektárra jutó termelt halmennyisége 804 kilogramm volt, ami 10 százalékkal haladta meg az országos átlagot, az étkezési célú termelt mennyiség 1 hektárra számolva 775 kilogrammot ért el, amely 55 százalékkal magasabb, mint az országos átlag. Tenyészhalból 2023-ban 8 százalékkal termeltek kevesebbet hektáronként, mint egy évvel korábban (14. táblázat).

Országos viszonylatban az egy hektárra eső szaporulat 490 kilogramm, a tagoknál ez az érték 543 kilogrammot jelentett hektáronként. Az 1 hektárra jutó pontyszaporulat 404 kilogramm volt országos szinten, a Szervezet tagjainál ennél 9 százalékkal magasabbat, 441 kilogrammot lehet kimutatni. A hazai tógazdaságokban az egy hektárra jutó kihelyezés országos átlaga 200 kilogramm körül alakult, a tagok ennél több, átlagosan 261 kilogramm halat helyeztek ki hektáronként. Ugyanakkor az is elmondható, hogy 2023-ban a tagok 18 százalékkal kisebb kihelyezést valósítottak meg egy hektárra vetítve, mint a megelőző évben (15. táblázat).

15. táblázat: **MA-HAL tagok tógazdasági kihelyezése, 2019–2023**

Év	Üzemelt tóterület, hektár	Kihelyezés			
		összes		ebből: ponty	
		tonna	kg/hektár	tonna	kg/hektár
2019	17 934	5 206	290	4 429	247
2020	17 276	5 454	316	4 526	262
2021	16 799	4 814	287	4 184	249
2022	18 285	5 800	317	4 806	263
2023	17 579	4 585	261	3 932	224

Forrás: AKI

A Szervezet tagjai 2023-ban 1215 tonnával kisebb mennyiségű halat helyeztek ki a termelő egységeikbe, mint a megelőző évben, ami átlagosan hektáronként 56 kilogramm hallal jelent kevesebbet. A kihelyezett halak 86 százaléka ponty, a fennmaradó 14 százalék amur, busa és ragadozó halak, alig 0,4 százaléka pedig az egyéb halfajokat jelenti. A tagok hektáronként átlagosan 224 kilogramm pontyot helyeztek ki, ami 39 kilogrammal kisebb, mint a 2022-es évi mennyiség.

16. táblázat: **Kihelyezési arány százalékban, 2019–2023**

Halfaj	2019	2020	2021	2022	2023
	százalék				
Ponty	85,1	83,0	86,9	82,9	85,8
Amur	3,5	3,9	3,7	9,4	4,2
Busa	7,0	9,3	5,0	4,6	7,2
Ragadozó hal	2,5	3,0	3,0	1,9	2,4
Egyéb	1,9	0,9	1,4	1,3	0,4
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Forrás: AKI

A táblázatban megjelenített 5 éves időszakban a ponty kihelyezési aránya 83–87 százalék között ingadozott a többi halfajhoz viszonyítva. Szintén alig változó sávban mozog a ragadozó halak kihelyezésének százalékos értéke is, ami évente 2-3 százalék körül alakult. Növényevő halak közül az amur és busa kihelyezési aránya 3–9 százalék között változott. A busa 2020-ban a 9 százalékos részarányt is meghaladta, egy évvel korábban azonban éppen csak elérte a 7 százalékot. A 2021-ben és 2022-ben is 5 százalékkal mérséklődött a kihelyezési aránya, viszont a 2023-as évben ismét a 2019. évi szinttel volt azonos, vagyis 7 százalékos kihelyezési arányt képviselt (16. táblázat).

A tenyészhal termelése a MA-HAL tagok körében 2023-ban azonos szinten maradt az előző évvel. Továbbra is az egynyaras pontyból állították elő a legtöbbet, 17 százalékkal meghaladva az egy évvel korábbi mennyiséget. A kétnyaras ponty termelésében 33 százalékos darabszám-csökkenés jelentkezett (17. táblázat). A megelőző évi magasabb kétnyaras darabszám ellenére az étkezési méretű ponty mennyisége szinte azonos volt.



17. táblázat: **Tenyészhaltermelés alakulása, 2019–2023**

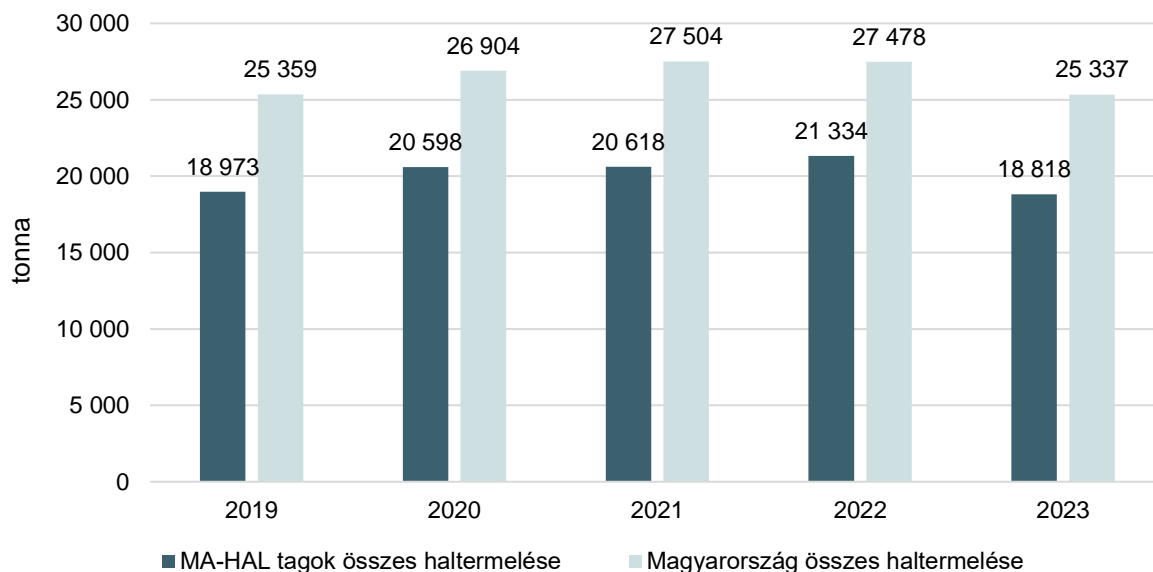
Megnevezés	2019		2020		2021		2022		2023	
	ezer db	százalék	ezer db	százalék	ezer db	százalék	ezer db	százalék	ezer db	százalék
Ponty, egynyaras	10 425	85,9	8 880	85,1	14 996	85,8	11 681	90,1	13 723	91,8
Amur, egynyaras	1 033	8,5	746	7,1	1 542	8,8	471	3,6	395	2,6
Busa, egynyaras	445	3,7	538	5,2	537	3,1	569	4,4	569	3,8
Ragadozó, egynyaras	230	1,9	267	2,6	395	2,3	250	1,9	258	1,7
<b>Egynyaras ivadék összesen</b>	<b>12 133</b>	<b>100,0</b>	<b>10 431</b>	<b>100,0</b>	<b>17 470</b>	<b>100,0</b>	<b>12 971</b>	<b>100,0</b>	<b>14 946</b>	<b>100,0</b>
Ponty, kétnyaras	5 558	89,3	5 218	88,6	4 406	90,2	5 744	89,2	3 860	87,3
Amur, kétnyaras	258	4,1	273	4,6	213	4,4	229	3,6	218	4,9
Busa, kétnyaras	269	4,3	277	4,7	172	3,5	320	5,0	200	4,5
Ragadozó, kétnyaras	142	2,3	120	2,0	93	1,9	146	2,3	141	3,2
<b>Kétnyaras tenyész összesen</b>	<b>6 227</b>	<b>100,0</b>	<b>5 887</b>	<b>100,0</b>	<b>4 884</b>	<b>100,0</b>	<b>6 438</b>	<b>100,0</b>	<b>4 420</b>	<b>100,0</b>

Forrás: AKI

Miután az 1 hektárra kitelepített mennyiség kisebb volt, ezáltal kissé növekedhetett a halak élettere. A 2023. évi országos hektáronkénti pontyhozam a legalacsonyabbnak bizonyult az elmúlt ötéves ciklus során, a 2022. évi értéket sem érve el, a 2015–2016-os évek szintjére esett vissza.

A Szervezet tagjai által termelt halmennyiség 2023-ban 74 százalékát adta az országos összes haltermelésnek, lekövette ezt az országos étkezési célú halmennyiség, ami szintén 74 százalékot tett ki. A tagok által termelt halmennyiség változásának termelési üteme általában évről évre szinkronban van az országos termelési változás mértékével. Ugyanis, ha országos viszonylatban nő a megtermelt halmennyiség, akkor a tagok által előállított hal mennyisége is növekszik, ha pedig csökken az országos termelés, akkor a tagoknál is mutatkozik a visszaesés (9. ábra).

9. ábra: **Bruttó haltermelés alakulása 2019–2023 között**



Forrás: AKI

A MA-HAL tagok tógazdaságaiban megtermelt halmennyiség 14 ezer tonna, az intenzív termelés pedig 4,7 ezer tonna volt 2023-ban. Ebből az étkezési célú tógazdasági hal mennyisége 9,6 ezer, az intenzív rendszerekben előállítotté 3,6 ezer tonna volt. Ahogyan országos szinten is némi visszaesés mutatkozott 2023-ban az intenzív termelésben, úgy a MA-HAL tagok intenzív termelése is csökkent, melynek egyik oka lehet, hogy a szervezeti tagok száma is kevesebb lett. Nem elhanyagolható tény azonban, hogy a Szervezet tagjai által intenzív rendszerben termelt halmennyiség 83 százalékát adja az országos intenzív üzemben termelt halmennyiségnek.

# FŐBB HALTERMÉKEK FOGYASZTÓI ÁRÁNAK ALAKULÁSA 2023-BAN

A fogyasztói árakat 2023-ban 17 halterméket értékesítő helyen figyelte meg az AKI: 15 fogyasztói piacon (Budapest Fővám téri csarnok, Budapest Lehel téri csarnok, Kecskemét, Pécs, Székesfehérvár, Győr, Debrecen, Szolnok, Békéscsaba, Gyula, Nagykanizsa, Kaposvár, Keszthely, Balatonboglár, Szeged), valamint 2 üzletláncban (budaörsi Auchan és budaörsi METRO). A szegedi piac új belépőnek számít, csak 2023-tól szerepel a megfigyelési körben.

A felmérésben a fogyasztók körében népszerűnek vélt termékek szerepeltek: élő ponty, pontyszelet, bőrös afrikaiharcsa-filé (illetve ennek hiányában nyúzott afrikaiharcsa-filé), busatörzs, busaszelet, lazacfilé.

A fogyasztói árak havonta egyszer kerültek felírásra (minden hónap utolsó hetében), illetve húsvét és karácsony előtt két alkalommal, az ünnepet megelőző héten, majd pár nappal az ünnepek előtt. A fogyasztói árak bruttó árak, az áfát tartalmazzák.

A haltermékek kiskereskedelmi árát számos tényező befolyásolja. A halak előállításának technológiája mellett lényeges tényező a termelésben felhasznált inputok költsége, a kínálat nagysága, az importált termékek esetében az import árának alakulása, az egyéb értékesítési csatornák keresletének alakulása, a kiskereskedelmi egységek árral kapcsolatos politikája (akciók, különösen az ünnepek, húsvét és karácsony idején). Keresleti oldalon a lakosság jövedelmi viszonyai, a reálkeresetek alakulása, a helyettesítő termékek fogyasztói ára, az egyéb fogyasztói preferenciák lehetnek hatással a halak áraira.

A felmért haltermékek közül hagyományosan a pontyszelet elérhetősége a legjobb, amelyet – a megelőző évekhez hasonlóan – minden piacon és megfigyelt héten árusítottak a 2023. évben is. Az élő pontyot és az afrikaiharcsa-filét a 17 vizsgált értékesítő hely közül 14 helyen, a lazacfilét 12 helyen, a busaszeletet 10 helyen, míg a busatörzset mindössze 5 helyen kínálták az összes megfigyelt héten. Az élő ponty Székesfehérváron és Győrben, az afrikaiharcsa-filé Szolnokon, a busatörzs Kecskeméten és Balatonbogláron, a lazacfilé Szolnokon és Gyulán egyáltalán nem szerepelt a választékban.

Az élő pontyot 2023-ban a legolcsóbban a budaörsi METRO-ban lehetett megvásárolni az 51. héten 1619 Ft/kg bruttó fogyasztói áron a karácsonyi akciós ajánlat keretében. Mind a pontyszelet, mind pedig a busatörzs és a busaszelet a legalacsonyabb áron Szolnokon volt elérhető az év 4. hetében, sorrendben 2790 Ft/kg, illetve 1415-1415 Ft/kg fogyasztói áron. Az afrikaiharcsa-filé legalacsonyabb árát, ami 1999 Ft/kg-ra rúgott, a budaörsi Auchan szintén akciós kínálatában regisztrálták a 43. héten. A lazacfilét a legolcsóbban a budaörsi METRO mérte a 35. és a 39. hetekben, 5790 Ft/kg fogyasztói áron.

A vizsgált haltermékeket a legdrágábban Szegeden lehetett megvenni, a lazacfilé kivételével a 48–51. hetek között. Az élő ponty legmagasabb fogyasztói ára 3290 Ft/kg, a pontyszeleté 4490 Ft/kg, az afrikaiharcsa-filé ára 6290 Ft/kg, a busa-törzse 3690 Ft/kg, míg a busaszeleté 3990 Ft/kg volt 2023-ban. A lazacfilé legmagasabb ára (13 600 Ft/kg) szintén Szegeden került feljegyzésre, de nem az év végén, hanem az év 8. hetében.

Az élő ponty bruttó fogyasztói árának alakulását a megfigyelt értékesítési helyeken 2022-ben és 2023-ban a 18. és 19. táblázatok tartalmazzák.

A húsvéti ünnep alkalmával (13. és 14. hetek), amikor hagyományosan megugrik a haltermékek fogyasztása, jellemzően nem változtak a fogyasztói árak az előző hónaphoz (8. hét, február) képest. Termékenként csupán egy-egy piac esetében nőtt vagy csökkent az ár. A budaörsi Auchan akciós árai azonban említésre érdemesek, a pontyszelet 600 Ft/kg-mal, az afrikaiharcsa-filé 700 Ft/kg-mal, míg a lazacfilé 2400 Ft/kg-mal lett olcsóbb az áruházban húsvétra készülve.

A magyarországi halfogyasztás kiemelkedő időszakának a karácsony számít. Karácsonykor (50. és 51. hetek) a legtöbb megfigyelt értékesítési helyen nem változott az ár az előző hónaphoz (48. hét, november) képest. Csupán néhány piacon mérték árnövekedést az ünnep közeledtével, pl. az élő ponty esetében 4, a pontyszeletnél 5, míg az afrikaiharcsa-filé esetében 6 eladási helyen, a lazacfilét egyetlen kiskereskedelmi egységben sem mérték drágábban. Ugyanakkor komoly akciókat figyelhattunk meg, elsősorban a kiskereskedelmi láncok áruházaiiban, pl. az Auchan a pontyszeletet 800-900 forinttal, a lazacfilét 2800, illetve 3300 forinttal kínálta olcsóbban karácsony előtt. A busatörzs és a busaszelet volt az a két termék, amelyeknél – a többi vizsgált haltermékkel ellentétben – nem alkalmaztak sem karácsonykor, sem az év más időszakában akciót az üzletláncok.

Az élő ponty és a pontyszelet bruttó fogyasztói árának alakulását a húsvéti és karácsonyi időszakban a 2019–2023 közötti években a 10. és 11. ábrák mutatják be.

A megfigyelt haltermékek 2023. évi bruttó fogyasztói átlagára valamennyi értékesítő helyen nőtt az előző évihez képest. A fogyasztói árak emelkedéséhez hozzájárult, hogy a takarmányok kivételével az egyéb termelési inputok (elektromos áram, üzem- és kenőanyagok, munkaerő) költsége emelkedett a tavalyi évhez képest, ráadásul mind az étkezési ponty, mind pedig az afrikai harcsa termelése csökkent az előző évhez képest. Ugyanakkor az áremelkedést fékezhetette a fogyasztók gyengébb vásárlóereje és az élelmiszer-kiskereskedelem forgalmának volumencsökkenése, az inflációt letörő intézkedések (kötelező akciók) és az importtermékek esetében a 2022. évihez képest erősebb forintárfolyam is.

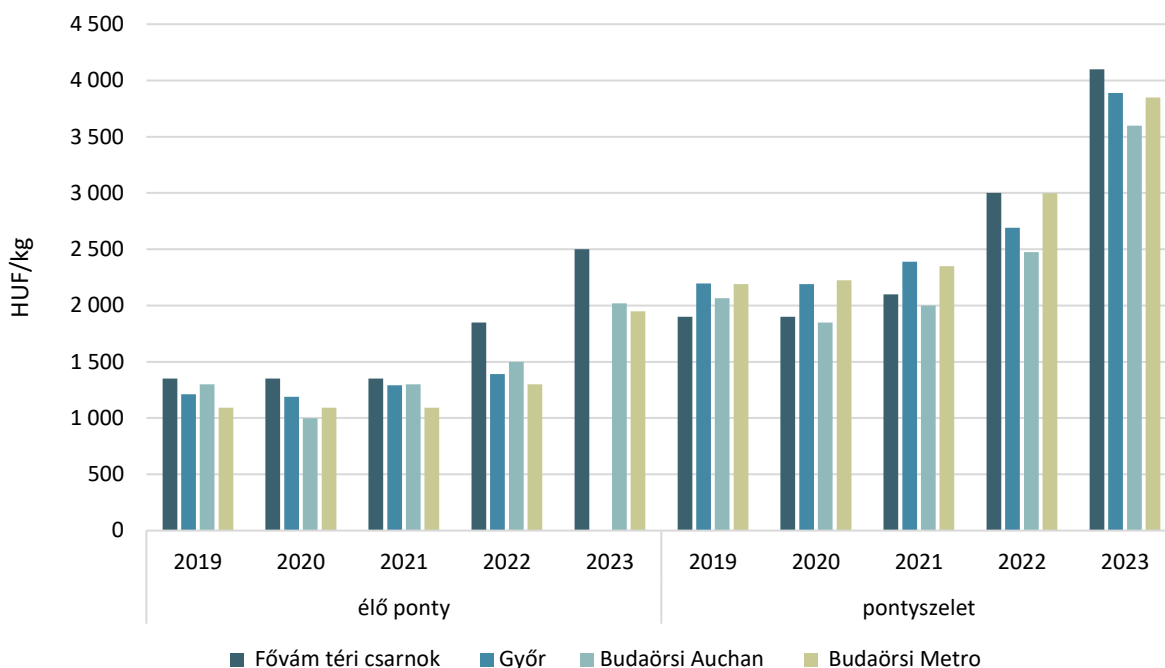
A 2023. évre számított fogyasztói átlagárak az előző évhez képest az egyes megfigyelt értékesítő helyeken

- az élő ponty esetében 16 és 36 százalék között,
- a pontyszeletnél 18 és 36 százalék között,
- az afrikaiharcsa-filé esetében 1 és 30 százalék között,
- a busatörzsnél 1 és 50 százalék között,
- a busaszeletnél 1 és 55 százalék között,
- a lazacfilé esetében 1 és 22 százalék között változtak.

Megjegyzendő, hogy a szegedi piac új belépőnek számít, csak 2023-tól szerepel a megfigyelt értékesítő helyek között, így esetében nem rendelkezünk összehasonlítható adattal a 2022. évben.

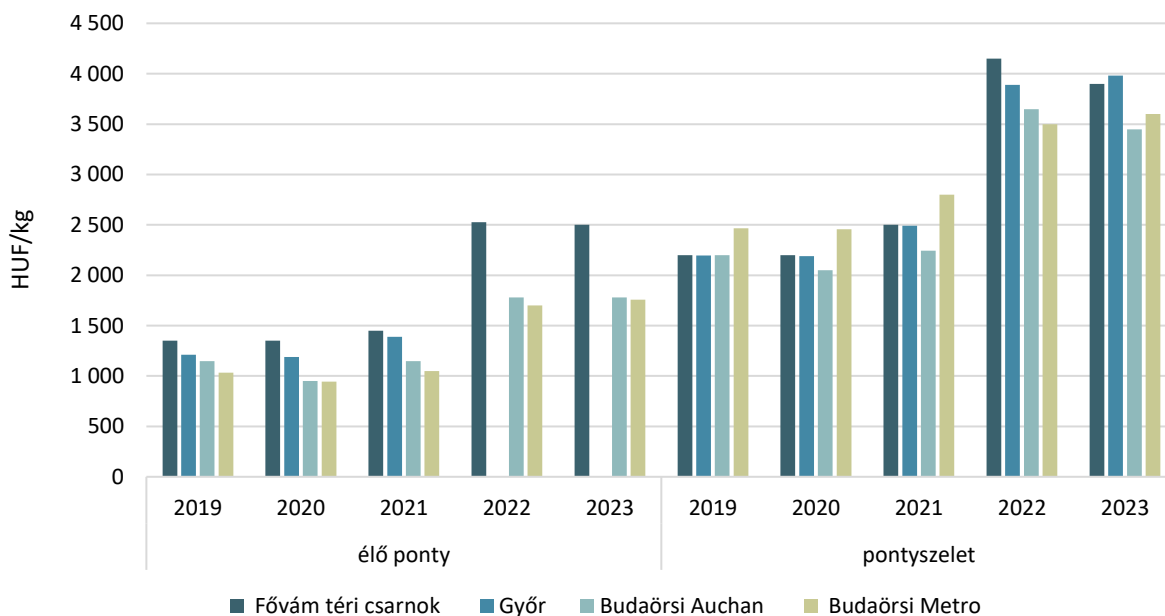
Az átlagárak emelkedésében a keresletet és kínálatot befolyásoló tényezők mellett a megfigyelések szerint szerepet játszott a bázishatás is, azaz, hogy az adott értékesítő hely az előző évben mekkora áremelést hajtott végre, milyen árszintet alakított ki, és arra a vevői hogyan reagáltak, milyen mértékben sikerült az új, megemelt árakat a fogyasztókkal elfogadtatni.

10. ábra: Az élő ponty és a pontyszelet bruttó fogyasztói ára 2019–2023 között a húsvéti időszakban



Forrás: AKI

11. ábra: Az élő ponty és a pontyszelet bruttó fogyasztói ára 2019–2023 között a karácsonyi időszakban



Forrás: AKI

18. táblázat: Az élő ponty bruttó fogyasztói árának alakulása 2022-ben

Hét	Kereskedelmi láncok													
	Bp. Fővám téri csarnok	Bp. Lehel téri csarnok	Kecskemét	Pécs	Győr	Debrecen	Szolnok	Békéscsaba	Nagykanizsa	Kaposvár	Keszthely	Balatonboglár	budaörsi Auchan	budaörsi Metro
	HUF/kg													
03. hét	1 550	1 400	1 400	1 590	1 390	1 499	1 300	1 490	1 390	1 499	1 390	1 517	1 399	1 399
07. hét	1 850	1 400	1 400	1 590	1 390	1 499	1 300	1 490	1 390	1 499	1 390	1 517	1 499	1 399
12. hét	1 850	1 600	1 400	1 690	1 390	1 499	1 300	-	1 390	1 550	1 390	1 628	1 499	1 399
14. hét	1 850	1 600	1 450	1 690	1 390	1 699	1 500	1 550	1 390	1 550	1 390	1 630	1 499	1 299 <sup>a)</sup>
15. hét	1 850	1 600	1 600	1 690	1 390	1 699	1 500	1 550	1 390	1 550	1 390	1 630	1 499	1 299 <sup>a)</sup>
20. hét	2 050	1 800	1 700	1 790	1 390	1 899	1 500	1 790	1 470	1 600	1 470	1 630	1 499	1 599
25. hét	2 050	1 800	1 700	1 890	-	1 899	1 500	1 790	1 470	1 600	1 470	1 838	1 699	1 799
29. hét	2 050	2 000	1 800	1 890	-	1 899	1 500	1 790	1 470	1 600	1 470	1 838	1 739	1 799
34. hét	2 050	2 000	1 800	1 890	1 290	1 999	1 500	1 790	1 690	1 850	1 690	1 838	1 739	1 799
38. hét	2 150	2 000	1 800	1 890	1 290	1 999	1 500	2 100	1 470	2 100	1 470	1 838	1 739	1 799
42. hét	2 350	2 000	2 000	2 490	-	1 999	1 900	2 100	1 470	2 100	1 470	1 838	1 739	1 899
47. hét	2 350	2 100	2 000	2 390	-	1 999	1 900	2 100	1 990	2 100	1 990	1 838	1 699	1 899
50. hét	2 550	2 100	2 200	2 690	-	1 999	1 900	2 100	2 190	2 100	2 190	1 838	1 799 <sup>a)</sup>	1 699
51. hét	2 500	2 100	2 200	2 690	-	1 999	1 900	2 100	2 190	2 100	2 190	1 838	1 759 <sup>a)</sup>	1 699 <sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> Akciós ár.  
Forrás: AKI

19. táblázat: Az élő ponty bruttó fogyasztói árának alakulása 2023-ban

Hét	Fogyasztói piacok													Kereskedelmi láncok	
	Bp. Fővám téri csarnok	Bp. Lehel téri csarnok	Kecskemét	Pécs	Debrecen	Szolnok	Békéscsaba	Gyula	Nagykanizsa	Kaposvár	Keszthely	Balatonboglár	Szeged	budaörsi Auchan	budaörsi Metro
	HUF/kg														
04. hét	2 300	2 500	2 200	2 690	1 999	1 900	2 100	-	2 190	2 200	2 190	2 147	2 990	1 939	1 899
08. hét	2 300	2 350	2 200	2 690	2 399	2 000	2 100	-	2 190	2 200	2 190	2 147	2 990	2 039	1 799
13. hét	2 500	2 350	2 200	2 690	2 399	2 000	2 100	-	2 190	2 200	2 190	2 242	2 990	2 039	1 949
14. hét	2 500	2 350	2 200	2 690	2 399	2 000	2 100	-	2 190	2 200	2 190	2 242	2 990	1 999	1 949
17. hét	2 500	2 350	2 200	2 690	2 399	2 000	2 100	-	2 190	2 200	2 190	2 242	2 990	2 039	1 949
22. hét	2 500	2 350	2 200	2 690	2 399	2 000	2 390	-	2 090	2 200	2 090	2 242	2 990	2 039	1 949
26. hét	2 500	2 350	2 200	2 690	2 399	2 000	2 390	-	2 090	2 200	2 090	2 242	2 990	2 039	1 949
30. hét	2 500	2 350	2 200	2 790	2 399	2 000	2 390	-	2 090	2 200	2 090	2 242	2 990	2 039	1 950
35. hét	2 500	2 350	2 200	2 790	2 399	2 000	2 390	-	2 090	2 200	2 090	2 242	2 990	2 039	1 899
39. hét	2 500	2 350	2 200	2 790	2 599	2 000	2 390	-	2 090	2 200	2 090	2 242	2 990	2 039	1 899
43. hét	2 500	2 350	2 500	2 790	2 599	2 000	2 390	-	2 090	2 200	2 090	2 242	2 990	2 039	1 799
48. hét	2 500	2 350	2 400	2 790	2 599	2 000	2 290	-	2 090	2 200	2 090	1 880 <sup>a)</sup>	3 290	2 039	1 899
50. hét	2 500	2 350	2 400	2 590	2 599	2 000	2 390	2 050	2 090	2 200	2 090	1 880 <sup>a)</sup>	3 290	1 798 <sup>a)</sup>	1 899
51. hét	2 500	2 350	2 500	2 590	2 599	2 000	2 390	2 050	2 290	2 200	2 290	1 880 <sup>a)</sup>	3 290	1 759 <sup>a)</sup>	1 619 <sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> Akciós ár.  
Forrás: AKI



# TÓPARTI TERMELŐI ÁRAK

A halak termelői tóparti ára alatt a tógazdaságokban termelt halak szállítási költséggel nem terhelt első értékesítéskori kilogrammonkénti nettó árát értjük. Az intenzív termelésből származó halak termelői árát telephelyi árnak nevezzük, ami a tóparti árral azonos jelentésű. A halak termelői árának gyűjtése negyedéves rendszerességgel történik, melynek során az árak faj és korcsoport szerinti bontásban személyes megkereséssel begyűjtésre kerülnek a kijelölt adatszolgáltatóktól. Az árgyűjtésbe bevont tógazdasági halfajok a ponty, az amur, a fehér busa, a pettyes busa, a harcsa, a süllő, a csuka, a compó, valamint az egyéb vadhal kategóriában összevonva az ezüstkárász és a keszegfajok. A tógazdasági halfajok árai étkezési, anya, egynyaras, kétnyaras korcsoportok szerint külön kerülnek gyűjtésre. A felmérésbe bevont intenzív telepeken termelt halfajok a pisztráng, az afrikai harcsa, a kecsege, a lénai és a vágótok. Az intenzív körülmények között termelt fajok esetében kizárólag az étkezési halak termelői ára kerül megfigyelésre.

A 2023. év időjárási viszonyai összességében kedvezőek voltak a tógazdasági haltermelés szempontjából. Noha az évi középhőmérséklet  $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ -kal magasabb volt, mint az 1991–2020 közötti átlag, a magas hőmérséklet a sokévi átlagnál 25 százalékkal több csapadékkal járt együtt. Az őszi meleg időjárás miatt a tenyésztési időszak és a halak táplálkozása kitolódott. Az AKI-hoz beküldött adatok alapján a tógazdaságokban 2023-ban lehalászott hal mennyisége az előző évinél 7 százalékkal, az étkezési halaké 3 százalékkal lett kevesebb, mint 2022-ben. A kedvezőbb körülmények ellenére pontyból mintegy 1200 tonnával, az étkezési (piaci méretűből) 300 tonnával termeltek kevesebbet. Ezt a halmennyiséget az egy évvel korábbinál mintegy 150 hektárral (0,6 százalékkal) nagyobb üzemeltetőterületen állították elő. A régiók közül a Dél-Alföldön különösen jelentős volt a tógazdasági termelés visszaesése, ahol az országos átlagnál kevesebb csapadék komoly hőhullámokkal párosult. Az intenzív rendszerekben mintegy 10 százalékkal kevesebb étkezési halat állítottak elő 2023-ban, ami főként az afrikai-harcsa-termelés visszaesésének tudható be. Ehhez hozzájárulhatott, hogy a termelők a korábbi áremelkedések miatt a kereslet visszaesésére számítottak 2023-ban, és óvatosságból visszafogták a termelésüket.

A javuló termésátlagok és a magas készletek a takarmányok felvásárlási átlagárainak csökkenését okozták. A takarmányozásra szánt búza felvásárlási átlagára 2023-ban 40,2 százalékkal, a takarmánykukoricáé 39,2 százalékkal esett vissza a 2022. évi átlagárhoz képest. A KSH adatai (KSH, 2024) szerint a mezőgazdasági ráfordítások közül az elektromos áram átlagára 8,6 százalékkal, az üzemanyagoké 28,9 százalékkal, a kenőanyagoké 10,3 százalékkal emelkedett 2023-ban az előző évhez képest. A halászat, halgazdálkodás ágazatban (TEÁOR 03) a teljes munkaidőben alkalmazásban állók havi bruttó átlagkeresete a teljes 2023. évet tekintve 16,4 százalékkal, a bruttó keresettömege 14,0 százalékkal volt magasabb, mint 2022-ben.

A MOHOSZ (Magyar Országos Horgász Szövetség) és a MA-HAL 2023-ban is meghatározták az egyes halfajok és korosztályaik irányárait a tavaszi és őszi haltelepítésekre vonatkozóan (MA-HAL, 2023). A horgászati célú piaci ponty 2023. tavaszi irányára 1580 Ft/kg + áfa összeget tett ki, ami a 2022. tavaszi (módosított) irányarat 31,7 százalékkal, a 2022. őszi 9,0 százalékkal haladta meg. Ezzel szemben a 2023. őszi irányarat 1400 Ft/kg + áfa összegben állapították meg módosított szállítási távolságra és rendelt halmennyiségre vonatkozó kondíciókkal, ami már mind a 2022. őszi, mind pedig a 2023. tavaszi irányárnál alacsonyabb volt.

A keresleti oldalon a 2023. január–december közötti időszakot tekintve a teljes munkaidőben alkalmazásban állók nettó átlagkeresete 14,2 százalékkal emelkedett az előző évhez képest, míg a reálkereset 2,9 százalékkal csökkent a fogyasztói árak 17,6 százalékos növekedése miatt. A reálkereset 2022 szeptembere és 2023. augusztus között 12 hónapon át csökkent Magyarországon, az infláció visszaszorítása következtében azonban 2023 szeptemberétől újra nő a keresetek vásárlóereje (KSH, 2024).

Az általános fogyasztóiár-index 17,6 százalékos emelkedésén belül legnagyobb mértékben az élelmiszerek ára nőtt 2023-ban, 25,9 százalékkal. A háztartási energia ára 22,1 százalékkal, az egyéb cikkek, üzemanyagok főcsoporté 18,6 százalékkal drágult. A fogyasztói árak emelkedése és a lakosság vásárlóerejének csökkenése, továbbá a megtakarítási hajlandóságuk növekedése a fogyasztás csökkenését eredményezte. A kiskereskedelmi forgalom volumene 2023-ban a naptárhatástól megtisztított adatok szerint 7,9 százalékkal esett vissza az előző évhez képest. Ezen belül az élelmiszer- és élelmiszer jellegű vegyes kiskereskedelemben 4,6 százalékkal mérséklődött az értékesítés volumene (KSH, 2024).

Az étkezési ponty 2022. IV. negyedévi tóparti átlagára (1500 Ft/kg) 2023. I. negyedévben kilogrammonként 1600 forintra, a megelőző negyedévhez képest 7 százalékkal, a II. és III. negyedévekben pedig további 6 százalékkal, illetve 9 százalékkal emelkedett.

A IV. negyedévben – a lehalászás idején – azonban már nem nőtt tovább, és a III. negyedév szintjén, azaz 1850 Ft/kg-on maradt az átlagár. A többi étkezési méretű békés halfaj közül az amur és a vadhalak esetében hasonlóan változott a tóparti ár 2023 egyes negyedéveiben, csupán a mértékekben volt különbség. A compó és a busa negyedéves átlagára azonban csak az I. negyedévben emelkedett, míg az év további negyedéveiben változatlan maradt.

A kedvezőbb időjárási és tartási körülmények, a takarmányárak esése, valamint a belső kereslet gyengesége, illetve az export szűkülése ellenére sem indult meg a békés halak árának csökkenése a felmérések szerint, aminek oka lehet, hogy a termelők nagy része már korábban bevásárolt a drágább takarmányokból, illetve a termelés egyéb inputjainak (energia, üzemanyag, munkaerő) költsége emelkedett 2023-ban. Az étkezési ponty éves tóparti átlagára 2023-ban 1750 Ft volt kilogrammonként, 36 százalékkal magasabb, mint 2022-ben, ami 460 forintos emelkedést jelentett kilogrammonként. Az amur éves átlagára (1663 Ft/kg) 48 százalékkal, azaz kilogrammonként 540 forinttal, a fehér busáé (900 Ft/kg) 39 százalékkal, 252 forinttal nőtt. A vadhal esetében közel 60 százalékos volt a tóparti átlagár növekedése, ami forintban kifejezve megegyezett a pontyával (462 Ft/kg).

Az étkezési méretű ragadozó halak tóparti átlagára vegyesen mozgott 2023-ban: a harcsáé két negyedév (I–II.) emelkedését követően csökkent, a süllőé csak az I. negyedévben nőtt, majd stagnált, a csukáé az I. negyedévben csökkent, a II. negyedévben nőtt, majd stagnált a megelőző negyedévhez képest. Az étkezési harcsa 2023. évi tóparti átlagára 3275 Ft/kg, a süllőé 6000 Ft/kg, míg a csukáé 4113 Ft/kg volt. Az éves átlagárak sorrendben 25-23-22 százalékkal növekedtek az előző évihez képest, ami forintban kifejezve a harcsánál 650 forintot, a süllőnél 1125 forintot, a csukánál 738 forintot jelentett kilogrammonként.

Az étkezési pisztráng telephelyi átlagára az első három negyedévben nőtt, majd az utolsó negyedévben már nem változott az előzőhöz képest. Az afrikai harcsa telephelyi átlagára az első két negyedévben növekedést mutatott 8 és 11 százalékkal, majd a III. negyedévben már csökkenést mértek. A kecsege és az egyéb tokfélék esetében csupán az I. negyedévben figyeltek meg áremelkedést 9 százalékkal, illetve 20 százalékkal mértékben, a további negyedévekben stagnált az átlagár. Összességében minden intenzív üzemi étkezési halfajnál nőtt a 2023. évi átlagár, a pisztrángé 45 százalékkal, az afrikai harcsáé 50 százalékkal, a drágább kecsegeé 9 százalékkal, míg az egyéb tokféléké 37 százalékkal. Forintban kifejezve az étkezési pisztráng éves telephelyi átlagára 857 forinttal, az afrikai harcsáé 497 forinttal, a kecsegeé 600 forinttal, az egyéb tokféléké 1385 forinttal emelkedett kilónként az előző évhez képest (20. táblázat).

A tógazdasági anyahalak közül 2023-ban valamennyi faj éves tóparti átlagára nőtt. Legjobban a fehér és a pettyes busáké, az előző évhez képest 117 százalékkal, majd a pontyanyáké 71 százalékkal, illetve a harcsáké 55 százalékkal. A legdrágábbak a süllő anyák voltak 2023-ban 6240 Ft/kg átlagárral, a csuka anyahalai 4680 forintba, a pontyanyák 4415 forintba kerültek kilogrammonként.

Az egynyaras ivadékok éves átlagára 2023-ban 25 és 45 százalék között emelkedett, legjobban a busa tenyészhalak ára nőtt, legkevésbé a compóé. A ponty egynyaras ivadékainak tóparti átlagára 33 százalékkal, kilogrammonként 517 forinttal drágult, és 2100 Ft/kg-ot ért el.

A kétnyaras növendékek éves tóparti átlagára 2023-ban 26 és 45 százalék között nőtt. Arányaiban a legnagyobb növekedés a busák átlagárában, a legkisebb a süllőnél ment végbe. A kétnyaras ponty éves átlagára 1785 Ft/kg-ot tett ki 2023-ban, ami 27 százalékos emelkedést jelentett az előző évihez képest.

20. táblázat: **Étkezési célú halak árai tóparton (éves nettó átlagár, Ft/kg), 2019–2023**

Halfaj	2019	2020	2021	2022	2023
	Tógazdasági termelésű halak				
Ponty	650	653	868	1 290	1 750
Amur	623	643	818	1 123	1 663
Fehér busa	290	338	400	648	900
Pettyes busa	290	340	400	648	-
Harcsa	1 650	1 800	2 100	2 625	3 275
Süllő	2 750	3 875	4 125	4 875	6 000
Csuka	2 200	2 350	2 500	3 375	4 113
Compó	1 450	1 825	2 250	2 650	3 200
Vadhal	475	425	575	778	1 240
	Intenzív termelésű halak				
Pisztráng	1 325	1 288	1 413	1 888	2 745
Afrikai harcsa	720	705	750	993	1 490
Lénai tok, vágó tok	2 000	2 100	2 650	3 775	5 160
Kecsege	5 500	5 500	5 750	6 600	7 200

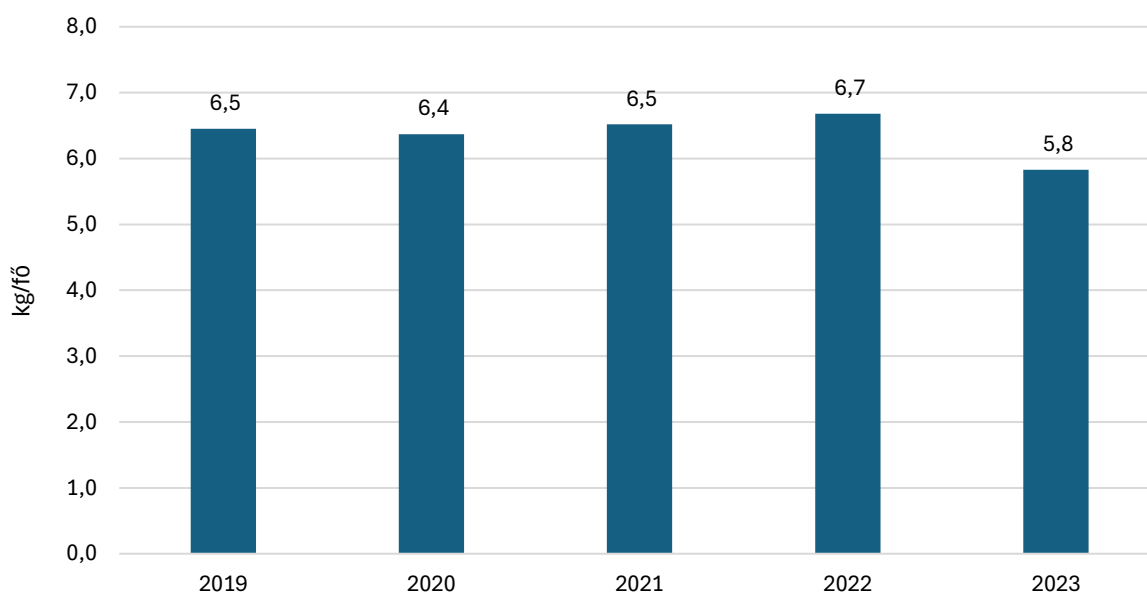
Forrás: AKI

# HALHÚSFOGYASZTÁS

A hazai termelésű fogyasztás alapját adó magyarországi étkezési haltermelés és a horgászfogások együttesen 20 030 tonnát tettek ki 2023-ban, 7,1 százalékkal kevesebbet mint 2022-ben. Az akvakultúrában termelt étkezési célú hal mennyisége 17 849 tonna volt, ami az előző évhez képest 4,3 százalékkal csökkent. A csökkenés mögött a tógazdasági étkezési haltermelés előző évhez viszonyított 2,5 százalékos, illetve az intenzív rendszerek étkezési haltermelésének 9,4 százalékos visszaesése állt.

Magyarországon az egy főre jutó halfogyasztás 2023-ban 5,8 kilogramm volt (egy főre jutó rendelkezésre álló mennyiség, élősúlyban kifejezve), ami mintegy 90 dekagrammal alatta maradt az előző évnek (12. ábra). A FAO adata (FAO, 2024d) szerint a halfogyasztás a világ átlagában 20,7 kilogrammra rúgott 2022-ben, vagyis a hazai egy főre vetített halfogyasztás a világátlag harmadát sem éri el. Ugyanakkor az EUMOFA rendelkezésre álló adatai szerint 2022-ben az egy főre vetített halfogyasztás az EU-ban 23,6 kilogramm volt, vagyis Magyarország elmaradása az uniós szinthez képest még erőteljesebb.

12. ábra: Magyarország egy főre jutó halfogyasztása 2019–2023 között



Forrás: AKI

A Magyarországon elfogyasztott halak termékszerkezetében élősúlyban kifejezve 32 százalékot tett ki az „élő, friss vagy hűtött” termék, 29 százalékot a „fagyasztott” és 39 százalékot a „tartósított vagy konzerv” termék 2023-ban.

A megelőző évben az arányok 28-30-42 százalék voltak, vagyis a magasabb feldolgozottságú termékek 2022-ben nagyobb súlyt képviseltek.

A hazai fogyasztáson belül az import meghatározó jelentőségű, tekintve, hogy aránya a rendelkezésre álló mennyiségen belül 74,9 százalék volt 2023-ban. Az import 2023. évi részaránya a 2022. évihez képest 3,5 százalékponttal csökkent, ami a halfogyasztás szerkezetében is tükröződik, és a lakosság vásárlóerejének gyengülésével, az importból származó haltermékek iránti kereslet csökkenésével magyarázható.

# A HALAK ÉS HALÁSZATI TERMÉKEK KÜLKERESKEDELME 2023-BAN

A halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma 2023-ban a KSH végleges adatai (KSH, 2024) szerint 1,5 százalékkal mérséklődött az előző évhez képest, értéke meghaladta a 63 milliárd forintot, ezáltal a teljes mezőgazdasági és élelmiszeripari termék-külkereskedelmi forgalmának értékéből 0,71 százalékból részesedett. Halászati termékek szempontjából Magyarország nettó importőr mind a mennyiség, mind az érték vonatkozásában. A külkereskedelmi egyenleg passzívumának mértékére az import van hatással, mivel a behozatal értéke többszöröse a kivitelének éves viszonylatban.

A halak és halászati termékek kiviteli értéke 2023-ban 10,7 milliárd forintot, behozatali értéke 52,7 milliárd forintot ért el, így a külkereskedelmi forgalom –42,0 milliárd forintos passzívumot eredményezett, amely 3 milliárd forinttal alulmúlta a 2022. évet, amikor is 45 milliárd forintos deficit keletkezett. Az importérték több mint 2 milliárd forinttal mérséklődött, az exportérték viszont 10,6 százalékkal (1 milliárd forinttal) bővült 2023-ban a 2022. évi értékkel összehasonlítva.

A halak és halászati termékek kivitelének részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek exportértékéből változatlanul 0,2 százalék körüli, ahogyan a megelőző két évben is, behozatalának aránya pedig 1,40 százalék volt 2023-ban. Tehát az exportérték részarányát tekintve változás nem igazán történt 2022-höz képest, az importérték részesedése pedig közel 2 százalékkal mérséklődött az előző év azonos időszakához mérten.

Amíg 2022-ben az élő hal, vagyis a feldolgozatlan termék aránya 50 százalék volt a kiviteli oldalon, addig a vizsgált 2023-as évben 48 százalékos részarányt képviselt, ami 2 százalékpontos visszaesést mutat. Az elsődlegesen feldolgozott termékek – vagyis azon termékeké, amelyeket valamilyen szintű műveletnek alávetettek már, de még jellemzően további feldolgozás szükséges ahhoz, hogy fogyaszthatóvá váljanak a termékek – aránya 3 százalékponttal meghaladta a 2022. évi részarányt. A másodlagosan feldolgozott termékek részesedése az exportárbevételből 19 százalékot ért el 2023-ban.

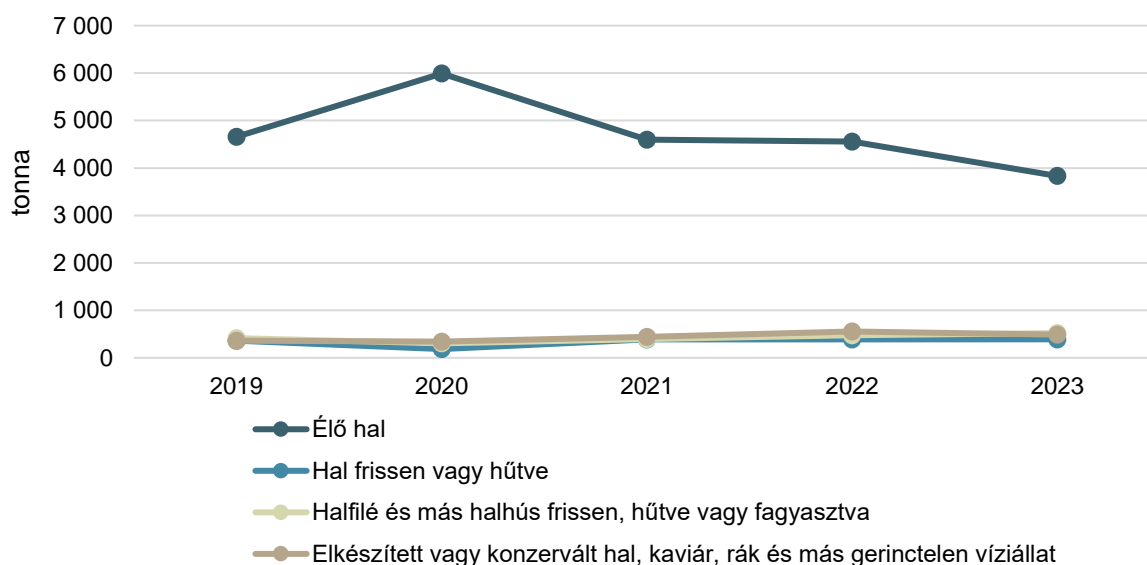
Az elsődlegesen feldolgozott termékek közül kiemelkedik kiviteli érték szempontjából a friss vagy hűtött halfilé (58,8 százalék), azonban a teljes exportárbevétel vizsgálva ezen termékkör csupán 19,1 százalékot képviselt 2023-ban.

Az import értékének a 49 százalékát a másodlagosan feldolgozott termékek – azaz a kivonat és lé húsból, halból, rákból, rákféléből, puhatestű vagy más gerinctelen víziállatból, továbbá az elkészített vagy konzervált halból, kaviárból és halikrából készített kaviárpótló, ezenkívül az elkészített vagy konzervált rákból és rákféléből, puhatestű és más gerinctelen víziállatból készült termékek – tették ki.

Termékcsoporthoz szerinti bontásban az importérték 42,7 százalékát a tartósított vagy konzervált hal adta 2023-ban. Ezen kívül a halfilé 27, az élő hal 0,5, a friss vagy hűtött hal 6,2, a fagyasztott hal értéke 5,6 százalékát adta a halászati termékek importértékének. A rákfélék 5, a szárított vagy füstölt halak importja 4,9 százalékos arányt ért el, a puhatestűké (éticsiga nélkül) 1,7 százalék, míg a kivonat, lé (pl. halászlé) 2,5, és a rákkonzerv részesedése 3,9 százalék volt 2023-ban.

Az importoldalt tovább vizsgálva volumen szempontjából: 80 százalékkal több (239 tonna) élő ponty került hazánkba a megelőző évhez képest. Pisztrángból 77 tonna érkezett, ugyanakkor az egyéb élő hal behozatala csökkent (–16,1 százalék) 2023-ban.

13. ábra: Főbb haltermékek magyarországi kivitelének alakulása 2019–2023 között

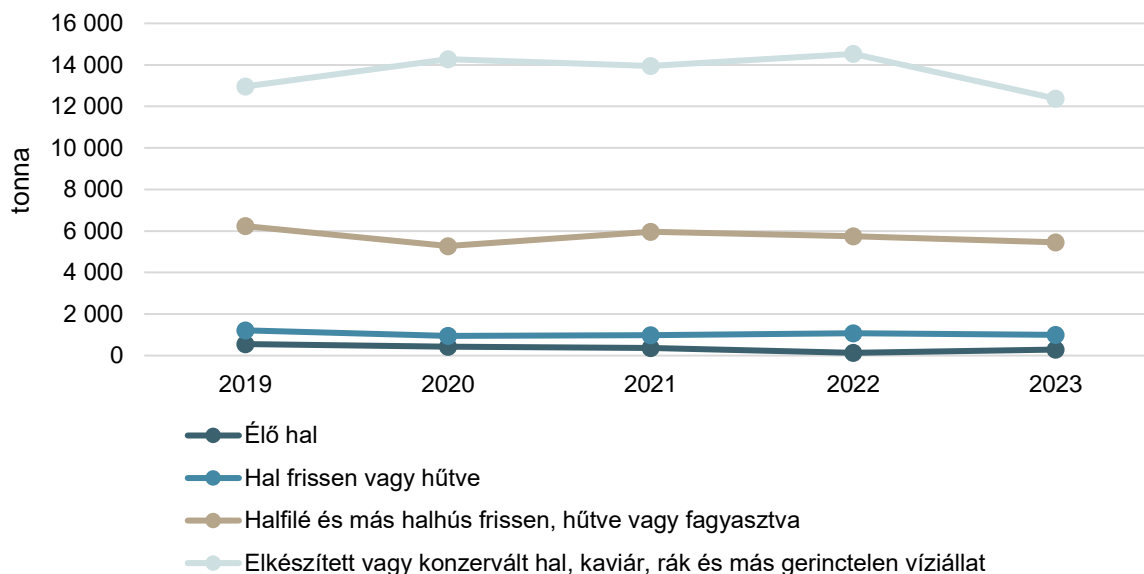


Megjegyzés: Az élő hal termékcsoporthoz jelen esetben tartalmazza a díszhal termékcsoporthoz is, de mértéke minimálisan van jelen.

Forrás: KSH (2024) adatai alapján AKI-szerkesztés



14. ábra: Főbb haltermékek behozatalának alakulása 2019–2023 között



Megjegyzés: Az élő hal termékcsoport jelen esetben tartalmazza a díszhalat is.  
 Forrás: KSH (2024) adatai alapján AKI-szerkesztés

Magyarország halászati termékexportjának esszenciális terméke az élő hal. Hosszú évek óta ezen termékkör exportértéke a legmagasabb, és az egyedüli termékcsoport, amelyből nettó exportőrnek számít hazánk. A halgazdálkodási ágazat élőhal-exportja 3832 tonna volt (díszhal nélkül) 2023-ban, 725 tonnával csökkent a 2022-ben kivitt mennyiséghez képest, vagyis a 2021–2022 közötti szinte stagnálónak nevezhető importhoz képest erősen mérséklődött a termékkört kivitele. Az importált élőhal 282 tonna (díszhal nélküli volumene 247 tonna) volt, vagyis összességében a termékkör volumene a duplájára emelkedett mind a díszhal nélküli mennyiség, mind a teljes termékkör esetében a 2022. évi mennyiséghez viszonyítva. Az export meghatározó tétele az élő pontyfélék (1741 tonna), a korábbi években az egyéb élőhal-kivitel is számottevő volt, viszont 2023-ban csak 239 tonnát tett ki, ami megközelítőleg a fele mennyiség, mint 2021-ben.

A friss vagy hűtött hal importja csaknem háromszorosa volt az exportnak. Az exportvolumen 390 tonnát (+1,2 százalék) tett ki, és 1001 tonna (–6,6 százalék) volt az import mennyisége. A friss vagy hűtött hal termékkör forgalmának legnagyobb hányadát az atlanti-óceáni lazac „Salmo salar” és a dunai galóca „Hucho hucho” termékkör adja szinte minden évben, így a megfigyelt 2023-as évben is az importérték 52 százalékát tette ki, viszont export nem történt belőle az elmúlt kétéves intervallumban. A termékkör exportértékének több mint 88 százalékát a ponty frissen vagy hűtve adta a megfigyelt évben.

A friss vagy hűtött hal importvolumenének közel 20 százaléka a korábbiaktól eltérően Dániából (199 tonna) került hazánkba, az előző években mindig első helyen szereplő Romániából 16 százaléka érkezett a termékkörnek 162 tonna mennyiségben, Csehországból 153 tonnát szállítottak, amely 15 százalékos részesedésnek felelt meg, ezen felül érkezett még Olaszországból és Szlovákiából is 124 és 98 tonna a termékkörből.

Fagyasztott halból 2643 tonna került a magyarországi piacra, és csupán 99 tonna értékesült külföldön 2023-ban. A fagyasztott termékek közül import- és exportoldalon egyaránt a szürke tőkehal, a pangasius és a pisztrángfélék a meghatározó tételek. 2023-ban 21 partnerországból érkezett fagyasztott hal hazánkba, amelynek 57 százaléka Spanyolországból, 9 százaléka Horvátországból származott. A kivitel 35 százaléka az osztrák, 33 százaléka a szlovák piacra került 2023-ban, valamint kisebb mennyiségeket vásárolt Szlovénia, Lengyelország, Horvátország, Románia és az Egyesült Királyság is.

A halfilé az egyik legfontosabb termékkör, az exportérték 19, az importérték 27 százalékát fedte le 2023-ban. A halfilé-behozatal 5461 tonna volt (2022-ben 5747 tonna), a kivitel 522 tonna (2022-ben 477 tonna). Az előző évhez képest a halfilé exportértéke 29, importértéke 6 százalékkal emelkedett, a passzívum értéke pedig 12,2 milliárd forint volt, szemben a 2022. évi 11,9 milliárd forinttal.

A friss, hűtött vagy fagyasztott halfiléből is – akár a fagyasztott halból – igen változatos a kínálat mind az import, mind az export esetében, közel 30-féle termék van forgalomban, de a legnagyobb tételt a harcsafilé fagyasztva tette ki 2023-ban. A hazánkba érkező halfilé volumenének 83 százalékát, értékének 87 százalékát EU-tagország adta 2023-ban. Legnagyobb szállítópartnerünk Csehország (804 tonna) volt, a második Lengyelország (744 tonna), Hollandia (620 tonna) pedig a harmadik helyen állt a képzeletbeli dobogón.

Magyarország elsődleges külpiacának halfilé szempontjából Szlovákia számított 2023-ban, mivel a halfiléexport 30 százalékát (156 tonna) vásárolta meg. Ezenkívül Ausztriába, Szerbiába, Litvániába, Romániába és kis tételben Horvátországba is került ezen termékkörből. A korábbi évben elsődleges felvevőpiacnak számító Romániába 2023-ban kisebb mennyiségben vittünk ki a termékkörből, így csak a negyedik helyen képviseltette magát a partnerországok között.

A szárított, sózott vagy füstölt hal esetében az import a jellemző, melynek részesedése közel 5 százalék volt (399 tonna, 2,56 milliárd Ft) a haltermékek importértékéből 2023-ban.

A rák és rákfélék esetében, amelyekből 821 tonna érkezett 2,6 milliárd forint értékben, leginkább a garnélarák (kivéve hidegvízi, fűrészes) importja befolyásolja a behozatal alakulását. A puhatestűek éticsiga nélkül számított importértéke 882 millió forint, mennyisége 458 tonna volt 2023-ban, mind a volumen (–36,5 százalék), mind az érték (–26,9 százalék) tekintetében nagyobb mértékű visszaesés figyelhető meg a 2022. évi szinthez képest. Az egyéb gerinctelen víziállatok (a rákfélék és a puhatestűek kivételével) importja jellemzően elenyésző, alig néhány tonna évente, viszont míg 2021-ben 5 tonnát tett ki, 2022-ben már 9 tonna volt, 2023-ban pedig 17 tonna érkezett hazánkba.

21. táblázat: Hal és halászati termékek exportja és importja, 2022–2023

Megnevezés	Export				Import			
	2022		2023		2022		2023	
	tonna	millió HUF	tonna	millió HUF	tonna	millió HUF	tonna	millió HUF
Élő hal <sup>a)</sup>	4 557	4 856	3 832	5 163	132	241	282	388
Hal frissen vagy hűtve	385	695	390	849	1 072	3 304	1 001	3 276
Fagyasztott hal	138	176	99	154	3 716	3 931	2 643	2 970
Halfilé és más halhús frissen, hűtve vagy fagyasztva	477	1 586	522	2 047	5 747	13 467	5 461	14 250
Szárított, sózott, pácolt vagy füstölt hal, halliszt, dara	14	82	10	79	495	2 772	399	2 564
Rák frissen, hűtve, fagyasztva, tartósítva	71	259	83	270	882	2 894	821	2 642
Puhatestű frissen, hűtve, fagyasztva, tartósítva <sup>b)</sup>	18	49	26	86	721	1 206	458	882
Gerinctelen víziállatok	0	0	-	-	9	25	17	24
Kivonat és lé húsból, halból, rákból	34	72	42	86	2 870	1 917	1 559	1 301
Elkészített vagy konzervált hal, kaviár	502	1 439	454	1 649	13 859	23 060	11 757	22 522
Elkészített vagy konzervált rák és más gerinctelen víziállat	53	448	37	308	672	1 993	622	2 054
Összesen	6 249	9 662	5 494	10 689	30 175	54 811	25 020	52 873

<sup>a)</sup> Diszhal nélkül.

<sup>b)</sup> Éticsiga nélkül.

Forrás: KSH (2024) adatai alapján AKI-szerkesztés

A másodlagosan feldolgozott haltermékek kivitele az exportérték 19 százalékát, ezzel szemben behozatala az importérték 49 százalékát adta 2023-ban. A halkonzervből 454 tonna, elkészített vagy konzervált rákféléből 37 tonna jutott a külföldi piacokra Magyarországról.

A halkonzerv behozatala megközelítette a 12 ezer tonnát, viszont a rákkonzerv 622 tonnás importvolumene 8 százalékkal múlta alul az egy évvel korábbi mennyiséget.

A halkonzervimport tekintetében a legfontosabb partnereink 2023-ban Lengyelország (27,2 százalék, 3199 tonna) és Németország (26,4 százalék, 3104 tonna) volt, utánuk következett Olaszország 9,6, Csehország 8,3, Ausztria 5,8 százalékos behozatali részarányával. A halkonzervexport volumene töredéke az importnak, legnagyobb felvevőpiaca Szerbia volt 2023-ban, ahova 36,3 százaléka került a kivitt mennyiségnek, ezenkívül Romániába 32,9, Szlovákiába 10,2 százaléka került a termékkörnek.

A vizsgált ötéves időszakban az élő ponty esetében a kivitel 2020-ban volt a legnagyobb, amikor 2627 tonna került a külföldre, ezt követően a kiviteli mennyiségben folyamatos csökkenés figyelhető meg. A korábban említett 2020-as évhez képest 2023-ban a kivitt mennyiség mintegy 34 százalékkal, a megelőző 2022. évhez képest 20 százalékkal esett vissza. Az árak aránylag kedvezően alakultak az elmúlt ötéves időszakban, az exportátlagár szinte alig változott 2019 és 2020 között: ~630 forint/kilogramm körül alakult. Ezt követően nagyobb mértékű, 28 százalékos emelkedés volt tapasztalható az átlagárnál 2021-ben. 2022–2023 között viszont már ~1140–1280 forint/kilogrammos árszinten lehetett élő pontyot értékesíteni a külföldön.

Az előző évhez képest 2023-ban 20 százalékos volumencsökkenés történt kiviteli oldalon, míg az exportértéknél pedig közel 10 százalékos visszaesés volt megfigyelhető. Ezáltal 2023-ban az élő pontyot 13 százalékkal magasabb átlagáron tudták exportálni (~1280 forint/kilogramm), mint a megelőző évben. Az importátlagár ~600 forint/kilogramm körül alakult a 2019–2020 közötti időszakban, a 2022-es árszint az egy évvel korábbi 720 forinthez képest 6 százalékkal emelkedett, így 760 forint/kilogrammos átlagáron importálták az élő pontyot. Ugyanakkor a 2023-as évben az importátlagár több mint 1300 forint/kilogrammos árszintet ért el, ami 73 százalékos növekedést jelent az egy évvel korábbi átlagárhoz mérten.

Élő pontyot 2023-ban 9 országba szállítottunk, nagyrészt az EU tagországaiba. Az EU-n kívüli Európai országok közül csak Szerbiába vittünk ki kisebb mennyiségben (107 tonnát 89,2 millió forint értékben). Az élő ponty esetében a legfontosabb felvevőpiac továbbra is Románia, 2023-ban a magyar élőponty-kivitel 53 százaléka (924,4 tonna) került az országba. A korábbi időszakban a második legnagyobb partnernek számító Lengyelországba (0,5 tonna) az élőponty-export 0,03 százaléka jutott. Míg Horvátországba (343 tonna) 19,7 százalék került a termékkörből, így a horvát-országi piac volt második legfontosabb exportvolumen tekintetében.

Ezenkívül kisebb mennyiségben jutott még élő ponty Szlovákiába, Olaszországba, Németországba, Ausztriába és Csehországba is.

## 22. táblázat: Magyarország ponty-külkereskedelme 2019–2023 között

Év	Pontyexport		Pontyimport	
	tonna	millió HUF	tonna	millió HUF
2019	2 507	1 594,3	252	148,4
2020	2 627	1 656,6	154	95,2
2021	2 265	1 823,8	75	53,6
2022	2 177	2 477,6	25	19,0
2023	1 741	2 231,3	45	59,1

Forrás: KSH (2024) adatai alapján AKI-szerkesztés

Az élőponty-behozatal a vizsgált ötéves intervallumban 2019-ben volt a legnagyobb volumenű (252 tonna), 2020-ban ez a mennyiség 39 százalékkal csökkent, ezt követően pedig további nagymértékű csökkenés figyelhető meg, ugyanis 2021-ben mindössze 75 tonnát tett ki az élő ponty importvolumene. A csökkenő tendencia 2022-ben is tovább folytatódott 2019-hez képest – amikor is a vizsgált időszakon belül a legtöbb élő ponty importjára került sor –, közel 92 százalékkal kevesebb élő pontyot hoztunk be 2022-ben. Ugyanakkor a 2023-as évben 45 tonna élő ponty importjára került sor, amely mennyiség 82 százalékkal múlta alul a 2019-es beszállítást. Ha viszont az előző évhez viszonyítjuk az importált mennyiséget, akkor 80 százalékkal emelkedett az import volumene az élő ponty esetében (22. táblázat).

# A MA-HAL 2023. ÉVI TEVÉKENYSÉGÉRŐL

2023-ban a MA-HAL továbbra is elkötelezett munkát végzett annak érdekében, hogy elősegítse a haltermelő ágazat versenyképességét és szakmai érdekképviselőt. A szervezet folyamatosan erősítette az ágazat összefogását, és segítette a haltermékpálya szereplőit a gazdasági és szakmai kihívások kezelésében.

## **2023. évi halfőző verseny Szarvason és egyéb események**

2023-ban a MA-HAL ismét megrendezte hagyományos **halfőző versenyét** Szarvason, amely teltházassal volt, és nagy sikerrel zajlott le. A rendezvényen 40 csapat mérkőzött meg egymással, és több száz látogató kóstolta meg a hazai halfőzőből készült ételkülönlegességeket. A verseny nemcsak gasztronómiai szórakozást kínált, hanem remek lehetőséget biztosított a halászati ágazat szereplőinek szakmai tapasztalataik megosztására is.

Emellett a **6. Nemzetközi Pontykonferencia** megrendezésére is sor került 2023-ban, amely a MA-HAL támogatásával valósult meg. A konferencia fontos mérföldkő volt az ágazat számára, mivel elfogadásra került a **szarvasi deklaráció**, amely kulcsfontosságú irányelveket tartalmazott a fenntartható pontytermelés és halgazdálkodás érdekében.

## **Nemzetközi részvétel és a magyar haltermelés népszerűsítése**

A MA-HAL 2023-ban segítette az **Európai Akvakultúra Szövetség (EAS) bécsi konferenciáját** magyar haltermelés ágazatának nemzetközi bemutatkozását is. A rendezvényen a magyar halászati ágazat kiemelt figyelmet kapott, és a MA-HAL hozzájárult a magyar haltermelés népszerűsítéséhez és az ágazat nemzetközi szintű láthatóságának növeléséhez.

## **Folyamatos kommunikáció és érdekegyeztetés**

2023-ban is folytatódott a MA-HAL közvetlen és folyamatos kommunikációja a halászati ágazat szereplőivel. A szervezet érdekegyeztető és összefogó fórumként működött a haltermékpálya szereplői között, segítve ezzel a közös célok elérését. A MA-HAL továbbra is a versenyképesség növelésére összpontosított, és aktívan támogatta a szaktudás integrálását a termelési folyamatokba.

## Támogatott együttműködések és programok

2023-ban a MA-HAL továbbra is szoros együttműködésben dolgozott az **Agrárminisztériummal**, a **MOHOSZ**-szal, az **Agrármarketing Centrum Nonprofit Kft.**-vel (AMC), valamint a **NAK**-kal (Nemzeti Agrárgazdasági Kamara). A **MOHOSZ**-szal közösen dolgoztak azon, hogy a horgászpiac zavartalan ellátása biztosítva legyen.

Emellett a MA-HAL képviselői továbbra is részt vettek a halgazdálkodás és haltermelés jövőjét meghatározó döntéshozatali folyamatokban. A 2023-as évben is fontos szerepet kaptak a **Magyar Halgazdálkodási Operatív Program Plusz 2021–2027** keretében zajló tárgyalások és forrásfelosztási kérdések, amelyeken a MA-HAL képviselte az ágazat érdekeit.

## Halfogyasztás népszerűsítése és marketing

A MA-HAL céljai között kiemelt szerepet kapott a hazai haltermelés és értékesítés növelése. Ennek érdekében a szervezet továbbra is támogatta a „**HalPéntek**” kampányt, amely minden héten arra ösztönözte a fogyasztókat, hogy hazai halat fogyasszanak. A MA-HAL az étel-miszer-marketing rendezvényeken való aktív részvételével és saját szervezésű rendezvényeivel folytatta a halfogyasztás népszerűsítését, valamint a szakmai fórumokon való képviseletet.

A MA-HAL évről évre részt vesz a legnagyobb mezőgazdasági szakmai rendezvényeken, így az **Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokon**, a **FEHOVA** (Fegyver, Horgászat, Vadászat Nemzetközi Kiállítás), valamint az **OMÉK** (Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásár) rendezvényeken, tovább növelve a halászati ágazat láthatóságát.

A MA-HAL a karácsonyi halvásárlás segítése érdekében 2023-ban is frissítette az **interaktív térképet**, amely lehetővé teszi a fogyasztók számára, hogy gyorsan megtalálják a legközelebbi termelői halárusító pontokat.

## Szakmai ismeretek és tanácsadás

A MA-HAL kiemelt figyelmet fordított a tagjai szakmai fejlődésére. 2023-ban is három fontos szakmai konferenciát szervezett, ahol a tagok megismerkedhettek a legfrissebb iparági trendekkel és technológiai újításokkal. A szervezet a szakmai ismeretek bővítése érdekében továbbra is biztosította a tagok számára a **halegészségügyi szaktanácsadást**, amelyet **Dr. Hoitsy Márton**, a szakterület szakértője vezetett.

## Kiadványok és kommunikáció

A MA-HAL 2023-ban is számos kiadványt tett elérhetővé, köztük az **Éves Jelentést**, valamint a **Halegészségügyi és receptfüzeteket**. A szervezet elnöksége és ügyvezetése emellett több rádiós és televíziós interjút adott, és a halászati ágazat legfontosabb üzeneteit eljuttatta a széles közönséghez.

A MA-HAL minden tagja számára továbbra is biztosította a **Magyar Mezőgazdaság** című szakmai lap előfizetését, benne a **Halászati Lapok** melléklettel, valamint a **Halászat** című tudományos folyóiratot, melyek nélkülözhetetlen információforrást jelentenek a halászati ágazat szakmai közvéleménye számára.

## Jogsabályi tájékoztatás és véleményezés

A MA-HAL folyamatosan tájékoztatta tagjait a jogszabályi változásokról, pályázati lehetőségekről, és aktívan részt vett az ágazatot érintő rendeletek véleményezési folyamatában, biztosítva, hogy a tagok mindig naprakész információkhoz jussanak.



# TÁMOGATÁSOK

**A projekt címe:** A magyar halászati hagyományok és kultúra megismertetése, a halételek és a halfogyasztás népszerűsítése, Halászati Lapok kiadása és terjesztése (2023)

- Támogató megnevezése: Agrárminisztérium.
- Támogatás forrása: központi költségvetés.
- Támogatás időtartama: 2023.01.01. – 2023.12.31.
- Támogatási összeg: 34 000 000 forint.
- Tárgyévben folyósított összeg: 34 000 000 forint.
- Támogatás típusa: vissza nem térítendő.

A Halászati Lapok a Magyar Mezőgazdaság szaklapban havonta 8500 példányban megjelenő mellékleteként 23 éve tájékoztatja az olvasókat a halászati ágazat híreiről. Riportokat közöl, és számos közérdekű információt is tartalmaz. Ismerteti az ágazatot érintő jogszabályokat és pályázati lehetőségeket. A lap aktívan részt vesz a halfogyasztást népszerűsítő rendezvényeken. A lap megjelenését és terjesztését a MA-HAL az Agrárminisztérium segítségével finanszírozza. 2023-ban érvényes megbízási szerződéssel rendelkezett a MA-HAL a Magyar Mezőgazdaság Kft. kiadóval és Hajtun György egyéni vállalkozóval, akik a sajtóanyagok írását, nyomdai előkészítését, kiadását, a lap nyomtatását és terjesztését végezték. A Halászati Lapok minden MA-HAL tag részére postai és elektronikus úton is megküldésre került. A 2023. évi lapszámok elérhetőek a [www.magyarhal.hu](http://www.magyarhal.hu) weboldalon.

A Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. gondozásában megjelenő Halászat a magyar agrárgazdaság sajtóságos szektorának olyan egyedüli tudományos folyóirata, amely elsősorban az ágazat közvetlen szereplőihöz, másodsorban a vízi erőforrások hasznosításában és védelmében, illetve a vidékfejlesztésben érdekeltkekhöz szól. A negyedévente megjelenő folyóirat nemcsak a gyakorló horgászok és halászok kedvelt olvasmánya, hanem a haltenyésztéssel foglalkozó szakemberek számára is hasznos információkat nyújt a témakörben megjelent intézkedésekről és határozatokról, törvényekről, valamint a pályázati lehetőségekről. Az Agrárminisztérium segítségével a projekt keretében a Szervezet támogatni tudta a 104 éves lap 2023. évi kiadását, valamint a „Jelentés a Szervezet működésének 2023. évi eredményeiről” című éves kiadványt.

**A projekt címe:** A „MA-HAL éves jelentése” szakmai ismertető beszámoló kiadvány elkészítése, valamint éves tagdíj megfizetése nemzetközi szervezetben (FEAP)

- Támogató megnevezése: Agrárminisztérium.
- Támogatás forrása: központi költségvetés.
- Támogatás időtartama: 2023.01.01. – 2023.12.31.
- Támogatási összeg: 1 000 000 Ft.
- Tárgyévben folyósított összeg: 1 000 000 Ft.
- Támogatás típusa: vissza nem térítendő.

Az elnyert támogatás segítségével megvalósulhatott a MA-HAL tagdíjának befizetése a FEAP (Federation of European Aquaculture Producers) nemzetközi szakmai szervezetnek. A nemzetközi szervezet 1969-ben alakult 22 alapító ország részvételével. A FEAP a Közös Halászati Politika reformja során az Európai Bizottság, az Európai Parlament Miniszteri Tanácsa, az Európai Tengerügyi és Halászati Alap meghatározó partnere volt. Az elkövetkező költségvetési időszakban az intenzív haltermelés mellett a FEAP a hagyományos tógazdasági termelés területén is komoly érdekképviselő folytatását tervezi. A MA-HAL jogelődökön keresztül 1999 óta tagja a nemzetközi szervezetnek.

MA-HAL éves jelentése szakmai ismertető és beszámoló anyag. Ezen kiadvány tájékoztató jelleggel bír a MA-HAL tagok és partnerei számára a világ, illetve Európa halászati és akvakultúra szektorainak jelen helyzetéről. Részletes aktuális adatokat szolgáltat a hazai haltermelés eredményeiről, a különböző korosztályok termeléséről, így hozzájárul az elkövetkező két év termék-előállítási becsléséhez. Külön taglalja a MA-HAL tagszervezetek eredményeit. Trendszerű információkat szolgáltat a főbb tógazdasági halfajok régiónkénti fogyasztói árainról, az ágazati export és import helyzetéről. Tájékoztat a hazai halfogyasztásról és a közösségi halmarketing tevékenységekről, beleértve a lebonyolított rendezvényeket. Bemutatja a Szervezet tulajdonában lévő ivadéknvelő tógazdaság tevékenységét és gazdálkodását. A kiadvány utolsó részében ismerteti a tagságot érintő aktuális szervezeti információkat.

# MA-HAL 47. ORSZÁGOS HALFŐZŐ VERSENY

A Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet, Szarvas Város Önkormányzata és a Szarvasi Halfőzők Egyesülete közösen rendezték meg a MA-HAL 47. Országos Halfőző Versenyt 2023-ban Szarvason. A verseny három kategóriájában – dunai halászlé, tiszai halászlé és vegyes kategória – összesen 40 versenyző indult, akik összesen 45 kiváló halételt készítettek. A résztvevők az ország minden szegletéből érkeztek, és változatos, új receptekkel rukkoltak elő.

A tradicionális frissen sült halak – a törpeharcsától a keszezen és csukán át a süllőig – rendkívül látványosan, a halakhoz illő köret és zöldségek társaságában kerültek a szigorú zsűri asztalára. A versenyzők egyre bátrabban kísérleteztek új ízekkel, így gombás ételek, harcsapaprikás sztrapacskával vagy túrós csuszával is gazdagították a kínálatot. A négytagú zsűrinek nem volt könnyű dolga, mivel a legjobbnak járó díjat a rendkívül ínycsiklandó, változatos fogások közül kellett kiválasztani.

Az elmúlt évek fejlődésének köszönhetően a hazai halgasztronómia és a konyhatechnológia is új szintre lépett, és a versenyzők a hagyományos halételeken túl egyre inkább kreatív, újragondolt halétel-variációkat is bemutatnak. A verseny arra is rámutatott, hogy a hazai termelésű, kiváló minőségű halakból a séfek már nemcsak a megszokott halászeveket és rántott pontyszeleteket készítik, hanem igazán izgalmas fogásokat alkotnak. Természetesen a hagyományos ételek sem maradtak el, hiszen egy jó halászléhez is rengeteg tapasztalat szükséges, hogy az ízek valóban harmonikusak legyenek.

A verseny során az elnök úr kiemelte, hogy idén rekordmennyiségű kóstoltatásra került sor, hiszen a csapatok többsége akár 30-40 liter halászelevet is főzött, és számos halat sütöttek, amit a közönség lelkesen fogyasztott. A rendezvény különösen sikeres volt, mivel egybeesett a 6. Nemzetközi Pontykonferenciával, aminek köszönhetően a külföldi vendégek is megismerkedhettek a magyarországi halas gasztrókultúrával.

A versenyre kilátogató közönség ingyenesen kóstolhatta meg a csapatok által elkészített halas ételeket. A 40 csapat összesen 800 kóstoló adagot készített, amely nagyban hozzájárult ahhoz, hogy azokkal is megkedveltessük a halételeket, akik az év többi szakaszában nem fogyasztanak halból készült ételeket, fogalmazott Németh István.

**Az alábbi eredmények születtek a 47. MA-HAL Országos Halfőző Versenyen:**



Forrás: MA-HAL

### **1. Dunai jellegű halászlé**

I. Gyurkity István

II. Halért Bt.

III. LASKÓI IFJÚSÁGI EGYESÜLET

### **2. Tisza-körösi jellegű halászlé**

I. Víz-Hal-Ember Alapítvány

II. Halért Bt.

III. ARANYPONTY HALÁSZATI ZRT.

### **3. Egyéb halétel**

I. HAKI (Tóth Flórián)

II. MOHOSZ

III. Hege Team

### **2023 év halfőzője díj:**

Körösvidéki Horgász Egyesületek Szövetsége

# DINNYÉSI IVADÉKNEVELŐ TÓGAZDASÁG

A Dinnyési Halgazdaság Kft. 2023-ban is küzdött vízproblémával, mivel a Velencei-tó vízrendszeréből, a Császár-patakból 2023-ban nem kaptak vizet, ugyanis a Velencei-tó élvez prioritást. A Velencei-tó élete szorosan összefügg a Dinnyési Halgazdaság helyzetével, mert mindkét vízterület ugyanarról a vízgyűjtő területről töltődik fel. A 2023-as évet megelőzte három aszályos esztendő a gazdaság életében, ahol a nehézségek is kicsúcsosodtak, olyan patakok apadtak el, források száradtak ki, amelyek mélyebb rétegekből kapták a vizet, és sok idő kell ahhoz, hogy újra feltöltődjenek.

A gazdaság az erősödő keltetőházi kapacitással továbbra is stabilan működött, likviditási problémái nem voltak, 2021-ben 9 millió forint, 2022-ben 6 millió forint nyereséget tudott elérni, 2023-ban pedig a nyeresége 21,8 millió forintot tett ki. A gazdaság halkeltetőjének vízellátását 120 méter mély kút biztosítja.

A kft. 2023-ban 56,6 tonna halat termelt, ami közel 20 százalékkal meghaladta a 2022-es évi termelési volument. Ezt a halmennyiséget 80,6 tonna abrakarmány és 32,4 tonna formulált táp felhasználásával érte el.

A halgazdaság 2023-ban 2,83 millió előnevelt pontyot termelt, amely kiemelkedően magas mennyiségnek tekinthető, és több mint 16 százalékkal haladta meg a 2022-es évi előállítási mennyiséget. Ugyanakkor a keltetőházi előnevelt csukából, amely 2022-ben 1,1 millió darab volt, 2023-ban már csak 473,5 ezer darab lett, így az eddigi keltetőházi csukatermelés a korábbi folyamatos bővülés után lényegesen visszaesett.

A keltetés-előnevelés árbevétele terv szerint teljesült, a tóparti kereskedelmi értékesítés 2023-ban is stabilan működött. A belföldi értékesítésből származó nettó árbevétel elérte a 139,8 millió forintot.

# A MA-HAL SZERVEZETI FELÉPÍTÉSE

Elnökség:			
<b>Dr. Németh István</b> Tógazda Halászati Zrt.	elnök		
<b>Puskás Nándor</b> (Biharugrai Halgazdaság Kft.)	általános elnökhelyettes		
<b>Dr. Urbányi Béla</b> (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem)	a tudományért, oktatásért, innovációért és szaktanácsadásért felelős elnökségi tag		
<b>Dr. Szűcs István</b> (Debreceni Egyetem)	a természet- és környezetvédelemért, valamint vízügyi kérdésekért felelős elnökségi tag		
<b>Horváth Ferenc</b> (Bocskai Halászati Kft.)	a tenyésztésért, tógazdaságért és Pontytenyésztő Tagozatért felelős elnökségi tag		
<b>Lévai Ferenc</b> (Aranyponty Zrt.)	a piacszervezésért, közösségi marketingért felelős elnökségi tag		
<b>Radics Ferenc</b> (Szarvas-Fish Kft.)	az intenzív akvakultúráért felelős elnökségi tag		
<b>Dr. Bozáné Dr. Békefi Emese</b> (MATE-HAKI)	a külkapcsolatokért felelős elnökségi tag		
<b>Szilágyi Gábor</b> (Bajcsihal Kft.)	a halfeldolgozásért felelős elnökségi tag		
Felügyelőbizottság:		Etikai Bizottság:	
<b>Kovács Zoltán</b> (Tiszahalker Kft.)	elnök	<b>Dr. Bercsényi Miklós</b> (egyéni vállalkozó)	elnök
<b>Bojtárné Lukácsik Mónika</b> (AKI Agrárközgazdasági Intézet)	tag	<b>Hajtun György</b> (egyéni vállalkozó)	tag
<b>Csoma Gábor</b> (Fish-Coop Kft.)	tag	<b>Horváth Zoltán</b> (H&H Carpio Kft.)	tag
<b>Sztanó János</b> (Szegedfish Kft.)	tag		
Tiszteletbeli elnök:		Ügyvezető igazgató:	
<b>Balogh József</b>		<b>Timmel Ede</b>	

# A MA-HAL 2024. ÉVI TAGLISTÁJA

- |     |   |     |                                 |
|-----|---|-----|---------------------------------|
| 1.  | Agrárközgazdasági Intézet<br>Nonprofit Kft. (AKI) | 23. | Csóti Halászati Bt.             |
| 2.  | Agrint Kft.                                       | 24. | Dalmand Zrt.                    |
| 3.  | Agro-Aqua Kft.                                    | 25. | Darázsné Simon Edina            |
| 4.  | Agropoint Kft.                                    | 26. | Debreceni Egyetem               |
| 5.  | AQUINT-Hungária Kft.                              | 27. | Dél Szabolcsi Bt.               |
| 6.  | Aranykárász Bt.                                   | 28. | Dinnyési Halgazdaság Kft.       |
| 7.  | Aranyponty Zrt.                                   | 29. | Ditrói József                   |
| 8.  | Bajcshal Kft.                                     | 30. | Do-Bó-Háló Kft.                 |
| 9.  | Balaton Fishfarm & Factory Kft.                   | 31. | Dr. Farkas Béla                 |
| 10. | Balatoni Halgazdálkodási-<br>Nonprofit Zrt.       | 32. | Dr. Gorda Sándor                |
| 11. | Balogh Szervíz Trans Kft.                         | 33. | Dr. Váradi László               |
| 12. | Békés Ferenc                                      | 34. | Enegrofish Kft.                 |
| 13. | Bercsényi Miklós                                  | 35. | Esox Kft.                       |
| 14. | BIAFISH Kft. (Bia-Tehag Kft.)                     | 36. | Farkas György (volt Hetényhal.) |
| 15. | Biharugrai Halgazdaság Kft.                       | 37. | FODINA Kft.                     |
| 16. | Bo-Fa Fishfarm Kft.                               | 38. | FORUS Kft                       |
| 17. | Bocskai Halászati Kft.                            | 39. | Gálosi Bárka Kft.               |
| 18. | Böszörményi Sándor Dezső                          | 40. | Göboly János                    |
| 19. | Cápa-ker Kft.                                     | 41. | H @ H Carpio Kft.               |
| 20. | Catfish Kft.                                      | 42. | Hajtun György                   |
| 21. | Czobor-Szabó Andrea                               | 43. | Hal-Gazda Kft.                  |
| 22. | Csiff-Land Kft.                                   | 44. | Halastó 2004 Kft.               |
|     |   | 45. | Halász Kft.                     |

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| 46. | Halfarkas Kft.                                 | 71. | Ludovics Trans Kft.  |
| 47. | HALKER Kft.                                    | 72. | M-Kontroll Aqua Kft.   |
| 48. | Hencs András                                   | 73. | Magyar Agrár- és Élettudományi<br>Egyetem (AKI Halgazdálkodási<br>Tanszék) |
| 49. | Hoitsy és Rieger Kft.                          | 74. | MAHAT Kft.   |
| 50. | Horgász-Vikend Kft.                            | 75. | Mester Ákos  |
| 51. | Hortobágyi Halgazdaság Zrt.                    | 76. | Mile Zoltán  |
| 52. | HUMOTÓ Kft.                                    | 77. | MOHOSZ   |
| 53. | HUN-REN Állatorvostudományi<br>Kutatóintézet   | 78. | Molnár és Tsai. Kft.   |
| 54. | I-HT Ker Zrt.                                  | 79. | Munka Mezőgazdasági Kft.   |
| 55. | Jászkiséri Halas Kft.                          | 80. | NÁDOR-TÓ Kft.  |
| 56. | Jonas Fish Kft.                                | 81. | Nagy László Péter EV.  |
| 57. | Kárókatona Halászati Kft.                      | 82. | Nap fiai Kft.  |
| 58. | KE-VÍZ 21 Építőipari Zrt.                      | 83. | NEPTUN Bt.   |
| 59. | Kenyeres Imre Róbert                           | 84. | Orosz Ágoston  |
| 60. | KEVIHAL Kft.                                   | 85. | Orosz Lajos  |
| 61. | Kicel Kft.                                     | 86. | Öko 2000 Vállalkozás –<br>Szabó József                                     |
| 62. | Király és Társai Kft.                          | 87. | Öko Fish Kft.  |
| 63. | Koda Attila                                    | 88. | ÖT-TÓ rendszer Kft.  |
| 64. | Kónya-Hal Kft.                                 | 89. | Pannónia ZRT.  |
| 65. | Kovácsovics Kft.                               | 90. | Pápa és Vidéke HE.   |
| 66. | Kozák Balázs HAL-Innofish Kft.                 | 91. | PIGADOR Kft.   |
| 67. | Körös-Halért Kft.                              | 92. | Pilisfish Kft. (Rozmaring<br>Szövetkezeti Kft.)                            |
| 68. | Körösvidéki Horgász<br>Egyesületek Szövetkezet | 93. | Ráckevei Dunaági Horgász<br>Szövetség                                      |
| 69. | Közép-Dunai Halászati Kft.                     |     |  |
| 70. | KVITT Kft.                                     |     |  |



- |      |   |      |  |
|------|---|------|--|
| 94.  | Rang János                              | 112. | Szomor Dezső EV.                           |
| 95.  | Rémes Árpád Csaba EV.                   | 113. | Tapolcai Pisztráng Kft.                    |
| 96.  | Rideg & Rideg Kft.                      | 114. | Tisza-Fish Kft.                            |
| 97.  | SCIAP Kft.                              | 115. | Tisza-tavi Sporthorgász K.N. Kft.          |
| 98.  | Sellő Haltenyésztő és Kereskedelmi Kft. | 116. | Tiszahalker Kft. (Tiszasülyi Halterm Kft.) |
| 99.  | SIL-TOK Kft.                            | 117. | Tógazda Halászati Zrt.                     |
| 100. | Silorus Kft.                            | 118. | TÓTH ÉS TÓTH Kft.                          |
| 101. | SS Aquakultur Kft.                      | 119. | Tóth István                                |
| 102. | Szabó Ervin                             | 120. | Tóth Lajos                                 |
| 103. | Szabó Róbert István                     | 121. | TTM-Bio Kft.                               |
| 104. | Szabó Zsolt és Szabó Wieslawa           | 122. | Ujhelyi Roland                             |
| 105. | Szabolcsi Halászati Kft.                | 123. | V-95 Kft.                                  |
| 106. | Szabóné Nagy Veronika                   | 124. | Válickaland Mezőgazdasági Kft.             |
| 107. | Szarvas György                          | 125. | Varga László                               |
| 108. | Szarvas-Fish Kft.                       | 126. | Varga-Farm Kft.                            |
| 109. | Szegedfish Kft.                         | 127. | Víz-Hal-Ember Alapítvány                   |
| 110. | Szeleburgi Bt.                          | 128. | Zeusz Plusz Kft.                           |
| 111. | Szenta-2006 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](mailto:iroda@magyarhal.hu)

Web: [www.magyarhal.hu](http://www.magyarhal.hu)

Facebook: [facebook.com/magyarhal/](https://facebook.com/magyarhal/)

YouTube: [youtube.com/channel/UCvVeGDMLM-0Di8WxEdMKBow](https://youtube.com/channel/UCvVeGDMLM-0Di8WxEdMKBow)

## **Ügyvezető igazgató:**

*Timmel Ede*

Mobil: (36) 30 694 1074

E-mail: [timmel.ede@magyarhal.hu](mailto:timmel.ede@magyarhal.hu)

## **Szóvivő:**

*Lévai Ferenc*

Mobil: (36) 30 934 8379

E-mail: [info@aranyponty.hu](mailto:info@aranyponty.hu)

## **Halászati Lapok főszerkesztő:**

*Török Gergely*

Mobil: (36) 20 298 8886

E-mail: [gergely.torok@magyarhal.hu](mailto:gergely.torok@magyarhal.hu)

Web: [www.magyarhal.hu/kiadvanyaink/halaszati-lapok](http://www.magyarhal.hu/kiadvanyaink/halaszati-lapok)

## **Adminisztráció:**

*Horvátné Halmágyi Ibolya*

Mobil: (36) 283 31 03

Telefon: (36) 1 355 7019

E-mail: [halmagyi.ibolya@magyarhal.hu](mailto:halmagyi.ibolya@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](mailto:dinnyes@magyarhal.hu)

Web: [www.magyarhal.hu/dinnyesi-halgazdasag-kft](http://www.magyarhal.hu/dinnyesi-halgazdasag-kft)

## FORRÁSOK JEGYZÉKE

1. EUMOFA (2024). <https://www.eumofa.eu/hu/consumption>
2. FAO (2024a). Fishery and Aquaculture Statistics – Yearbook 2021. FAO Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics. Rome.
3. FAO (2024b). The State of World Fisheries and Aquaculture 2024 – Blue Transformation in action. Rome.
4. FAO (2024c). FishStat: Global aquaculture production 1950–2022. [2024.március 29.]. In: FishStatJ. ([www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj](http://www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj))
5. FAO (2024d). [https://www.fao.org/fishery/en/collection/global\\_fish\\_consump](https://www.fao.org/fishery/en/collection/global_fish_consump)
6. KSH (2024). <https://statinfo.ksh.hu/Statinfo>
7. MA-HAL (2023). <http://new.magyarhal.hu/Hirek-esemenyek/MOHOSZ-MA-HAL-oszi-armegallapodas-2023>
8. NÉBIH (2024). Nyilvántartási és Felügyeleti Díj Igazgatóság, Adatszolgáltatás Fejlesztési Osztály.
9. OECD/FAO (2024). OECD-FAO Agricultural Outlook 2024–2033, OECD Publishing, Paris/FAO, Rome. <https://doi.org/10.1787/4c5d2cfb-en>.











**MA-HAL**

**MAGYAR AKVAKULTÚRA ÉS  
HALÁSZATI SZAKMAKÖZI SZERVEZET**