

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

# LEHALÁSZÁS JELENTÉS

Előzetes adatok  
2022. év

**LEHALÁSZÁS JELENTÉS**  
**XXVIII. évfolyam • 1. szám • 2023**  
2023. június 7.

Megjelenik évente

**Felelős szerkesztő**  
Demeter Edit

**Szakmai koordinátor**  
Bojtárné Lukácsik Mónika

**Szerző**  
Kiss Gabriella  
kiss.gabriella@aki.gov.hu



1093 Budapest, Zsil utca 3–5.  
Telefon: +36 1 217 1011  
Fax: +36 1 217 8111  
www.aki.gov.hu  
aki@aki.gov.hu

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet  
által üzemeltetett Agrárstatisztikai Információs  
Rendszer adatai alapján készül.



Friss adatokért kérjük látogasson el az  
[ASIR lekérdezhető adatok](#) felületre.

ISSN 1418 2130

A kiadványokkal kapcsolatban részletes  
felvilágosítást ad:  
Publikációs Csoport – publikacio@aki.gov.hu

## Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Információ az adatgyűjtésről	4
A lehalászás alakulása 2022-ben	5
Intenzív haltermelés	12
Foglalkoztatás	13
Hal-külkereskedelem	15
Halfogyasztás	15
Táblázatok	17
Tógazdasági haltermelés 2022-ben	17
Intenzív üzemi haltermelés 2022-ben	28
Tóterületi adatok 2022-ben	30
Termelési mutatók 2022-ben	31
Foglalkoztatás 2022-ben	32
Átlagárak, értékesítés 2022-ben	33

# Összefoglaló

A magyarországi tógazdasági haltermelés volumene 2022-ben 20 816 tonna volt, ami 3,3 százalékkal alacsonyabb az előző évi mennyiséghez képest. A korábbi évekhez hasonlóan 2022-ben is a haltermelés 82,8 százaléka három régióban (Észak-Alföld, Dél-Dunántúl és Dél-Alföld) koncentrálódott. Gazdaságilag legfontosabb halfajunk a ponty, amely a tógazdasági étkezési célú halhústermelésből 81,6 százalékkal részesedett 2022-ben. A hazai haltermelés meghatározó részét a tógazdaságok adják, amelyek üzemelt területe 25 514 hektár volt. Az intenzív rendszerekben előállított halmennyiség a megelőző évhez képest 9 százalékkal emelkedett, 6174 tonnára, amiből az étkezési célra termelt hal 4827 tonna volt.

A halak és halászati termékek exportértéke 2022-ben 9 milliárd forintot, importértéke 54,5 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi forgalom 45,6 milliárd forintos passzívuma 10,1 milliárd forinttal meghaladta a 2021. évi deficitet.

## Summary

In 2022, the volume of pond fish production was 20,816 tonnes in Hungary, 3.3 per cent lower than in the previous year. As in the preceding years, most of the fish, 82.8 per cent was produced in the same three regions, namely the Northern Great Plain, Southern Transdanubia and the Southern Great Plain. Economically, the most important fish species is still the common carp in Hungary, which accounted for 81.6 per cent of the fish produced for human consumption in 2022. Pond farms account for the majority of domestic fish production in Hungary and has been operating with an area of 25,514 hectares in 2022. The volume of fish production in intensive systems was 6,174 tonnes in 2022, which represented a 9 per cent increase compared to the previous year. The amount of fish produced for human consumption in intensive farms was 4,827 tonnes in the year under review.

The export value of fish and fishery products reached HUF 9 billion in 2022, while the import value was HUF 54.5 billion. The HUF 45.6 billion foreign trade deficit was HUF 10.1 billion higher than in 2021.



# Információ az adatgyűjtésről

A statisztikai jelentés az Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretében végzett Lehalászás című, 1249-es nyilvántartási számú adatgyűjtés alapján készült. Az adatgyűjtés a statisztikai törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet előírásai szerint történik, figyelemmel a 762/2008/EK rendeletre. Az adatszolgáltatás kitöltése halastó művelési ágba sorolt halastóval és intenzív haltermelő üzemmel rendelkező természetes és jogi személyek számára kötelező. A szakstatisztika célja, hogy átfogó képet adjon az ország aktuális halállományáról, halgazdálkodási tevékenységéről. Az adatok beküldési határideje 2023. március 31-e volt. Az adatszolgáltatásra a 2022-es tárgyévben 369 cég 436 telephellyel volt kijelölve, a vállalkozások 94 százaléka tett eleget adatszolgáltatói kötelezettségének. A 2022-es évi publikált részletes adatok felülvizsgálatára, revíziójára 2023. szeptember hónapban kerül sor, így az adatok akkor válnak véglegessé.

Az ország halállományáról és halászati tevékenységéről idősoros adatok 2007-ig visszamenőleg a Lehalászás jelentés 2007–2022 című kiadványban tekinthetők meg.

## Jelmagyarázat

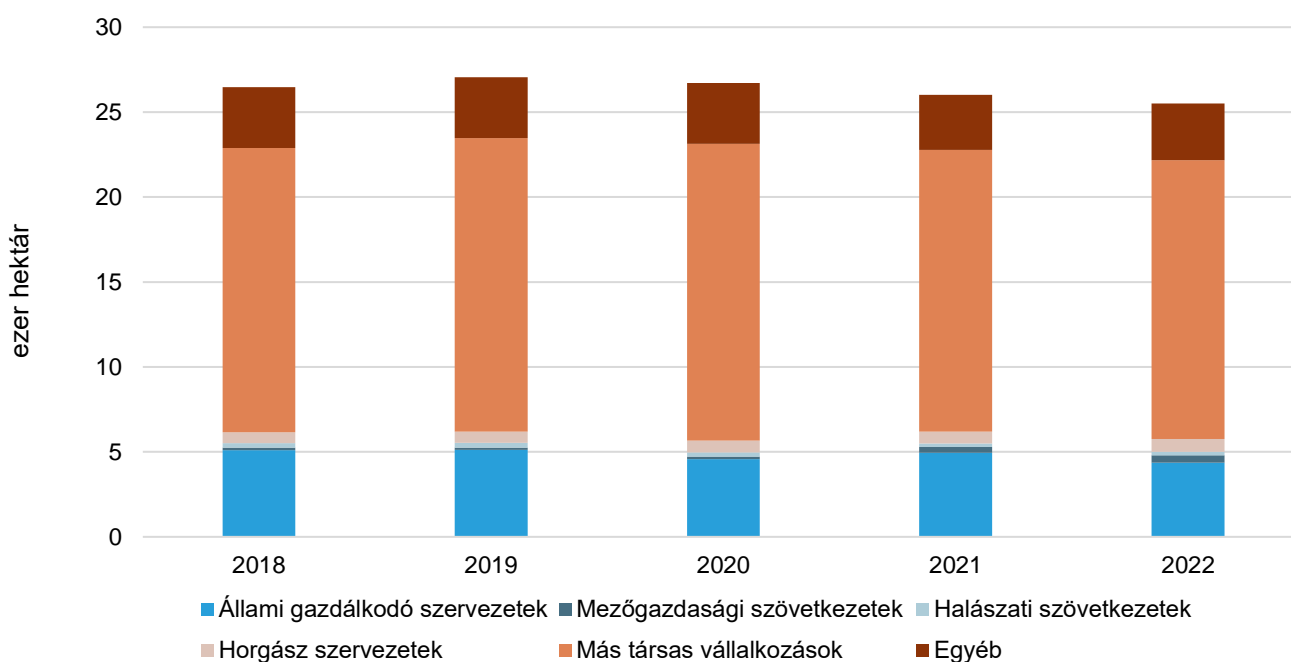
... = adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

– = nincs adat.

# A lehalászás alakulása 2022-ben

A lehalászás adatfelvétel keretein belül jelen időpontig beérkezett és feldolgozásra került adatok összesítése alapján 2022-ben halastó művelési ágban 30 042 hektár tóterület szerepelt a nyilvántartásában, ebből az üzemelt tóterület nagysága 25 514 hektár volt (1. ábra). Magyarországon a 2022-es évben az üzemelt halastavak 66,7 százalékán étkezési hal, 21,6 százalékán növendék hal előállítására történt, 7,8 százalékát ivadéknevelésre, a fennmaradó 3,9 százalékot pedig egyéb célra hasznosították a termelők. A korábbi évek vonatkozásában általánosan elmondható, hogy a teljes tóterületnek mintegy 90 százaléka üzemelt, ezzel szemben 2022-ben 85 százalékra csökkent az üzemelt tóterület nagysága. Az új halastavak létesítésének adatai adatvédelmi korlátok miatt 2021-ben és 2022-ben sem közölhetők. Tórekonstrukciót 109 hektáron végeztek, ami a 2021-es évi 97 hektár rekonstruált tóterülethez képest 12 százalékos emelkedést jelent. A területi adatok évenkénti változásához többek között az adatszolgáltatói kör módosulása is hozzájárul, illetve a kedvezőtlen környezeti viszonyok – aszályos időjárás – miatt előfordulhat módosulás. Ezenkívül a területi adatok eltérése a tóban található nádas gyérítéséből is adódhat vagy szakhatósági ellenőrzés során felmerülő felmérési, térképezési és területszámítási hiba kijavítása, valamint művelési ág változása miatt is módosulhat az üzemelt halastóterület nagysága.

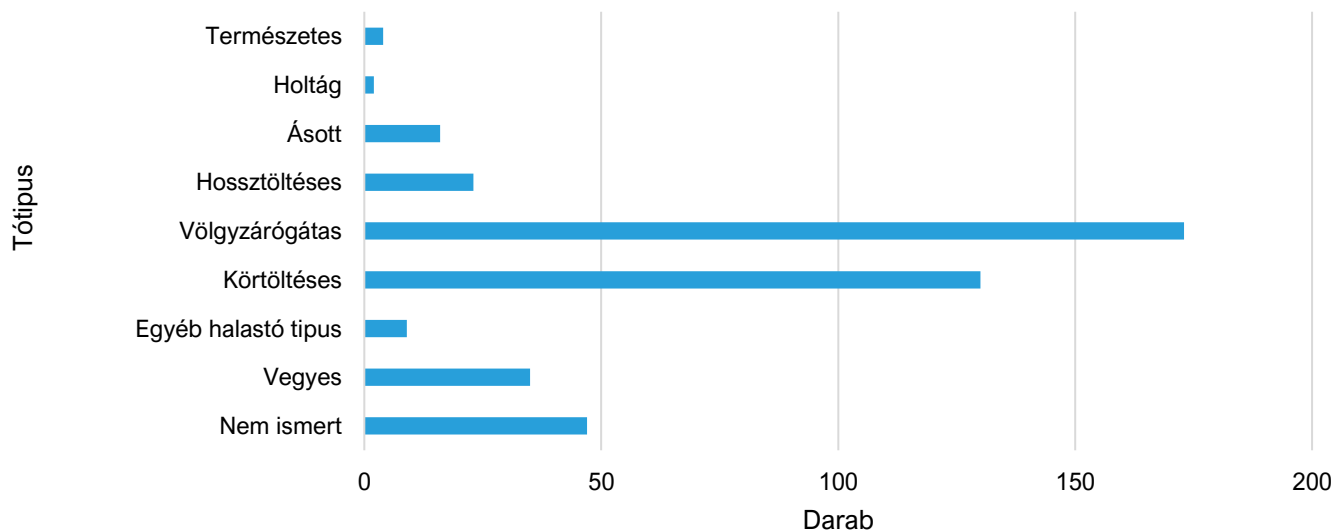
1. ábra: Üzemelt tóterületek alakulása 2018–2022 között



Forrás: AKI ASIR

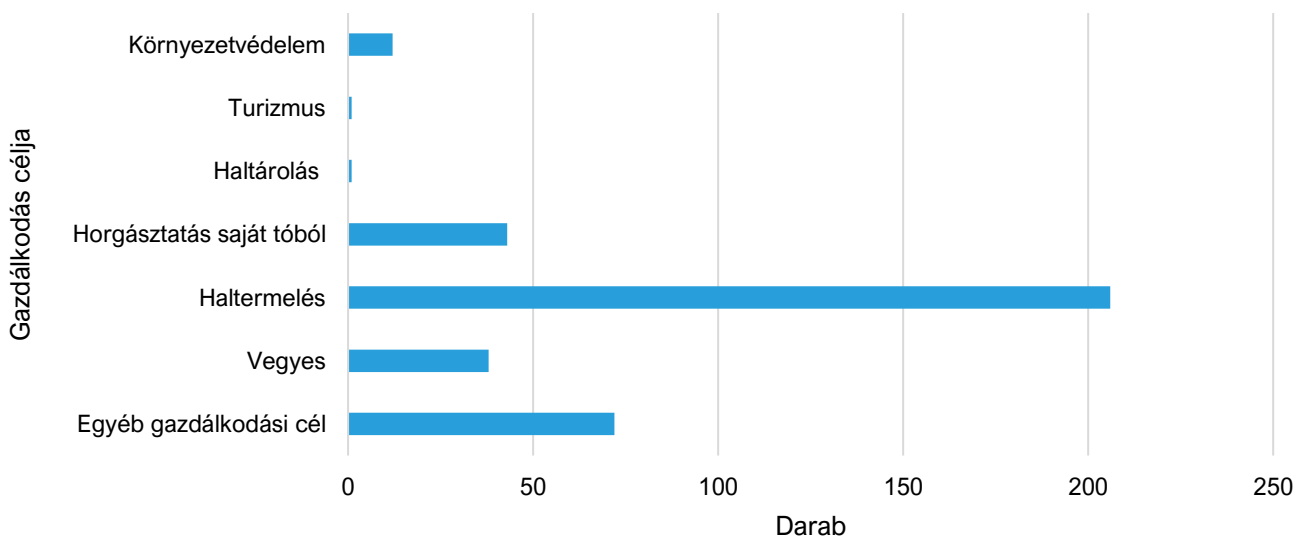
A tógazdaságok termelési egységei az eltérő módon kiépített tórendszerek és különböző rendeltetésű tavak. A tórendszer kiépítésének módját a földrajzi viszonyok határozzák meg. A halastavak típusainál a domborzati viszonyokkal összefüggő regionalitás a jellemző. Amíg a dunántúli dombvidéken a völgyzárógátás halastavak a tipikusak, melyeket kis vízfolyásokon mederduzzasztással létesítenek, addig az Alföld területén a nagy kiterjedésű, körtöltéses halastórendszerek jellemzők.

2. ábra: **Halastavak tótipus szerinti száma, 2022**



Forrás: AKI ASIR

3. ábra: **Halastavak száma gazdálkodási célok szerint, 2022**

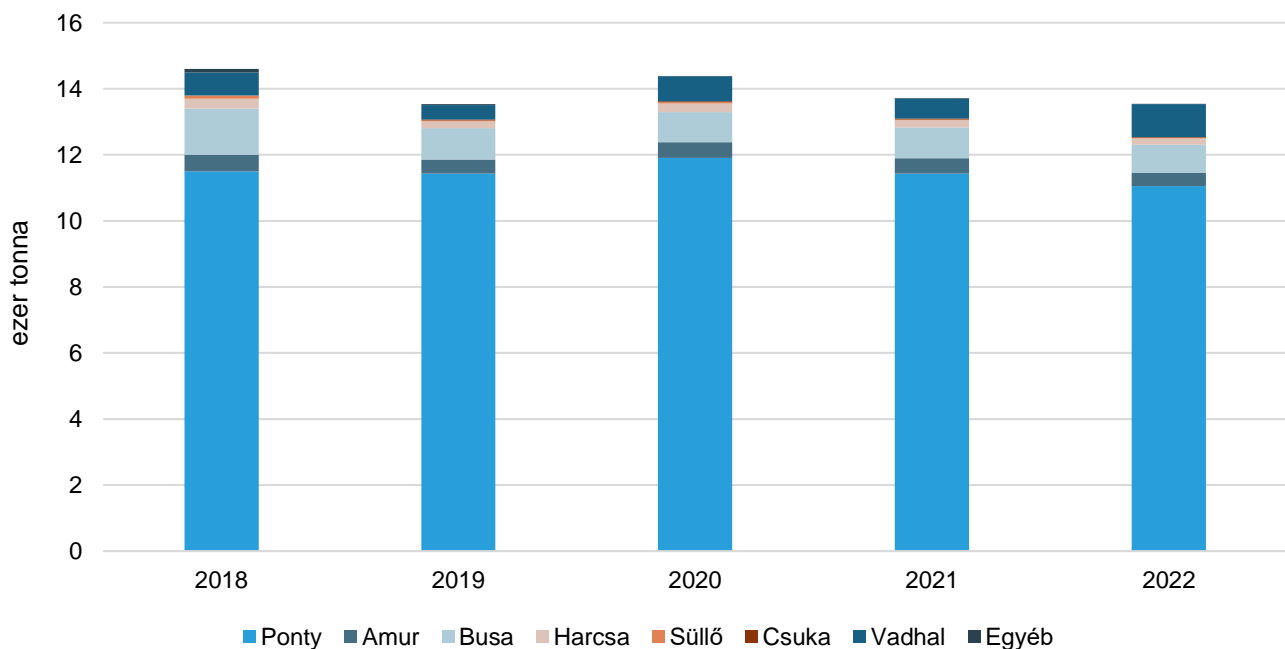


Forrás: AKI ASIR

A halászati ágazatot 2022-ben is több, havária jellegű veszélyhelyzet is sújtotta. Kiváltképp az agrometeorológiai tényezők, de az elhúzódó orosz-ukrán háború és a megnövekedett energiaárak negatív hatásai miatt is egyre nehezebb helyzetbe került a halászati szektor. Majd tovább terhelte a termelőket a Kormány által 2022. szeptember 19-én kihirdetett útdíjrendelet módosítása is, miszerint 2022. október 15-től 15,6 százalékos útdíjemelést vezettek be, aminek a költségeit a gazdálkodók nehezen tudták érvényesíteni a karácsonyi halárban.

2022-ben jelentős károkat okozott az aszály országszerte a halastavakban. Az időjárás már 2021-ben is csapadékszegény volt, ami 2022-ben tovább fokozódott, így rendkívüli vízhiány alakult ki a hazai tógazdaságokban. Helyenként akár 1-1,5 m víz is hiányzott a tavakból, amelynek következtében egyes termelők, nem tudták kihelyezni tavasszal a tenyészanyagot, vagy esetlegesen arra kényszerültek, hogy a már kihelyezett halat visszahalásszák. A vízhiány leginkább azokat a Dunántúlon és az Észak-Alföldön található völgyzárógátas tógazdaságokat sújtotta, ahol gravitációs úton patakokból történik a tavak feltöltése, és a vízgyűjtőn nem esett elég csapadék, ezeknél a gazdaságoknál nincs lehetőség szivattyús vízutánpótlásra.<sup>1</sup>

4. ábra: **A tógazdaságok étkezési célú haltermelésének változása 2018–2022 között**

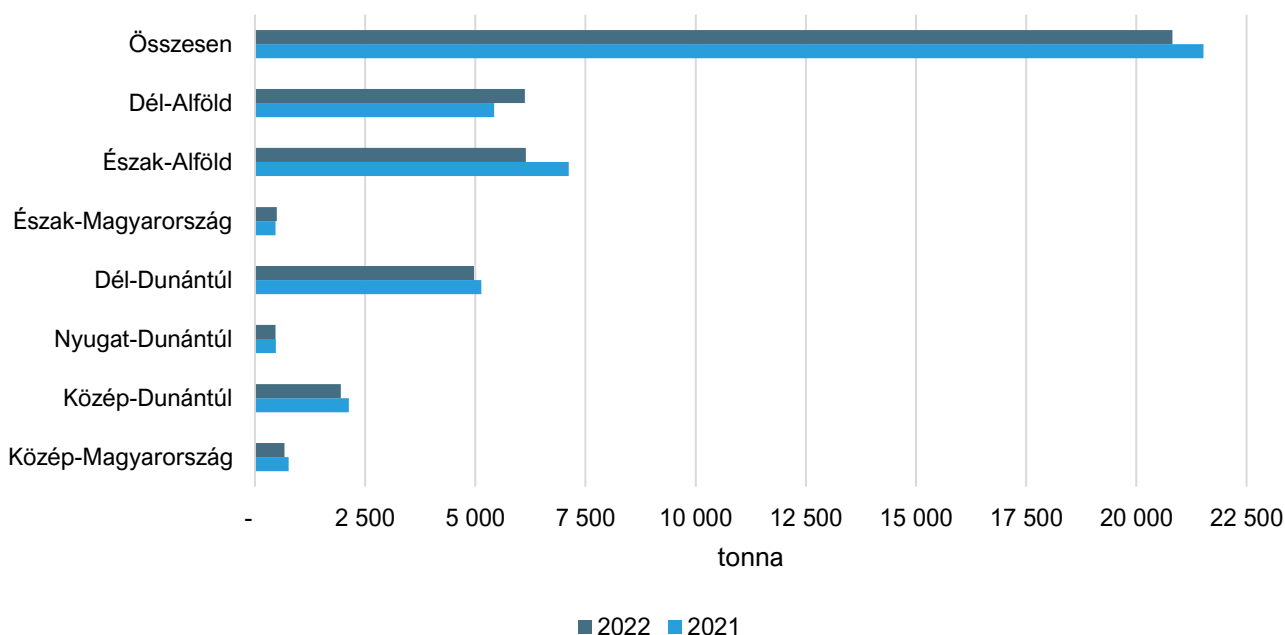


Forrás: AKI ASIR

A magyarországi tógazdasági haltermelés mennyisége 2022-ben 20 816 tonna volt, az előző évitől 3,3 százalékkal maradt el, azonban ha az adatokat régiós szinten vizsgáljuk, akkor például az Észak-Alföldön 14 százalékos termelés visszaesés is kimutatható.

<sup>1</sup> Forrás: AKI számára készített havariajelentések.

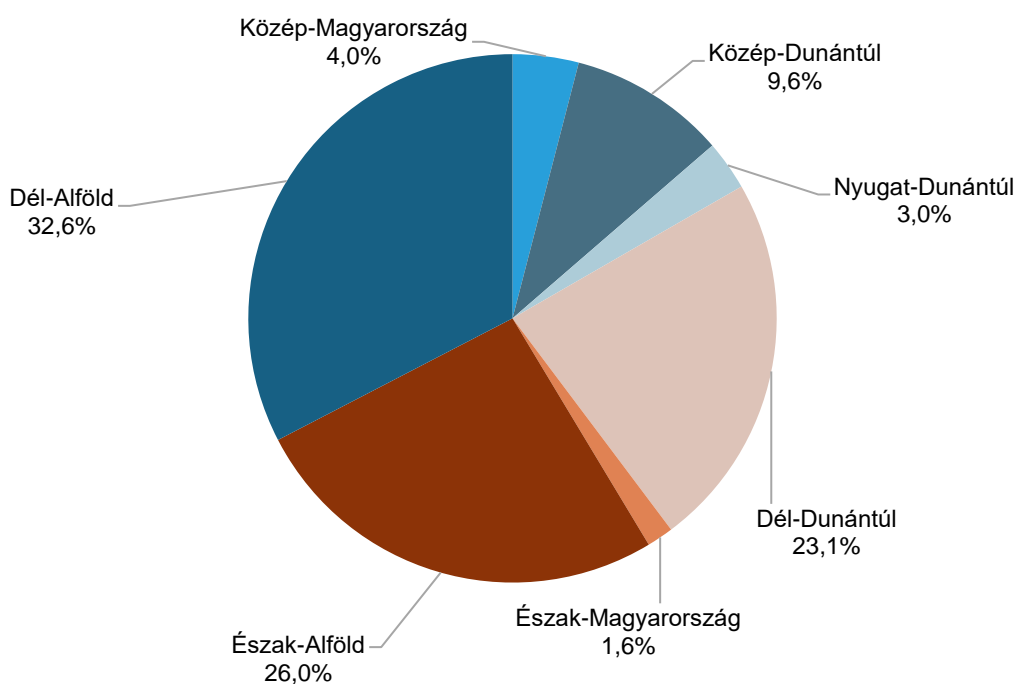
5. ábra: **Tógazdaságok teljes termelése régiós bontásban 2021–2022 között**



Forrás: AKI ASIR

A magyarországi tógazdasági haltermelés egyik jellegzetessége, hogy regionális tevékenységnek tekinthető, mivel az ország bizonyos térségeiben jellemző a haltermelés. A hazai halhústermelés számottevő részét három régió adja több éve változatlanul, így 2022-ben is az Észak-Alföldön, Dél-Alföldön és Dél-Dunántúlon állították elő a haltermelés 82,8 százalékát. Az adatokat vármegyei szinten vizsgálva elmondható, hogy a legnagyobb halmennyiséget Bács-Kiskun vármegyében termelték, a második Jász-Nagykun-Szolnok vármegye volt, majd – sorrendben – Hajdú-Bihar, Somogy, Békés vármegye következett, de számottevő mennyiséget halásztak le még Fejér, Baranya és Tolna vármegyékben is.

6. ábra: **Étkezési ponty termelésének megoszlása régiók szerint 2022-ben**

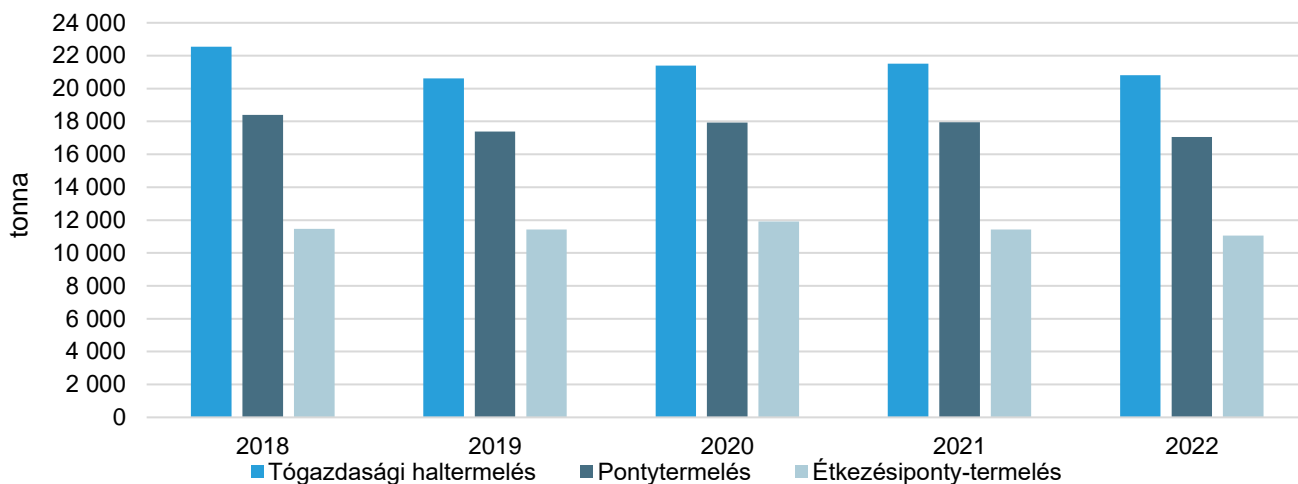


Forrás: AKI ASIR



A hazai tógazdaságok gazdaságilag legfontosabb hala a ponty, amelynek termelése 2022-ben 5 százalékkal, míg az étkezési korosztályú pontytermelés 3,3 százalékkal maradt el a megelőző évihez képest (7. ábra). Étkezési ponty esetében is a három meghatározó régió – Dél-Alföld, Észak-Alföld és a Dél-Dunántúl – adja a termelés mintegy 82 százalékát.

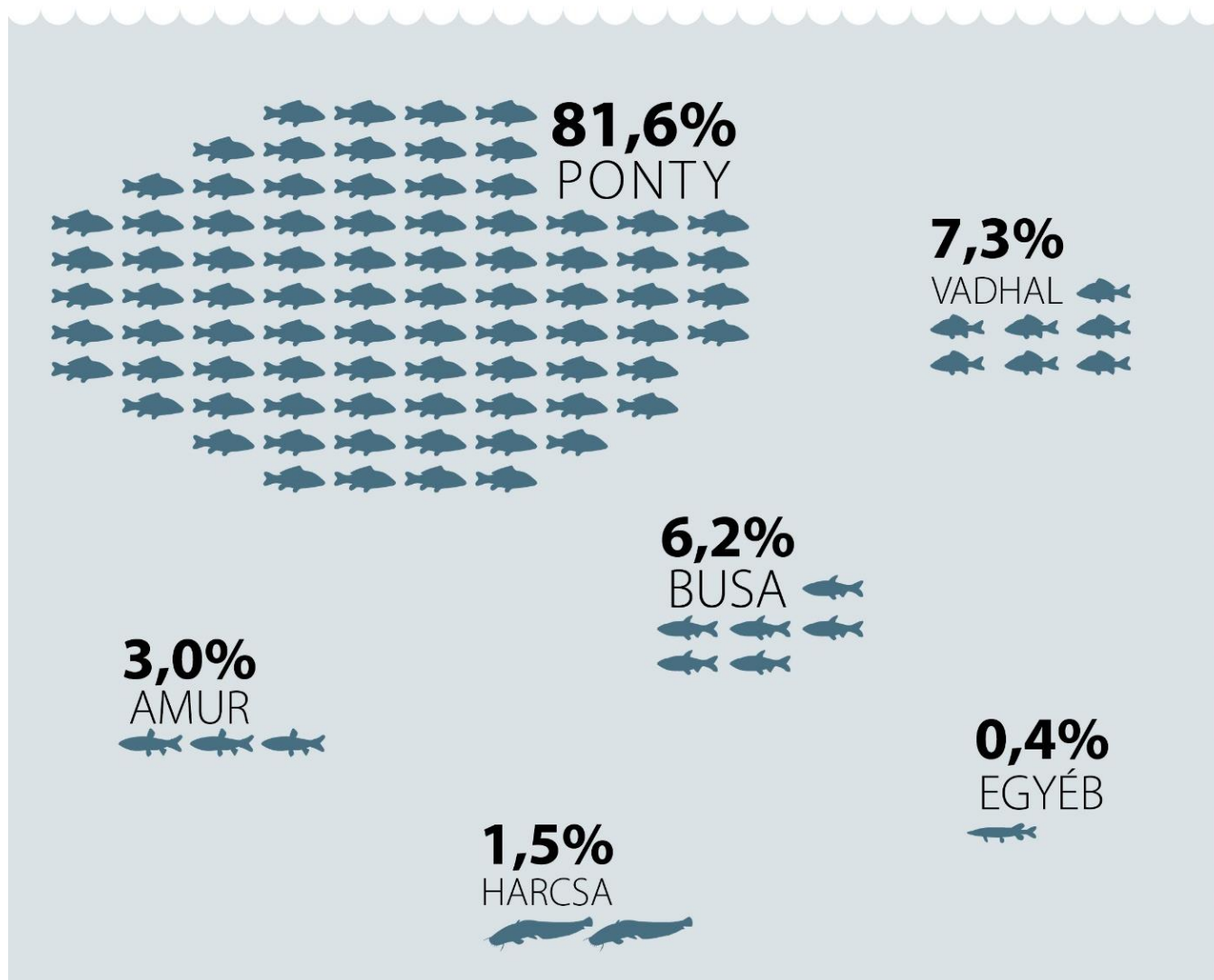
7. ábra: **A pontytermelés mennyisége a tógazdasági haltermelésben 2018–2022 között**



Forrás: AKI ASIR

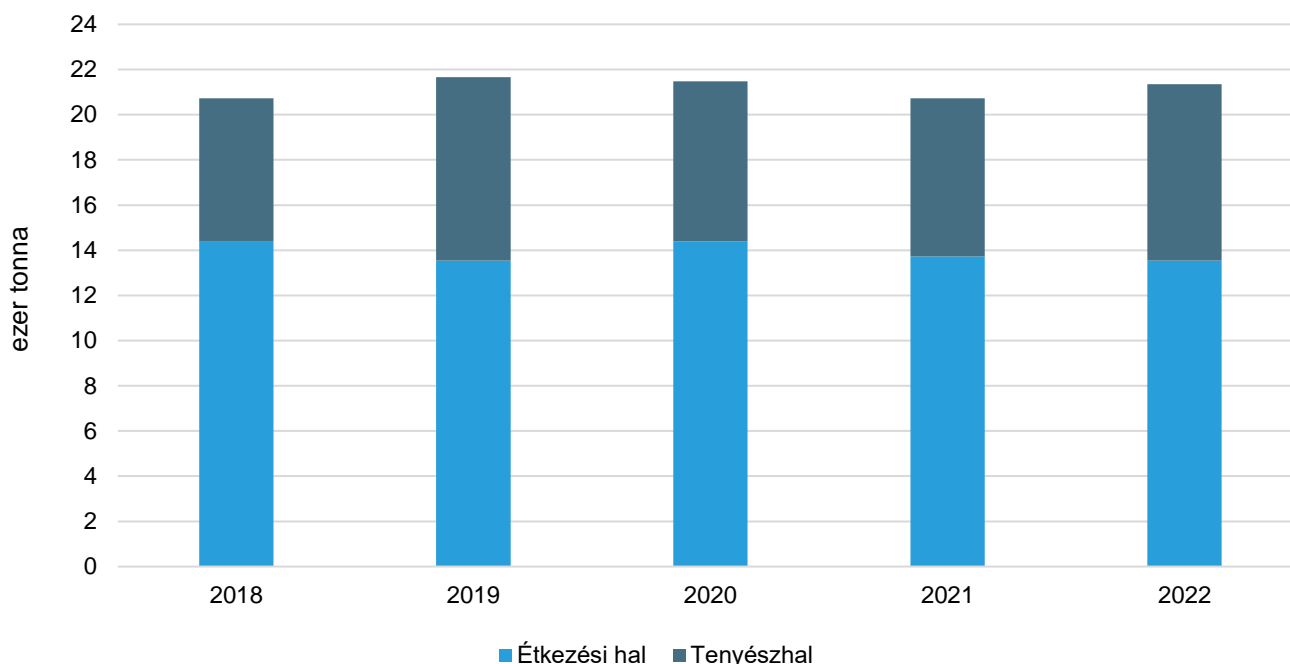
A hazai akvakultúra kiemelt szegmense a tógazdasági haltermelés, amely nemcsak a lakosság haelátásában tölt be fontos szerepet, hanem a természetes vizek halállományának pótlásában és a horgász-tavak halutánpótlásában is. Magyarországon jellemzően hároméves üzemformában állítják elő a pontyot tógazdasági termeléssel.

Magyarországon a tavihal-termelés pontycentrikus, mivel többek között a hazai természeti és klimatikus viszonyokra vezethető vissza. A tógazdaságokban előállított étkezési célú haltermelés 81,6 százalékát az étkezési ponty adja (8. ábra). Az elmúlt 5 évet vizsgálva megközelítőleg azonos volt a megtermelt étkezési ponty mennyisége, 11–12 ezer tonna között változott. 2020-ban termelték a legtöbb étkezési korosztályú pontyot (11,9 ezer tonnát), 2022-ban pedig a legkevesebbet (11,1 ezer tonnát), a többi évben mintegy 11,4–11,5 ezer tonnát állítottak elő (7. ábra). A hektáronkénti összes halszaporulat 517 kilogramm, míg a pontyszaporulat 428 kilogramm volt 2022-ben.

8. ábra: A tógazdaságok 2022. évi étkezési haltermelésének megoszlása<sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatait. Az egyéb kategória tartalmazza: a süllő, a compó, a csuka és az egyéb nemeshal kategória adatait.  
Forrás: AKI ASIR

A növényevő halfajok közül a lehalászott étkezési méretű amur a megtermelt mennyiség 3 százalékát, a busa (fehér, pettyes és hibrid együttesen) 6,2 százalékát adta 2022-ben. A megtermelt étkezési célú, értékes ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) mennyisége 2022-ben 238,4 tonnát tett ki, ami az előző év adatához mérten több mint 10,5 százalékos csökkenést jelent. A tógazdaságokban a horgásztatással értékesített hal mennyisége 226 tonna volt, ami 8 százalékos bővülést jelent az egy évvel korábbi 209 tonnához képest. Halgazdálkodási vízterület (horgászat, természetes víz) telepítésére 2021-ben 2200 tonna halat értékesítettek a termelők, míg 2022-ben 1719 tonna értékesítésére került sor a jelentett adatok alapján.

9. ábra: **Az étkezési és a tenyészhalmennyisége a tógazdasági haltermelésben 2018–2022 között**

Forrás: AKI ASIR

A halastavakban megtermelt étkezési korosztályú halmennyiség 1,3 százalékkal, míg a tenyészhalm-előállítás 6,8 százalékkal mérséklődött 2022-ben az egy évvel korábbi mennyiséghez képest (9. ábra).

A halászati ágazatban ténylegesen felhasznált víz mennyisége 2022-ben meghaladta a 322,7 millió köbmétert, ami 6 százalékkal több, mint egy évvel korábban, így egy hektárnyi üzemeltető területre átlagosan 12 650 köbméter vízfelhasználás jutott, míg ez az érték 2021-ben 11 700 köbméter volt.

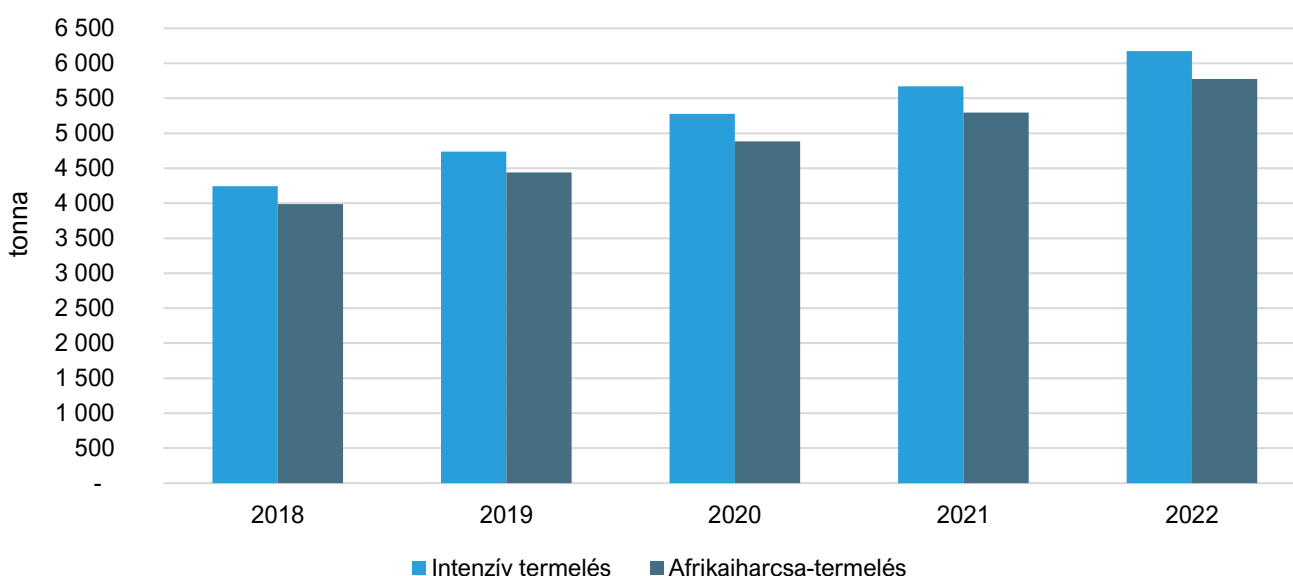
A vizet a tavak feltöltésére és a csapadékban szegény régiókban utánpótlására használták fel leginkább. Az Észak-Alföldön 141 millió köbméter, a Dél-Dunántúlon 62 millió köbméter, a Dél-Alföldön 72 millió köbméter vizet használtak fel, ami az ágazat teljes vízfelhasználásának 85,5 százalékát jelentette 2022-ben.

A mezőgazdasági termelők terheinek csökkentése érdekében a tartósan vízhiányos időszakot az ország teljes területére 2022. március 21-i kezdettel hirdette ki a belügyminiszter, amely a mezőgazdasági művelésre használt talaj vízháztartási adatai és a hidrometeorológiai előrejelzéseket figyelembevéve az ország egész területén 2022. október 31-én ért véget.

## Intenzív haltermelés

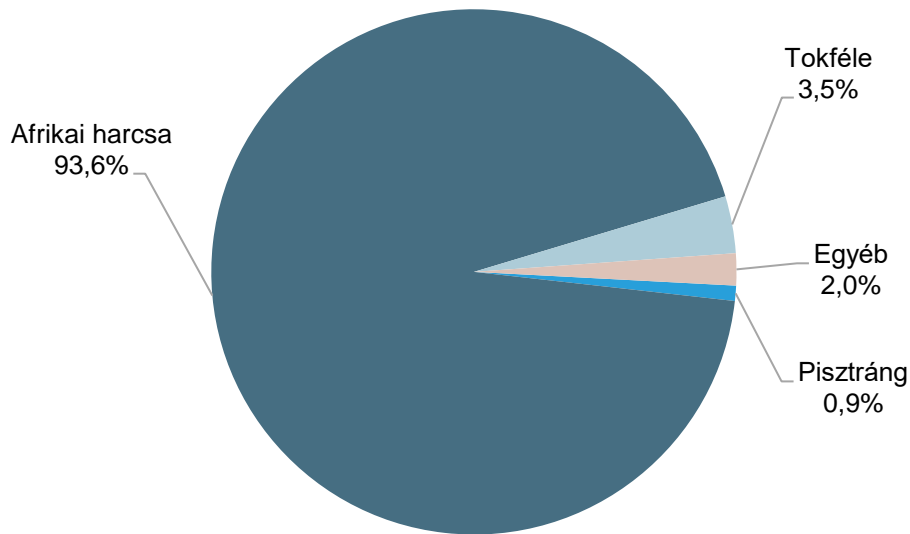
Magyarországon az intenzív üzemi haltermelés főként az átfolyóvízes és a recirkulációs rendszerű medencés haltermelő rendszereket, ezenfelül a ketreces haltermelést takarja. Ebbe a kategóriába soroljuk intenzitásánál fogva az átfolyóvízes rendszerű föld- vagy betonmedrű tavakban történő pisztrángtermelést is. A zárt rendszerekben a haltermelés minden fázisa folyamatos kontroll mellett történik, a természetes folyamatok alig vagy egyáltalán nem befolyásolják a termelést, ennek következtében mindig közel azonos minőségű halhús előállítására van lehetőség. Magyarországon intenzív haltermelési rendszert 2022-ben 22 vállalkozás 24 telephelyen üzemeltetett. A precíziós rendszerekben termelt hal mennyisége 6174 tonna volt, ami az előző évhez mérten 9 százalékos bővülést jelentett, az étkezési célra megtermelt hal mennyisége 4827 tonna volt 2022-ben.

10. ábra: **Afrikai harcsa mennyisége az intenzív termelésen belül 2018–2022 között**



Forrás: AKI ASIR

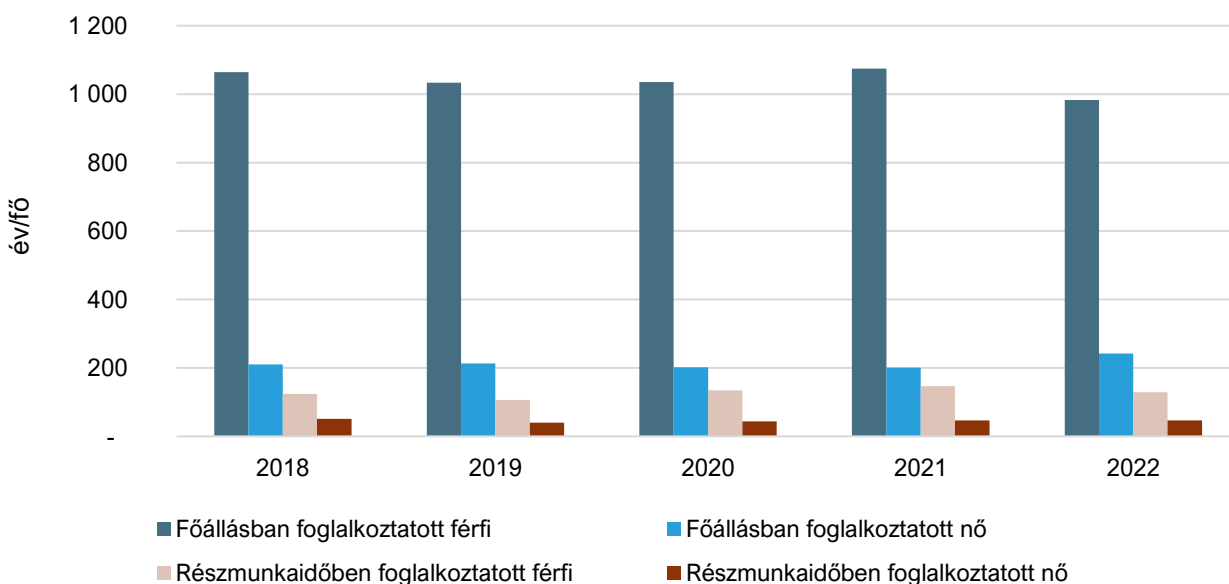
Az étkezési célra termelt hal mennyisége az elmúlt öt év során folyamatosan növekedett, 2022-ben a termelés volumene közel 20 százalékkal volt magasabb, mint 2020-ban, és a 2021-es mennyiséget is meghaladta 11 százalékkal (10. ábra), ami az afrikai harcsa termelésbővülésének tudható be. Az afrikaiharcsa-termelés folyamatos növekedése előnyös tulajdonságaival magyarázható. A halfaj a levegő oxigénjét is képes hasznosítani, ezenkívül magas az ammóniatűrő képessége, illetve jól viseli a nagy telepítési sűrűséget, növekedési és takarmányhasznosítási képessége is optimális. Az afrikai harcsa előállítása egész évben évszaktól függetlenül történik, jellemzően geotermikus energia hasznosításával. Az intenzív termelés 94 százalékát 2022-ben az afrikai harcsa termelése tette ki, ezen kívül jóval kisebb arányban tokféléket, illetve a pisztrángot is termeltek. Emellett egyre növekvő mennyiségben állítanak elő szürkeharcsát és süllőt is a zárt rendszerekben (11. ábra).

11. ábra: **Az intenzív termelés faji megoszlása 2022-ben**

Megjegyzés: Az egyéb kategória tartalmazza az intenzíven termelt szürkeharcsa, süllő és egyéb halak adatait.  
Forrás: AKI ASIR

## Foglalkoztatás

A halgazdálkodás területén egyre jobban megmutatkozik a munkaerőhiány. Az adatszolgáltatók elmondása alapján az pedig csak tovább rontja a helyzetet, hogy a termelésben dolgozóknak rendkívül magas az átlagéletkora. Továbbá az emelkedő munkabérek kigazdálkodása is nagy terhet jelent a vállalkozások számára. A halászati ágazatban az előző évekhez képest némileg visszaestek a foglalkoztatás mutatói a 2022-es évben.

12. ábra: **A tógazdasági és intenzív üzemekben foglalkoztatottak létszáma 2018–2022 között**

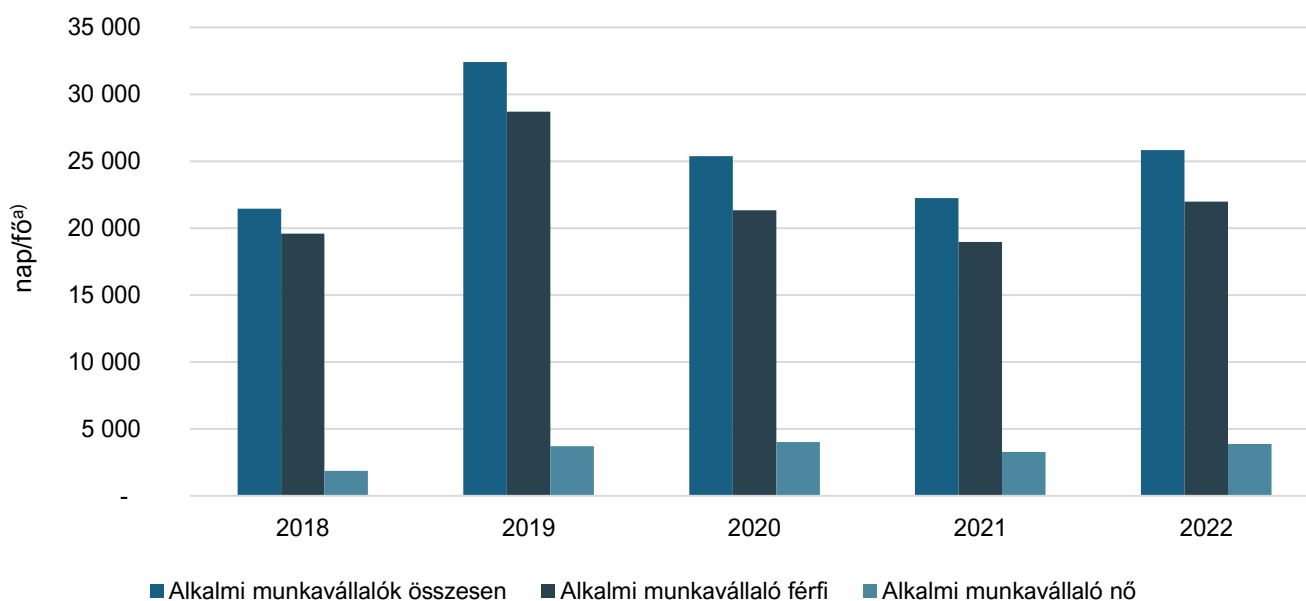
Forrás: AKI ASIR



Az akvakultúra ágazatban teljes munkaidőben 1225 főt, míg részmunkaidőben 175 főt alkalmaztak (12. ábra), ezen felül 123 fő pedig segítő családtagként dolgozott 2022-ben. Alkalmi munkával 25 843 nap-főt foglalkoztattak. A rendszeres munkát végzők 87,5 százaléka teljes munkaidős főállású foglalkoztatott volt. A főállásban foglalkoztatottak közül 80,2 százalékban férfi munkaerőnek kínáltak munkát. A tógazdasági technológiára jellemző, hogy magas az élőmunka-igénye, ami nehéz fizikai munkát is jelent egyben. Az elvégzendő munkák nagyrésze idényjellegű, ezáltal tavaszi és őszi munkacsúcsokat okoznak.

A bruttó átlagkereset a halászati ágazatban 2022-ben a KSH adatai szerint 317 021 forint volt, ami 16 százalékkal alacsonyabb, mint a mezőgazdaságban dolgozók havi bruttó átlagkeresete. Ugyanakkor a megelőző évhez képest több mint 16 százalékkal magasabb bérért dolgoztak a munkavállalók a halászati szektorban. Az elmúlt néhány évben az összes foglalkoztatott létszáma 1200-1700 fő körül mozgott, amin belül az éves szinten foglalkoztatottak száma folyamatosan csökkent, illetve stagnált. Az akvakultúra ágazatban a 2022-es évben mintegy 5 százalékkal kevesebben dolgoztak, mint 2021-ben. Az alkalmi munkavállalók által ledolgozott munkanapok száma ellenben folyamatosan növekedett 2019-ig, ezt követően némi csökkenés volt megfigyelhető az adatokban. A 2022-es évben viszont 16 százalékkal emelkedett az alkalmi munkavállalók nap/főben megadott értéke (az alkalmi foglalkoztatást nap/főben adjuk meg, pl.: 2 nap 3 fő az 6 nap/főnek számít), ezen belül az alkalmi férfi munkaerő foglalkoztatása 15,8 százalékkal növekedett a megelőző évhez képest.

13. ábra: **Alkalmi foglalkoztatás 2018–2022 között**



<sup>a)</sup> Az alkalmi foglalkoztatást nap/főben adjuk meg (pl.: 2 nap 3 fő az 6 nap/főnek számít).  
Forrás: AKI ASIR

## Hal-külkereskedelem

A halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma erőteljes növekedést hozott 2022-ben a megelőző évhez viszonyítva. A 2021. évi 49 milliárd forinthez képest 14,4 százalékkal volt magasabb a halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma 2022-ben, meghaladva a 63 milliárd forintot. A külkereskedelmi egyenleg passzívumának nagyságát az import befolyásolja, mivel az importérték jóval nagyobb részt képvisel, mint az exportérték.

A halak és halászati termékek exportértéke 2022-ben 9 milliárd forintot, importértéke 54,5 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi forgalom 45,6 milliárd forintos passzívuma 10,1 milliárd forinttal meghaladta a 2021. évit. Az importérték 12,3 milliárd forinttal nőtt, az exportérték 32 százalékkal (+2,2 milliárd forinttal) emelkedett 2022-ben az egy évvel korábbihoz képest.

A halak és halászati termékek exportmennyisége 2022-ben 5,5 ezer tonnát, importmennyisége 30,2 ezer tonnát ért el, így az exportvolumen mintegy 9 százalékkal csökkent, míg az importmennyiség 1 százalékkal emelkedett az egy évvel korábbihoz képest.

A halászati és akvakultúra-termékek részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek forgalmából 0,71 százalék, az export értékéből 0,17 százalék, behozatalának részaránya 1,43 százalék volt 2022-ben. A halászati és akvakultúra-termékek részaránya némileg változott a bázisidőszakhoz képest, mivel 2021-ben az előbbi értékek sorrendben 0,77 százalék, 0,18 és 1,66 százalékot tettek ki.

## Halfogyasztás

Magyarországon az egy főre jutó éves átlagos halfogyasztás 2021-ben 6,52 kg volt (a 2022. évi adatok még feldolgozás alatt állnak), ami lényegesen alacsonyabb az EU többi tagországának halfogyasztásánál. Az EUMOFA<sup>2</sup> rendelkezésre álló adatai szerint 2020-ban az egy főre vetített halfogyasztás az EU-ban ~23,3 kg volt. A világ halfogyasztása a FAO adatai szerint ~20,1 kg volt 2020-ban (1. táblázat).

1. táblázat: **A világ halpiaci áttekintése<sup>a)</sup>**

	2020	2021 <sup>b)</sup>	2022 <sup>c)</sup>
<b>millió tonna (élősúlyban)</b>			
Összes haltermelés	177,8	182,0	184,1
Ebből: halászat	90,3	92,3	92,1
akvakultúra	87,5	89,7	92,0
Összes felhasználás			
Ebből: élelmiszer	157,4	161,1	163,7
takarmány	16,4	16,9	16,4
egyéb felhasználás	4,0	4,0	4,0
<b>Egy főre jutó fogyasztás</b>			
<b>(kg/fő/év)</b>			
Élelmezési célú hal	20,1	20,4	20,5
Ebből: halászati fogás	8,9	9,0	9,0
akvakultúra	11,2	11,3	11,5

<sup>a)</sup> Az adatok nem tartalmazzák a vízi emlősöket, krokodilokat, alligátorokat, kajmánokat és algákat.

<sup>b)</sup> Becslés.

<sup>c)</sup> Előrejelzés.

Forrás: FAO Food Outlook, 2022. november, <https://www.fao.org/in-action/globefish/fishery-information/world-fish-market/en/>

<sup>2</sup> <https://www.eumofa.eu/supply-balance>

European Market Observatory for fisheries and aquaculture, Halászati és Akvakultúra-termékek Piacának Európai Megfigyelőközpontja

Az egy főre vetített éves halfogyasztás 2020-hoz képest 2021-ben 15 dekagrammal nőtt. A hazai halfogyasztás közel 79 százalékát az importból származó halak adták 2021-ben.

Hazánkban a halhúsfogyasztás hagyományosan a keresztény ünnepekhez kötődik, vagyis a húsvéti és karácsonyi időszakban vásárolják a legtöbb halat a fogyasztók. A magyarországi lakosság kevésbé ismeri a haltermékeket és a hazai halkínálatot. A fogyasztók egy része „fél” a szálkától és esetlegesen viszolyog a „halszagtól”, nem szívesen dolgozza fel halat a saját konyhájában. Egy korábbi kutatás szerint a fogyasztók inkább előnyben részesítik a tengeri eredetű halakat, mert azok feldolgozottan, konyhakészen vagy azonnal fogyasztható formában állnak rendelkezésre.

A szaktárca és a haltermelők szakmaközi szervezete is folyamatosan kiemelt figyelmet fordít a hazai halfogyasztás növelésének támogatására, ezért több e célt szolgáló intézkedést vezettek be az elmúlt néhány év folyamán, melyek között szerepelt a halhús minősége, a kitűnő haltermékek elismerése, a földrajzi árujelzők létrehozása és a Minőségi Magyar Hal tanúsító védjegy kialakítása is.

Továbbá az ágazat is jelentős figyelmet fordít a halhús minőségére. Ennek egyik elismeréseképpen több magyar haltermék, mint például a Szilvásváradai pisztráng és az Akasztói szikiponty, a Balatoni hal és a Szegedi tükörponty is megkapta az európai földrajzi árujelző oltalmat. 2022. december 14-től kezdődően pedig már friss és előkészített halászati termékek kategóriában is lehetett pályázni a Kiváló Minőségű Élelmiszer védjegyre.

# Táblázatok

## Tógazdasági haltermelés 2022-ben

1. táblázat: **Ponty kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	...	...	...	...	296 790	126 905	1 234 252	47 542	187 864
Közép-Dunántúl	35 908	78 036	1 225	7 925	635 392	360 141	2 016 146	184 652	630 754
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	235 262	124 795	...	...	139 086
Dél-Dunántúl	147 930	251 279	979	5 868	1 894 320	980 904	3 539 083	204 124	1 442 175
Észak-Magyarország	20 961	31 712	...	...	107 374	70 082	...	...	143 703
Észak-Alföld	129 917	174 972	3 503	18 935	2 474 160	1 071 559	5 853 682	397 638	1 663 104
Dél-Alföld	32 884	41 549	4 523	17 159	2 143 537	1 395 290	7 741 472	475 858	1 929 856
<b>Összesen</b>	<b>373 020</b>	<b>589 436</b>	<b>16 746</b>	<b>77 837</b>	<b>7 786 835</b>	<b>4 129 676</b>	<b>20 728 498</b>	<b>1 339 593</b>	<b>6 136 542</b>

Forrás: AKI ASIR

2. táblázat: **Ponty lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	202 223	446 492	...	...	...	...	960 550	46 516	616 362
Közép-Dunántúl	624 828	1 063 293	1 205	9 612	779 023	439 328	1 781 534	174 269	1 686 502
Nyugat-Dunántúl	168 527	335 482	...	...	...	...	...	...	379 634
Dél-Dunántúl	1 285 940	2 550 005	708	4 680	1 885 188	1 036 185	2 423 397	207 528	3 798 398
Észak-Magyarország	89 349	179 595	...	...	105 045	89 279	224 731	21 196	326 390
Észak-Alföld	1 083 930	2 876 457	3 329	20 952	1 851 301	1 347 607	23 243 770	613 828	4 858 844
Dél-Alföld	2 011 527	3 606 129	4 198	16 288	3 029 836	1 494 240	3 758 544	266 211	5 382 868
<b>Összesen</b>	<b>5 466 324</b>	<b>11 057 453</b>	<b>15 653</b>	<b>91 775</b>	<b>7 978 864</b>	<b>4 567 222</b>	<b>32 422 526</b>	<b>1 332 548</b>	<b>17 048 998</b>

Forrás: AKI ASIR

3. táblázat: **Amur kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	4 819	509	6 505
Közép-Dunántúl	1 902	4 490	105	776	39 911	18 338	180 450	5 975	29 579
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	7 900	5 765	...	...	9 229
Dél-Dunántúl	10 516	16 733	330	1 460	537 262	406 629	150 953	4 715	429 537
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	2 123
Észak-Alföld	10 555	13 097	185	1 107	75 614	36 292	181 664	19 524	70 020
Dél-Alföld	–	–	920	1 910	89 063	43 387	157 064	7 508	52 805
<b>Összesen</b>	<b>26 584</b>	<b>43 662</b>	<b>1 540</b>	<b>5 253</b>	<b>752 817</b>	<b>511 053</b>	<b>693 593</b>	<b>39 830</b>	<b>599 798</b>

Forrás: AKI ASIR

4. táblázat: **Amur lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	–	–	6 286
Közép-Dunántúl	18 621	39 807	105	857	28 597	21 327	106 000	14 490	76 481
Nyugat-Dunántúl	6 771	15 055	...	...	...	...	–	–	18 793
Dél-Dunántúl	71 010	137 192	320	1 560	97 497	32 000	148 433	8 118	178 870
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	8 880
Észak-Alföld	49 132	134 805	237	1 250	93 078	75 647	223 068	28 875	240 577
Dél-Alföld	26 066	65 736	...	...	87 936	38 794	...	...	112 966
<b>Összesen</b>	<b>175 309</b>	<b>402 464</b>	<b>1 585</b>	<b>5 594</b>	<b>319 383</b>	<b>175 232</b>	<b>665 301</b>	<b>59 563</b>	<b>642 853</b>

Forrás: AKI ASIR



5. táblázat: **Busa kihelyezése<sup>a)</sup>**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	8 913	2 138	27 846	1 728	3 866
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	11 177	1 041	1 956
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	1 830	1 621	7 000	700	2 321
Dél-Dunántúl	12 046	13 704	60	285	116 618	66 964	111 560	9 118	90 071
Észak-Magyarország	11 407	28 519	–	–	1 115	1 674	17 700	2 478	32 671
Észak-Alföld	1 525	10 500	465	2 170	50 943	45 319	282 317	26 539	84 528
Dél-Alföld	...	...	...	...	71 255	75 549	245 100	21 167	97 996
<b>Összesen</b>	<b>25 551</b>	<b>53 678</b>	<b>715</b>	<b>3 695</b>	<b>250 674</b>	<b>193 265</b>	<b>702 700</b>	<b>62 771</b>	<b>313 409</b>

<sup>a)</sup> A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatait.  
Forrás: AKI ASIR

6. táblázat: **Busa lehalászása<sup>a)</sup>**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	8 022	23 664	–	–	18 935	7 953	20 480	614	32 231
Közép-Dunántúl	289	898	...	...	...	...	–	–	1 621
Nyugat-Dunántúl	2 274	6 176	–	–	10 000	11 812	–	–	17 988
Dél-Dunántúl	72 305	241 216	...	...	...	...	68 300	7 550	328 294
Észak-Magyarország	13 368	34 811	–	–	15 080	17 344	7 795	1 559	53 714
Észak-Alföld	79 631	364 224	435	2 034	117 711	127 230	280 408	25 951	519 439
Dél-Alföld	51 321	170 585	175	1 120	91 724	92 391	280 710	21 212	285 308
<b>Összesen</b>	<b>227 210</b>	<b>841 574</b>	<b>683</b>	<b>3 599</b>	<b>327 759</b>	<b>336 536</b>	<b>657 693</b>	<b>56 886</b>	<b>1 238 595</b>

<sup>a)</sup> A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatait.  
Forrás: AKI ASIR

7. táblázat: **Harcsa kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	2 594	1 522	...	...	2 985
Közép-Dunántúl	–	–	162	1 223	3 006	2 833	33 593	3 475	7 531
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	2 480	1 611	...	...	2 547
Dél-Dunántúl	2 158	2 941	163	1 180	38 837	27 629	50 575	4 139	35 889
Észak-Magyarország	...	...	–	–	1 275	795	...	...	6 218
Észak-Alföld	1 639	3 827	274	2 127	23 804	20 431	267 456	4 794	31 179
Dél-Alföld	...	...	455	2 820	28 812	21 402	76 758	7 892	32 145
<b>Összesen</b>	<b>5 440</b>	<b>13 242</b>	<b>1 054</b>	<b>7 350</b>	<b>100 808</b>	<b>76 223</b>	<b>443 600</b>	<b>21 679</b>	<b>118 494</b>

Forrás: AKI ASIR

8. táblázat: **Harcsa lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	1 900	4 801	–	–	...	...	...	...	5 492
Közép-Dunántúl	2 171	8 692	162	1 435	5 599	3 934	5 900	1 093	15 154
Nyugat-Dunántúl	1 505	4 219	–	–	...	...	...	...	7 508
Dél-Dunántúl	22 408	64 375	163	1 570	25 608	21 132	51 985	6 280	93 357
Észak-Magyarország	2 050	5 835	–	–	...	...	...	...	7 718
Észak-Alföld	22 125	75 004	295	2 235	128 890	148 959	57 405	4 689	230 887
Dél-Alföld	13 499	34 853	136	553	52 724	37 516	51 275	3 956	76 878
<b>Összesen</b>	<b>65 658</b>	<b>197 779</b>	<b>756</b>	<b>5 793</b>	<b>218 726</b>	<b>216 364</b>	<b>177 005</b>	<b>17 058</b>	<b>436 994</b>

Forrás: AKI ASIR

9. táblázat: **Süllő kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	1 003
Közép-Dunántúl	...	...	338	757	...	...	10 795	1 700	3 518
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	...	...	...	...	464
Dél-Dunántúl	479	665	315	814	3 250	1 210	47 128	6 048	8 737
Észak-Magyarország	946	1 892	–	–	–	–	–	–	1 892
Észak-Alföld	593	455	138	392	2 317	945	19 270	917	2 709
Dél-Alföld	...	...	255	552	...	...	2 774	319	1 439
<b>Összesen</b>	<b>3 057</b>	<b>4 035</b>	<b>1 046</b>	<b>2 515</b>	<b>10 737</b>	<b>3 784</b>	<b>85 281</b>	<b>9 427</b>	<b>19 761</b>

Forrás: AKI ASIR

10. táblázat: **Süllő lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	–	–	2 019
Közép-Dunántúl	1 611	2 305	319	957	2 652	2 023	5 141	915	6 200
Nyugat-Dunántúl	180	361	–	–	1 140	962	...	...	2 816
Dél-Dunántúl	6 366	7 070	292	931	32 925	15 742	82 235	7 609	31 352
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	2 081
Észak-Alföld	3 958	5 644	179	508	6 324	2 321	14 160	1 933	10 406
Dél-Alföld	5 810	3 463	190	500	...	...	...	...	6 174
<b>Összesen</b>	<b>20 044</b>	<b>22 655</b>	<b>980</b>	<b>2 896</b>	<b>46 513</b>	<b>22 947</b>	<b>120 136</b>	<b>12 550</b>	<b>61 048</b>

Forrás: AKI ASIR

11. táblázat: **Csuka kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	1 611
Közép-Dunántúl	369	1 609	111	345	1 764	926	2 627	726	3 606
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	...	...	...	...	487
Dél-Dunántúl	690	940	610	875	943	345	30 590	5 232	7 392
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	1 753
Észak-Alföld	740	2 010	170	523	–	–	8 900	740	3 273
Dél-Alföld	–	–	306	450	...	...	...	...	2 113
<b>Összesen</b>	<b>2 883</b>	<b>7 504</b>	<b>1 197</b>	<b>2 193</b>	<b>4 795</b>	<b>3 416</b>	<b>43 557</b>	<b>7 122</b>	<b>20 235</b>

Forrás: AKI ASIR

12. táblázat: **Csuka lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	...
Közép-Dunántúl	1 833	4 890	...	...	1 412	1 036	...	...	6 868
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	...	...	...	...	838
Dél-Dunántúl	2 703	4 490	576	1 014	13 062	12 164	19 514	6 819	24 487
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	...
Észak-Alföld	1 111	2 902	170	523	2 900	3 775	3 480	406	7 606
Dél-Alföld	...	...	226	292	...	...	77 500	10 178	13 748
<b>Összesen</b>	<b>7 759</b>	<b>17 931</b>	<b>1 085</b>	<b>2 234</b>	<b>18 124</b>	<b>17 650</b>	<b>107 890</b>	<b>18 379</b>	<b>56 194</b>

Forrás: AKI ASIR

13. táblázat: **Compó kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	...	...	–	–	232
Közép-Dunántúl	...	...	667	842	9 135	918	...	...	2 098
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	–	–	200	250	...	...	...	...	716
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	340	593	...	...	...	...	957
Dél-Alföld	–	–	...	...	...	...	–	–	214
<b>Összesen</b>	...	...	1 292	1 787	18 071	1 626	19 980	716	4 217

Forrás: AKI ASIR

14. táblázat: **Compó lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	...
Közép-Dunántúl	7 024	1 631	1 157	966	...	...	...	...	2 872
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	...	...	50	70	7 320	1 276	–	–	1 551
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	3 715	3 092	340	593	...	...	...	...	4 023
Dél-Alföld	–	–	–	–	–	–	...	...	...
<b>Összesen</b>	14 559	5 378	1 547	1 629	11 330	1 716	30 650	423	9 146

Forrás: AKI ASIR



15. táblázat: **Egyéb nemes hal kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	–	–	...
Közép-Dunántúl	...	...	1 729	687	...	...	3 672
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	674
Észak-Magyarország	–	–	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	...	...	...	...	–	–	530
Dél-Alföld	...	...	...	...	1 478 731	262 993	266 431
<b>Összesen</b>	<b>6 609</b>	<b>4 288</b>	<b>3 365</b>	<b>3 549</b>	<b>1 492 105</b>	<b>263 852</b>	<b>271 689</b>

Forrás: AKI ASIR

16. táblázat: **Egyéb nemes hal lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	5 011
Közép-Dunántúl	4 562	2 392	...	...	...	...	3 732
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	...
Dél-Dunántúl	1 176	1 200	...	...	...	...	1 750
Észak-Magyarország	–	–	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	...	...	...	...	392 631	100 705	104 032
<b>Összesen</b>	<b>6 980</b>	<b>5 492</b>	<b>2 276</b>	<b>2 724</b>	<b>415 315</b>	<b>106 418</b>	<b>114 634</b>

Forrás: AKI ASIR

17. táblázat: **Vadhal kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	11 738	2 251	544 270	23 582	25 833
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	...
Dél-Dunántúl	191 712	22 417	96 064	6 878	29 295
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	11 150	1 998	91 158	4 569	6 567
Dél-Alföld	–	–	...	...	...
<b>Összesen</b>	<b>498 100</b>	<b>111 666</b>	<b>784 916</b>	<b>38 605</b>	<b>150 271</b>

Forrás: AKI ASIR

18. táblázat: **Vadhal lehalászása összesen**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...
Közép-Dunántúl	550 582	122 307	686 370	25 193	147 500
Nyugat-Dunántúl	8 355	6 593	...	...	...
Dél-Dunántúl	1 092 330	434 461	358 003	79 912	514 373
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	575 563	215 626	310 228	56 782	272 408
Dél-Alföld	520 675	119 470	...	...	141 322
<b>Összesen</b>	<b>2 988 445</b>	<b>994 626</b>	<b>1 805 064</b>	<b>213 364</b>	<b>1 207 990</b>

Forrás: AKI ASIR

19. táblázat: **Ezüstkárász lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	...	...	–	–	786
Közép-Dunántúl	396 650	79 983	–	–	79 983
Nyugat-Dunántúl	6 790	5 800	–	–	5 800
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	374 890
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	153 695	59 271	185 020	41 255	100 526
Dél-Alföld	...	...	...	...	4 306
<b>Összesen</b>	<b>1 504 831</b>	<b>514 236</b>	<b>202 220</b>	<b>52 055</b>	<b>566 291</b>

Forrás: AKI ASIR

20. táblázat: **Keszegfélék lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	3 400	1 700	–	–	1 700
Közép-Dunántúl	131 755	33 461	47 015	7 051	40 512
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	...
Dél-Dunántúl	49 610	26 297	3 830	400	26 697
Észak-Magyarország	59 600	29 800	–	–	29 800
Észak-Alföld	44 773	11 065	113 108	14 300	25 365
Dél-Alföld	...	...	141 243	17 547	...
<b>Összesen</b>	<b>290 737</b>	<b>102 955</b>	<b>305 196</b>	<b>39 298</b>	<b>142 253</b>

Forrás: AKI ASIR

21. táblázat: **Tógazdasági termelés összesen**

Területi egység	Kihelyezés összesen	Lehalászás összesen	Lehalászott étkezési hal	Ebből: saját tóból horgászott étkezési hal	Lehalászásból halgazdálkodási vízterület (horgászat, természetes víz) telepítésére értékesített hal
Közép-Magyarország	204 384	671 178	486 005	3 150	124 058
Közép-Dunántúl	708 547	1 946 930	1 246 215	26 747	449 465
Nyugat-Dunántúl	154 269	463 826	368 195	121	25 000
Dél-Dunántúl	2 044 485	4 972 432	3 440 214	73 798	353 656
Észak-Magyarország	273 424	494 350	322 158	49 776	44 800
Észak-Alföld	1 862 867	6 144 190	3 677 754	60 781	540 243
Dél-Alföld	2 386 440	6 123 546	4 004 811	11 315	182 165
<b>Összesen</b>	<b>7 634 415</b>	<b>20 816 452</b>	<b>13 545 352</b>	<b>225 688</b>	<b>1 719 387</b>

A táblázatok kerekített adatokat tartalmaznak, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszegektől.

Forrás: AKI ASIR

22. táblázat: Tógazdasági lehalászott előnevelt anyag

Területi egység	Ponty		Amur		Busa		Harcsa	
	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék
	millió darab	darab	millió darab	darab	millió darab	darab	millió darab	darab
Közép-Magyarország	2	1 100 000	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	38	3 860 300	–	168 900	–	–	–	91 500
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	34	3 055 200	6	229 000	–	115 000	3	234 000
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	43	7 960 000	5	792 600	4	651 000	2	300 000
Dél-Alföld	108	9 200 000	16	1 150 000	1	350 000	–	207 500
Összesen	225	25 175 500	27	2 340 500	5	1 116 000	5	833 000

Forrás: AKI ASIR

23. táblázat: Tógazdasági lehalászott előnevelt anyag

Területi egység	Süllő		Csuka		Összesen	
	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék <sup>a)</sup>
	millió darab	darab	millió darab	darab	millió darab	darab
Közép-Magyarország	–	–	–	–	2	1 100 000
Közép-Dunántúl	1	538 000	3	1 114 000	42	5 772 700
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	7	678 200	5	103 000	55	4 414 400
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	1	80 000	–	44 000	55	10 827 600
Dél-Alföld	–	695 000	–	160 000	125	11 912 500
Összesen	9	1 991 200	8	1 421 000	279	34 027 200

<sup>a)</sup> Compó előnevelt ivadékkal együtt.

Forrás: AKI ASIR

## Intenzív üzemi haltermelés 2022-ben

24. táblázat: Pisztráng lehalászása

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	...	...	1 210
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Magyarország	...	...	...	...	...	...	...	...	56 600
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Összesen</b>	...	...	...	...	154 000	49 025	27 460	10 840	57 810

Forrás: AKI ASIR

25. táblázat: Afrikai harcsa lehalászása

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	...	...	–	–	168 500
Dél-Dunántúl	...	...	785 555	333 832	805 972	1 144 488	760 538	...	1 484 320
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	...	...	721 677	597 824	1 073 549	1 956 890	...	...	2 558 264
Dél-Alföld	...	...	...	...	...	...	...	...	1 566 727
<b>Összesen</b>	4 240	13 795	1 702 297	1 206 480	2 625 577	4 557 536	982 916	1 492 953	5 777 811

Forrás: AKI ASIR



26. táblázat: Tokféle lehalászása

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	80 063	39 850	...	...	...	...	85 269
Nyugat-Dunántúl	–	–	24 900	43 910	...	...	...	...	73 478
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	–	–	400
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	–	–	...	...	...	...	17 344
Dél-Alföld	...	...	...	...	6 186	32 243	–	–	40 168
<b>Összesen</b>	<b>204</b>	<b>971</b>	<b>182 413</b>	<b>91 720</b>	<b>33 955</b>	<b>123 968</b>	<b>9 573</b>	<b>32 024</b>	<b>216 659</b>

Forrás: AKI ASIR

27. táblázat: Intenzív körülmények között termelt egyéb hal lehalászása

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	25 590	53 671	12 840	37 760	61 841
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	5 704	16 033	4 507	11 416	...
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	...	...	21 281
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	–	–	...	...	–	–	...
Dél-Alföld	...	...	...	...	...	...	...	...	15 035
<b>Összesen</b>	<b>303</b>	<b>1 132</b>	<b>42 716</b>	<b>24 308</b>	<b>45 084</b>	<b>96 168</b>	<b>18 978</b>	<b>54 844</b>	<b>121 608</b>

Forrás: AKI ASIR

28. táblázat: Intenzív körülmények között termelt összes hal lehalászása

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	47 050	99 509	32 260	76 991	148 320
Nyugat-Dunántúl	–	–	69 244	92 380	54 466	167 038	4 737	15 195	259 418
Dél-Dunántúl	1 830	6 850	819 262	343 733	815 125	1 155 418	760 734	1 066 318	1 506 001
Észak-Magyarország	...	...	...	...	...	...	...	...	56 600
Észak-Alföld	...	...	721 677	597 824	...	...	...	...	2 581 619
Dél-Alföld	833	4 372	230 980	241 071	180 021	346 909	403 077	760 204	1 621 930
<b>Összesen</b>	<b>5 297</b>	<b>16 998</b>	<b>1 977 966</b>	<b>1 330 193</b>	<b>2 858 616</b>	<b>4 826 697</b>	<b>1 047 571</b>	<b>1 618 152</b>	<b>6 173 888</b>

Forrás: AKI ASIR

## Tóterületi adatok 2022-ben

29. táblázat: Területi adatok

Területi egység	Teljes tóterület	Üzemelt tóterület összesen	Nem üzemelt tóterület	Új tavak	Tó-rekonstrukció	Üzemelt tóterületből nádas/sás	Üzemelt tóterületek átlagmélysége
	hektár					százalék	méter
Közép-Magyarország	909	899	10	–	–	13,2	1,2
Közép-Dunántúl	3 446	2 611	835		30	12,0	1,2
Nyugat-Dunántúl	582	550	32	–	–	7,4	1,4
Dél-Dunántúl	7 182	6 392	790	–	50	9,8	1,4
Észak-Magyarország	390	379	10	...	–	7,5	1,9
Észak-Alföld	9 898	8 579	1 319	–	...	13,2	1,2
Dél-Alföld	7 635	6 104	1 532		...	8,0	1,2
<b>Összesen</b>	<b>30 042</b>	<b>25 514</b>	<b>4 528</b>	<b>...</b>	<b>109</b>	<b>10,2</b>	<b>1,4</b>

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

30. táblázat: (folytatás) Területi adatok

Területi egység	Üzemelt tóterületből			
	piaci tó	nyújtó tó	ivadékos tó	telelő, tároló tó
	hektár			
Közép-Magyarország	575	274	46	5
Közép-Dunántúl	1 715	620	222	55
Nyugat-Dunántúl	472	64	8	7
Dél-Dunántúl	4 335	1 074	401	582
Észak-Magyarország	267	82	22	8
Észak-Alföld	5 841	1 883	761	93
Dél-Alföld	3 818	1 510	535	241
<b>Összesen</b>	<b>17 023</b>	<b>5 507</b>	<b>1 994</b>	<b>990</b>

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

31. táblázat: Natura 2000 területi adatok

Területi egység	Üzemelt tóterületből Natura 2000 terület	Nem üzemelt tóterületből Natura 2000 terület
	hektár	
Közép-Magyarország	567	–
Közép-Dunántúl	1 632	375
Nyugat-Dunántúl	253	...
Dél-Dunántúl	1 990	...
Észak-Magyarország	78	–
Észak-Alföld	3 841	1 107
Dél-Alföld	4 812	945
<b>Összesen</b>	<b>13 174</b>	<b>2 473</b>

Forrás: AKI ASIR

## Termelési mutatók 2022-ben

32. táblázat: Számított termelési mutatók

Területi egység	1 ha-ra jutó összes szaporulat	1 ha-ra jutó pontyszaporulat	Összes szaporulat	Pontyszaporulat
	kg			
Közép-Magyarország	519,0	476,4	466 794	428 498
Közép-Dunántúl	474,3	404,3	1 238 383	1 055 748
Nyugat-Dunántúl	563,0	437,5	309 557	240 548
Dél-Dunántúl	458,1	368,6	2 927 948	2 356 223
Észak-Magyarország	582,3	481,5	220 926	182 687
Észak-Alföld	499,1	372,5	4 281 323	3 195 740
Dél-Alföld	612,3	565,7	3 737 106	3 453 012
Összesen	516,7	427,7	13 182 037	10 912 456

Forrás: AKI ASIR

33. táblázat: Termelési inputelemek alakulása

Területi egység	Vegyes abrak	Keverék (formulált táp)	Üzemelt tavak térfogata üzemi vízszinten	Ténylegesen felhasznált vízmennyiség	Átlagosan felhasznált szerves trágya mennyisége
	kg		m <sup>3</sup>		tonna
Közép-Magyarország	1 015 088	45 500	9 302 523	9 986 093	651
Közép-Dunántúl	3 319 855	184 410	37 018 762	29 352 607	229
Nyugat-Dunántúl	1 119 750	23 650	5 013 407	5 652 583	...
Dél-Dunántúl	12 090 521	913 368	84 105 987	61 865 500	63
Észak-Magyarország	533 300	100 100	3 284 146	1 914 614	...
Észak-Alföld	13 092 769	694 973	93 273 989	141 437 157	1 320
Dél-Alföld	8 436 883	279 033	67 927 442	72 546 263	517
Összesen	39 608 166	2 241 034	299 926 256	322 754 817	489

Forrás: AKI ASIR

34. táblázat: Antibiotikum-felhasználás

Területi egység	Antibiotikummal kezelt állomány nagysága	Antibiotikus kezelési napok száma
	kg	nap
Közép-Magyarország	–	–
Közép-Dunántúl	–	–
Nyugat-Dunántúl	–	–
Dél-Dunántúl	19 981	27
Észak-Magyarország	–	–
Észak-Alföld	10 000	3
Dél-Alföld	20 000	10
Összesen	49 981	40

Forrás: AKI ASIR

## Foglalkoztatás 2022-ben

35. táblázat: **Foglalkoztatás a halászati ágazatban**

Területi egység	Főállásban foglalkoztatottak			Részmunkaidőben foglalkoztatottak			Segítő családtag	Összes foglalkoztatott <sup>a)</sup>
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő		
	fő							
Közép-Magyarország	26	23	...	4	...	...	...	30
Közép-Dunántúl	115	98	17	14	9	5	28	129
Nyugat-Dunántúl	97	58	...	...	...	...	–	112
Dél-Dunántúl	304	255	49	72	59	13	51	376
Észak-Magyarország	34	26	8	–	–	–	...	34
Észak-Alföld	342	284	58	34	26	8	12	376
Dél-Alföld	307	239	68	36	24	12	27	343
<b>Összesen</b>	<b>1 225</b>	<b>983</b>	<b>242</b>	<b>175</b>	<b>129</b>	<b>46</b>	<b>123</b>	<b>1 400</b>

<sup>a)</sup> Főállású és részmunkaidős foglalkoztatottak összesen  
Forrás: AKI ASIR

36. táblázat: **Foglalkoztatottak végzettség szerint**

Területi egység	Végzettség foka			Összesen
	alapfokú	középfokú	felsőfokú	
	fő			
Közép-Magyarország	19	...	...	30
Közép-Dunántúl	51	49	29	129
Nyugat-Dunántúl	29	72	11	112
Dél-Dunántúl	187	138	51	376
Észak-Magyarország	12	...	...	34
Észak-Alföld	211	106	59	376
Dél-Alföld	149	127	67	343
<b>Összesen</b>	<b>658</b>	<b>515</b>	<b>227</b>	<b>1 400</b>

Forrás: AKI ASIR

37. táblázat: **Alkalmi foglalkoztatás**

Területi egység	Alkalmi munkavállalók					
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő
	nap/fő <sup>a)</sup>			ÉME <sup>b)</sup>		
Közép-Magyarország	520	515	...	2,4	2,3	–
Közép-Dunántúl	1 234	716	518	5,6	3,3	2,4
Nyugat-Dunántúl	777	535	242	3,5	2,4	1,1
Dél-Dunántúl	16 446	14 486	1 960	74,8	65,8	8,9
Észak-Magyarország	50	...	–	0,2	0,2	0,0
Észak-Alföld	5 689	4 579	1 110	25,9	20,8	5,0
Dél-Alföld	1 127	...	...	5,1	5,0	0,2
<b>Összesen</b>	<b>25 843</b>	<b>21 973</b>	<b>3 870</b>	<b>117,5</b>	<b>99,9</b>	<b>17,6</b>

<sup>a)</sup> Az alkalmi foglalkoztatást nap/főben adjuk meg (pl.: 2 nap 3 fő az 6 nap/főnek számít).

<sup>b)</sup> Éves munkaerőegység = 2200 munkaóra

Forrás: AKI ASIR

## Átlagárak, értékesítés 2022-ben

38. táblázat: **Értékesített tógazdasági étkezési halak nettó átlagára<sup>a)</sup> negyedéves bontásban**

Halfaj	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Éves átlagár	Év során értékesített étkezési hal
	HUF/kg					tonna
Ponty	1 032	1 199	1 322	1 344	1 252	8 161
Amur	938	957	1 185	1 479	1 298	286
Busa <sup>b)</sup>	395	384	447	468	424	792
Harcsa	2 108	2 190	2 380	2 560	2 471	132
Süllő	4 015	4 082	4 950	5 415	5 080	26
Csuka	2 752	3 086	3 038	3 740	3 428	22
Ezüstkárász	590	835	991	608	521	9

<sup>a)</sup> Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (tóparti) súlyozott átlagára.

<sup>b)</sup> Fehér busa és pettyes busa adatait tartalmazza.

Forrás: AKI ASIR

39. táblázat: **Értékesített intenzív étkezési halak nettó átlagára<sup>a)</sup> negyedéves bontásban**

Halfaj	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Éves átlagár
	HUF/kg				
Pisztráng	...	...	...	...	...
Afrikai harcsa	669	687	775	813	751
Tokféle	7 738	7 691	5 887	5 691	6 184
Szürkeharcsa	2 946	2 700	2 358	2 836	2 822

<sup>a)</sup> Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (telephelyi) súlyozott átlagára.

Forrás: AKI ASIR



