

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

LEHALÁSZÁS JELENTÉS

Revideált adatok
2022. év

LEHALÁSZÁS JELENTÉS
XXVIII. évfolyam • 1. szám • 2023
Revideált adatok, 2022. év

2023. október 27.

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
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 a revideált adatok alapján 2022-ben 21 215 tonna volt, ami 2,5 százalékkal alacsonyabb az előző évi (revideált) mennyiséghez képest. A korábbi évekhez hasonlóan 2022-ben is a haltermelés 83,0 százaléka három régióban (Észak-Alföld, Dél-Dunántúl és Dél-Alföld) koncentrálódott. Gazdaságilag legfontosabb halfajunk a ponty, amely a tógazdasági étkezési célú halhústermelésből 81,9 százalékkal részesedett 2022-ben. A hazai haltermelés meghatározó részét a tógazdaságok adják, amelyek üzemelt területe 26 682 hektár volt. Az intenzív rendszerekben előállított hal mennyiség a megelőző évhez képest 9,9 százalékkal emelkedett, 6317 tonnára, amiből az étkezési célra termelt hal 4839 tonna volt.

A halak és halászati termékek exportértéke 2022-ben 9,7 milliárd forintot, importértéke 54,7 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi egyenleg 45,0 milliárd forintos passzívuma 9,6 milliárd forinttal meghaladta a 2021. évi deficitet.

Summary

In 2022, the volume of pond fish production was 21,215 tonnes in Hungary, 2.5 per cent lower than in the previous year. As in the preceding years, most of the fish, 83.0 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 81.9 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 26,682 hectares in 2022. The volume of fish production in intensive systems was 6,317 tonnes in 2022, which represented a 9.9 per cent increase compared to the previous year. The amount of fish produced for human consumption in intensive farms was 4,839 tonnes in the year under review.

The export value of fish and fishery products reached HUF 9.7 billion in 2022, while the import value was HUF 54.7 billion. The HUF 45.0 billion foreign trade deficit was HUF 9.6 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 377 cég 445 telephellyel került kijelölésre, a vállalkozások 95 százaléka tett eleget adatszolgáltatói kötelezettségének. A 2022-es évi publikált részletes adatok felülvizsgálatára, revíziójára 2023. szeptember hónapban került sor, így az adatok akkor váltak véglegesé.

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

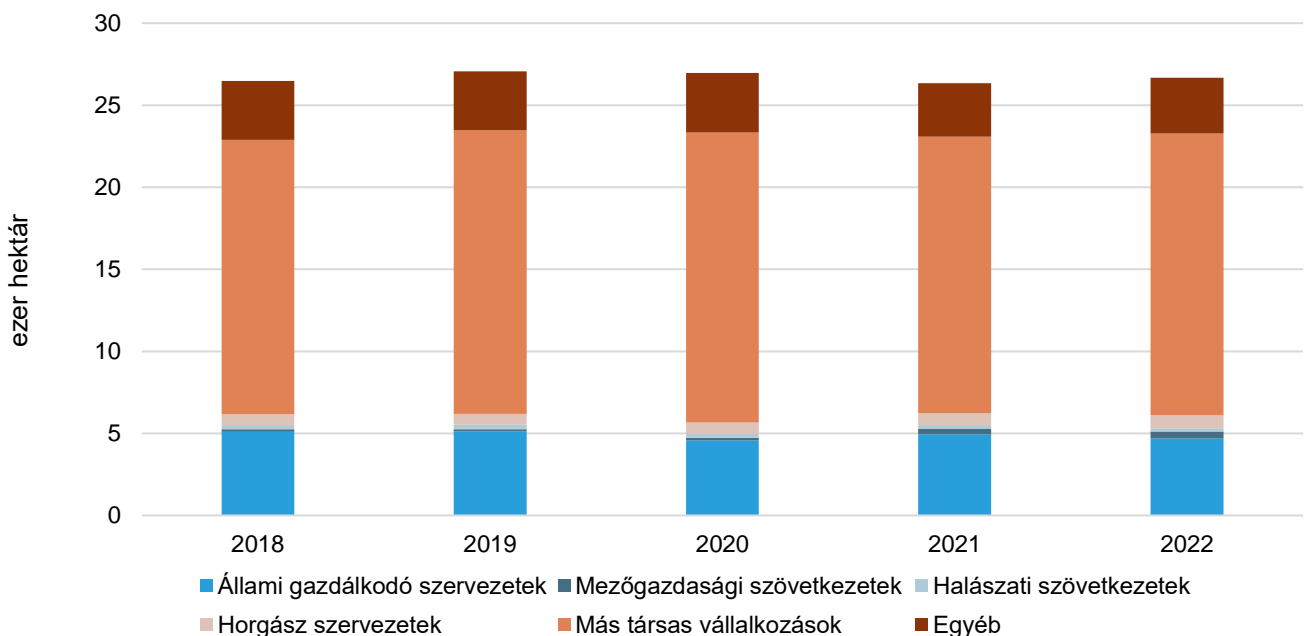
Jelmagyarázat

- ... = adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.
- = nincs adat.
- # ### = revideált adat

A lehalászás alakulása 2022-ben

A lehalászás adatfelvétel tervezett revíziója után a beérkezett és feldolgozásra került adatok összesítése alapján 2022-ben halastó művelési ágban 30 445 hektár tóterület szerepelt a nyilvántartásban, ebből az üzemelt tóterület nagysága 26 682 hektár volt (1. ábra). Magyarországon a 2022-es évben az üzemelt halastavak 67,0 százalékán étkezési hal, 21,5 százalékán növendék hal előállítására történt, 7,7 százalékát ivadéknevelésre, a fennmaradó 3,7 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 88 százalékra csökkent az üzemelt tóterület nagysága. Az új halastavak létesítésének adatai adatvédelmi korlátok miatt 2021-ben és 2022-ben sem közölhetők. Tórekonstrukciót 95 hektáron végeztek, ami a 2021-es évi 97 hektár rekonstruált tóterülethez képest 2,4 százalékos csökkenést jelent. A területi adatok évenkénti változásához többek között az adatszolgáltatói kör módosulása is hozzájárul, illetve a kedvezőtlen környezeti viszonyok – aszályos időjárás – miatt is 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.

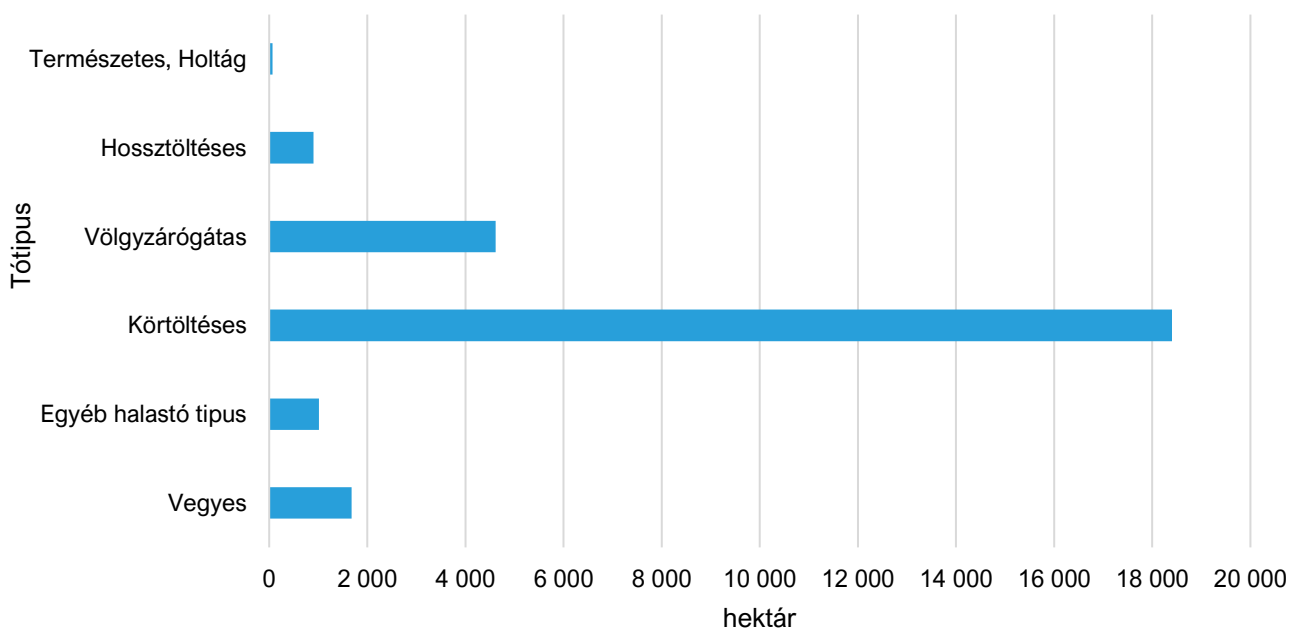
1. ábra: Üzemelt tóterületek alakulása 2018–2022 között



Forrás: AKI ASIR

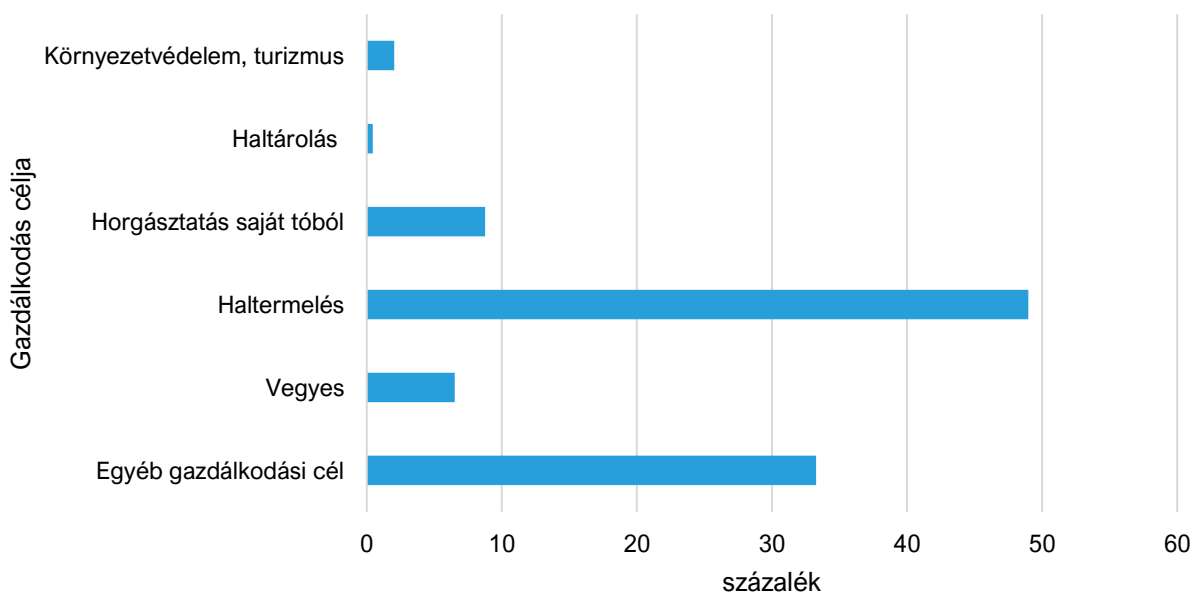
A tógazdaságok termelési egységei az eltérő módon kiépített tórendszerek és különböző rendeltetésű tavak. A tórendszer kiépítésének módját a földrajzi viszonyok határozzák meg. A halastavak típusainál a domborzati viszonyokkal összefüggő regionalitás a jellemző. Amíg a dunántúli dombvidéken a völgyzárógátás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

2. ábra: **Halastavak üzemelt területe tótípus szerint, 2022**



Forrás: AKI ASIR

3. ábra: **Halastavak számának megoszlása gazdálkodási célok szerint, 2022**

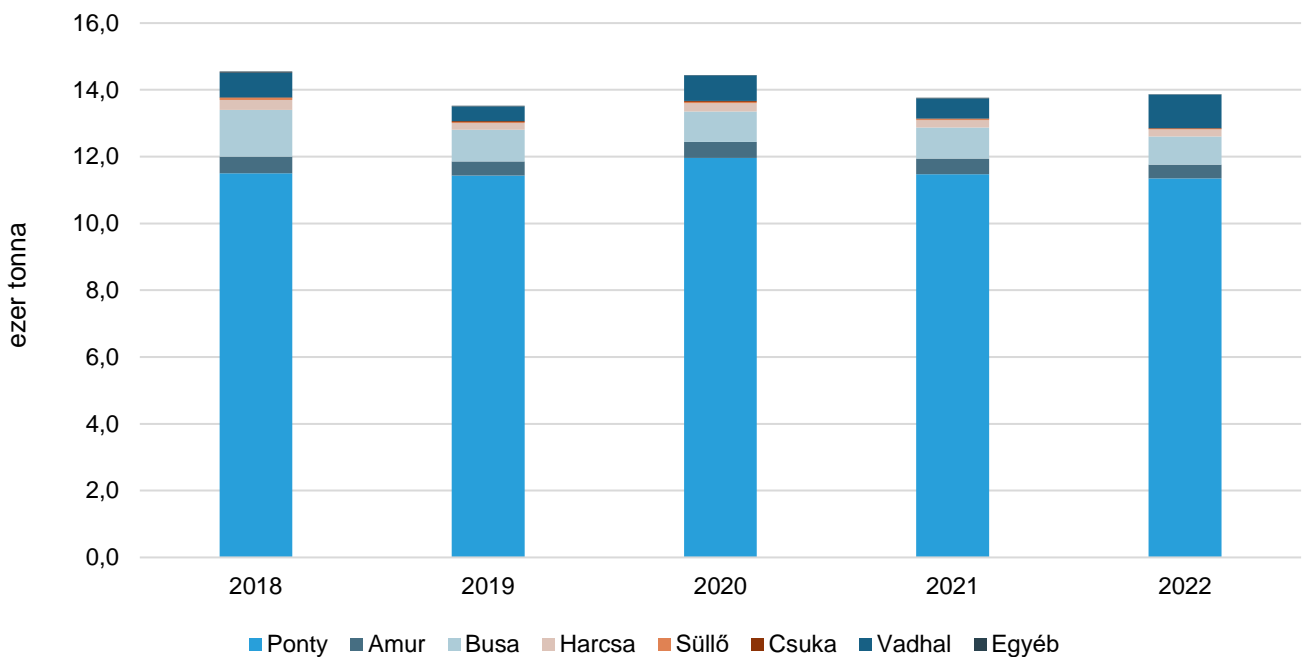


Forrás: AKI ASIR

A halászati ágazatot 2022-ben 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 elmondása szerint 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.¹

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

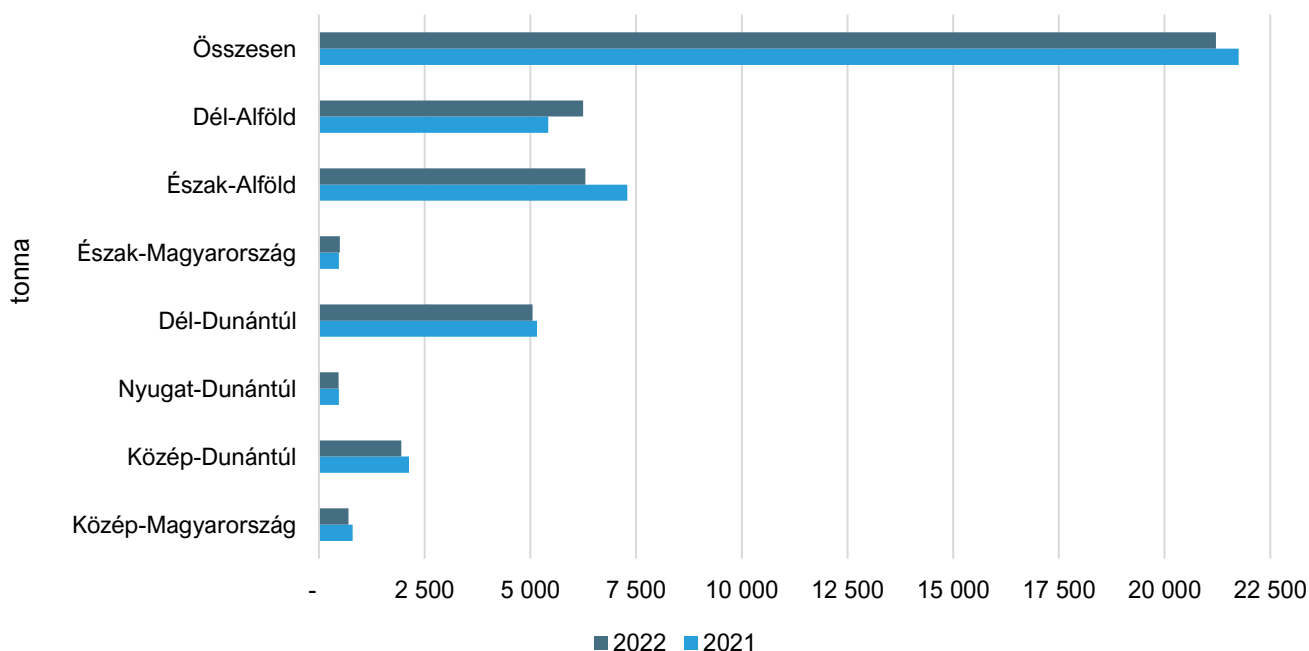


Forrás: AKI ASIR

Magyarországon a tógazdasági haltermelés mennyisége a revideált adatok szerint 2022-ben **21 215** tonna volt, az előző évitől **2,5** százalékkal maradt el, azonban ha az adatokat régiós szinten vizsgáljuk, akkor például az Észak-Alföldön **13,6** százalékos termelés visszaesés is kimutatható.

¹ Forrás: AKI számára készített havariajelentések.

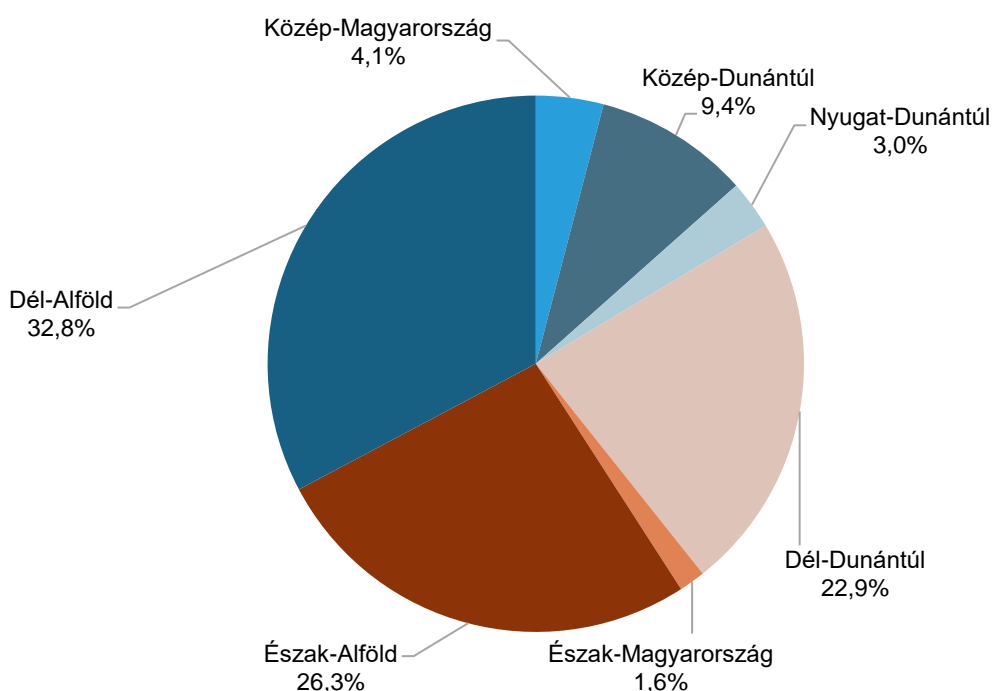
5. ábra: **Tógazdaságok teljes termelése régiós bontásban 2021–2022 között**



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 **83,0** 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.

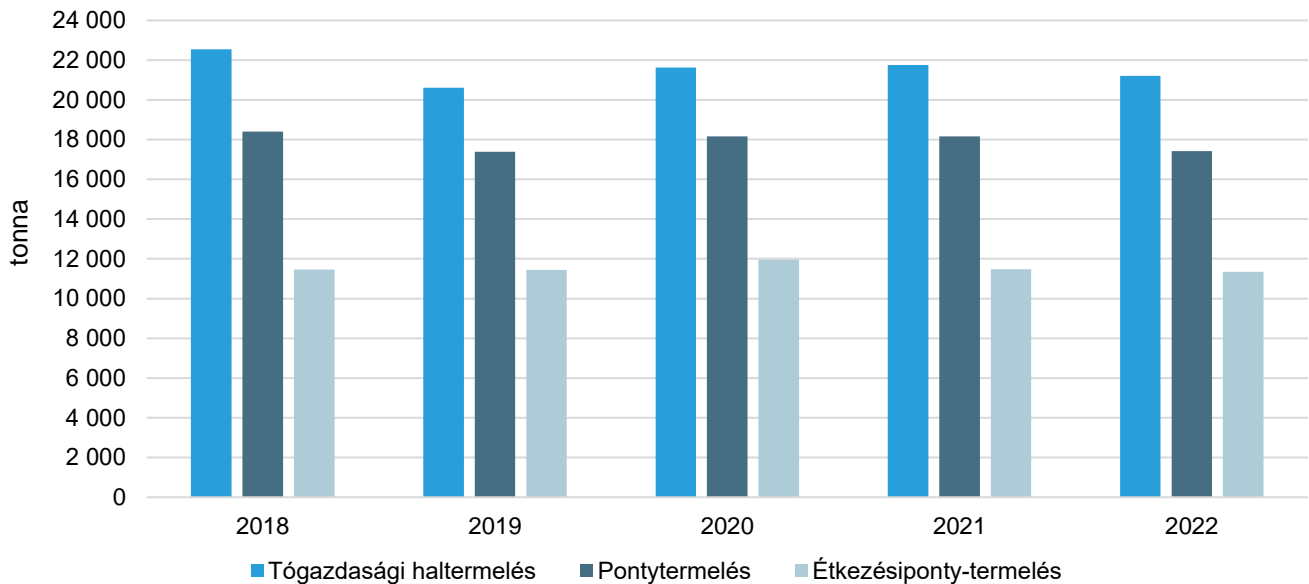
6. ábra: **Étkezési ponty termelésének megoszlása régiók szerint 2022-ben**



Forrás: AKI ASIR

A hazai tógazdaságok gazdaságilag legfontosabb hala a ponty, amelynek termelése 2022-ben 4,1 százalékkal, míg az étkezési korosztályú pontytermelés 1,1 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 82,0 százalékát.

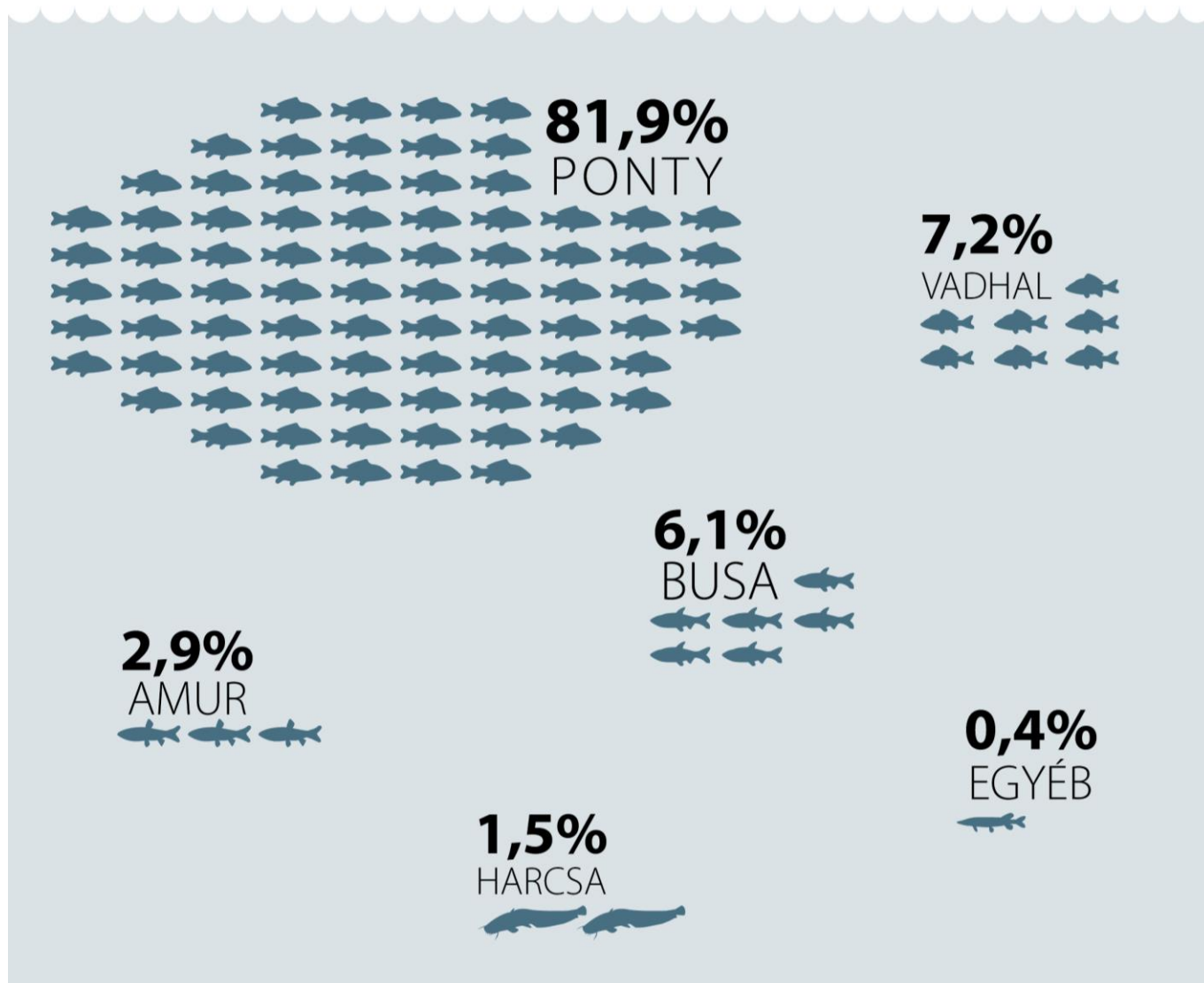
7. ábra: **A pontytermelés mennyisége a tógazdasági haltermelésben 2018–2022 között**



Forrás: AKI ASIR

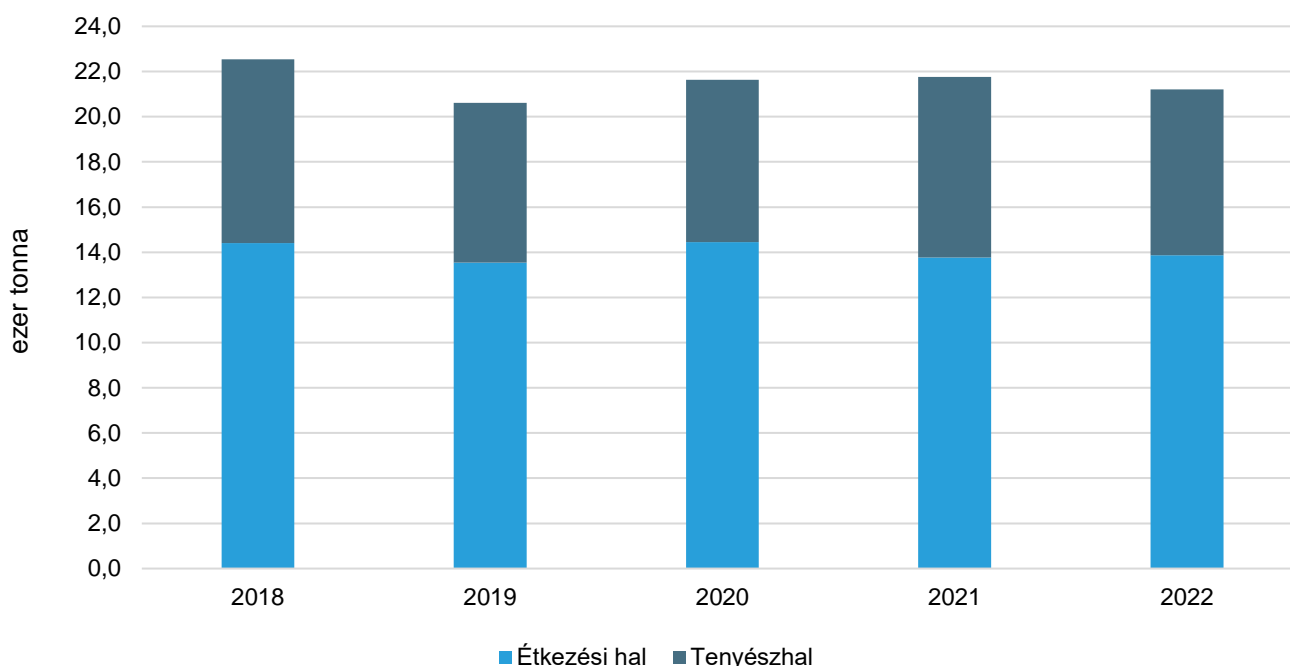
A hazai akvakultúra kiemelt szegmense a tógazdasági haltermelés, amely nemcsak a lakosság hael-látásában tölt be fontos szerepet, hanem a természetes vizek halállományának pótlásában és a horgász-tavak halutánpótlásában is. Magyarországon jellemzően hároméves üzemformában állítják elő a pontyot tógazdasági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

Magyarországon a tavihal-termelés pontycentrikus, amely többek között a hazai természeti és klimatikus viszonyokra vezethető vissza. A tógazdaságokban előállított étkezési célú haltermelés 81,9 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 (~12 ezer tonnát), 2022-ben pedig a legkevesebbet (11,35 ezer tonnát), a többi évben mintegy 11,4–11,5 ezer tonnát állítottak elő (7. ábra). A hektáronkénti összes halszaporulat 504 kilogramm, míg a pontyszaporulat 418 kilogramm volt 2022-ben.

8. ábra: A tógazdaságok 2022. évi étkezési haltermelésének megoszlása^{a)}

^{a)} 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 **2,9** százalékát, a busa (fehér, pettyes és hibrid együttesen) **6,1** százalékát adta 2022-ben. A megtermelt étkezési célú, értékes ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) mennyisége 2022-ben **250,7** tonnát tett ki, ami az előző év adatához mérten több mint **6,1** százalékos csökkenést jelent. A tógazdaságokban a horgászatással 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 **2229** tonna halat értékesítettek a termelők, míg 2022-ben **2836** 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 a revideált adatok alapján **0,7** százalékkal növekedett, míg a tenyészhalm-előállítás **8,0** százalékkal mérséklődött 2022-ben az egy évvel korábbi mennyiséghez képest (9. ábra).

A halászati ágazatban ténylegesen felhasznált víz mennyisége 2022-ben a revideált adatok szerint meghaladta a **328,7** millió köbmétert, ami **8** százalékkal több, mint egy évvel korábban, így egy hektárnyi üzemeltető területre átlagosan **12 466** köbméter vízfelhasználás jutott, míg ez az érték 2021-ben **11 558** köbméter volt.

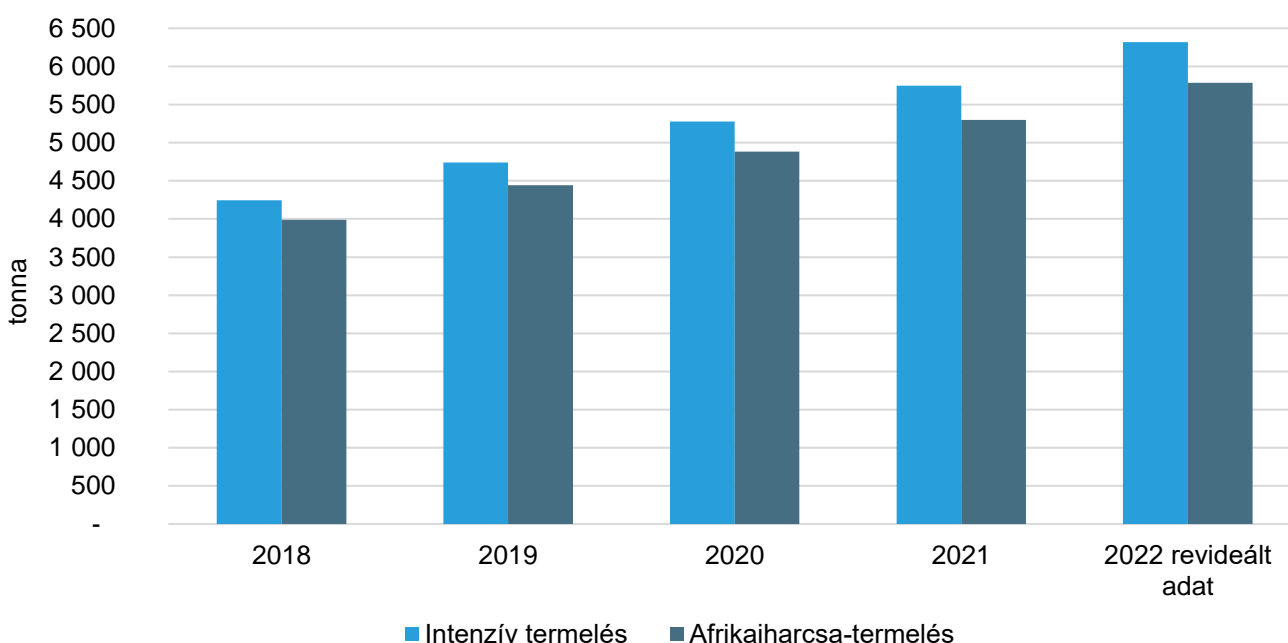
A vizet a tavak feltöltésére és a csapadékban szegény régiókban utánpótlására használták fel leginkább. Az Észak-Alföldön **144** millió köbméter, a Dél-Dunántúlon **63** millió köbméter, a Dél-Alföldön **74** millió köbméter vizet használtak fel, ami az ágazat teljes vízfelhasználásának **85,5** százalékát 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 figyelembe véve az ország egész területén 2022. október 31-én ért véget.

Intenzív haltermelés

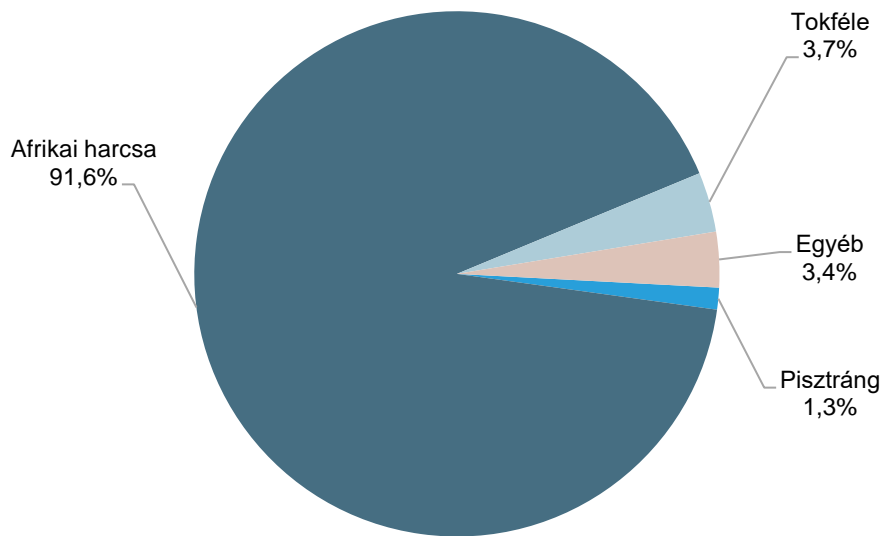
Magyarországon az intenzív üzemi haltermelés főként az átfolyóvizes és a recirkulációs rendszerű mendencés haltermelő rendszereket, ezenfelül a ketreces haltermelést takarja. Ebbe a kategóriába soroljuk intenzitásánál fogva az átfolyóvizes rendszerű föld- vagy betonmedrű tavakban történő pisztrángtermelést 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 23 vállalkozás 25 telephelyen üzemeltetett. A precíziós rendszerekben termelt hal mennyisége 6317 tonna volt, ami az előző évhez mérten 9,9 százalékos bővülést jelentett, az étkezési célra megtermelt hal mennyisége 4839 tonna volt 2022-ben a revideált adatok alapján.

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



Forrás: AKI ASIR

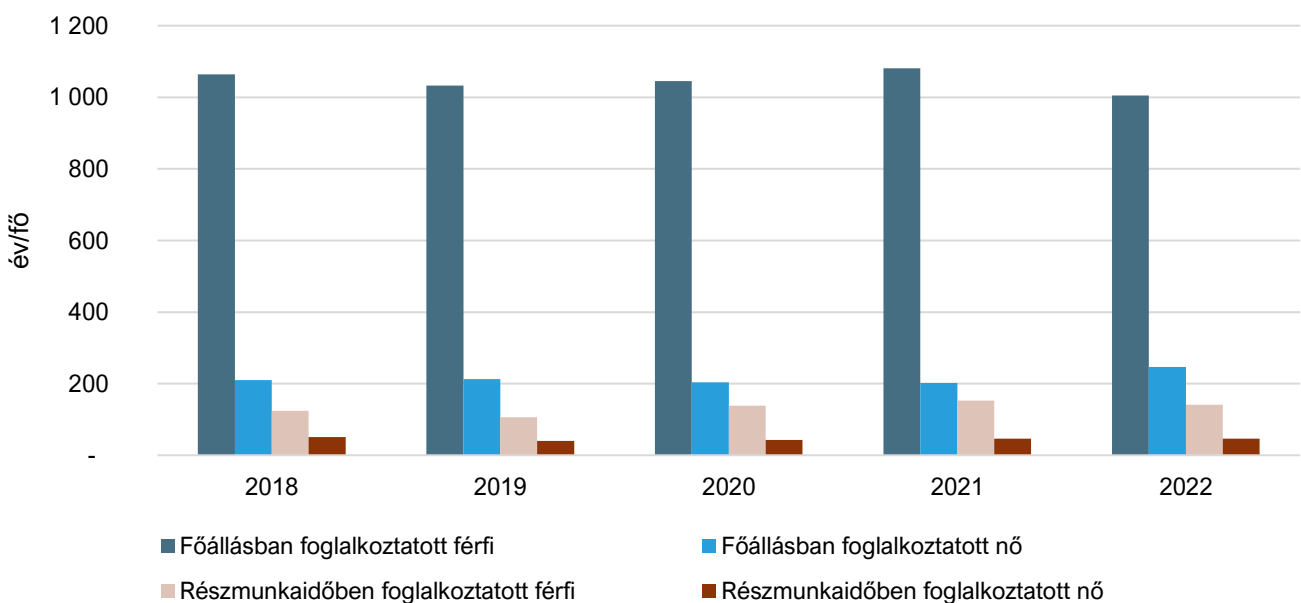
Az étkezési célra termelt hal mennyisége az elmúlt öt év során folyamatosan növekedett, 2022-ben a termelés volumene 20 százalékkal volt magasabb, mint 2020-ban, és a 2021-es mennyiséget is meghaladta 10 százalékkal (10. ábra), ami az afrikai harcsa termelésbővülésének tudható be. Az afrikaiharcsa-termelés 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 92 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.

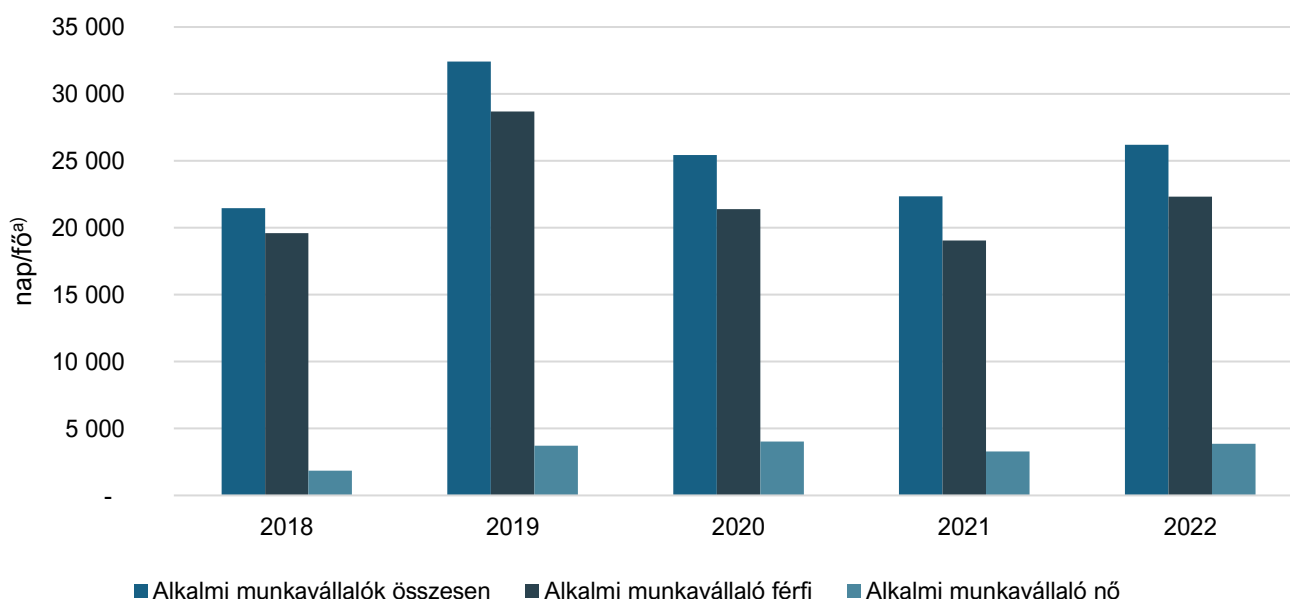
12. ábra: **A tógazdasági és intenzív üzemekben foglalkoztatottak létszáma 2018–2022 között**

Forrás: AKI ASIR

Az akvakultúra ágazatban teljes munkaidőben 1252 főt, míg részmunkaidőben 187 főt alkalmaztak (12. ábra), ezen felül 129 fő pedig segítő családtagként dolgozott 2022-ben. Alkalmi munkával 26 204 nap/főt foglalkoztattak. A rendszeres munkát végzők 87 százaléka teljes munkaidős főállású foglalkoztatott volt. A főállásban foglalkoztatottak közül 80,3 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 3 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 17,3 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 17,2 százalékkal növekedett a megelőző évhez képest.

13. ábra: Alkalmi foglalkoztatás 2018–2022 között



^{a)} 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 KSH által frissített adatok alapján) a megelőző évhez viszonyítva. A 2021. évi 49,4 milliárd forinthez képest több mint 14 milliárd forinttal volt magasabb a halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma 2022-ben, amikor is meghaladta a 63,5 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 9,7 milliárd forintot, importértéke 54,7 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi egyenleg 45,0 milliárd forintos passzívuma 9,6 milliárd forinttal meghaladta a 2021. évit. Az importérték 12,3 milliárd forinttal nőtt, az exportérték 37,7 százalékkal (+2,6 milliárd forinttal) emelkedett 2022-ben az egy évvel korábbihoz képest.

A halak és halászati termékek exportmennyisége 2022-ben 6,2 ezer tonnát, importmennyisége 30,2 ezer tonnát ért el, így az exportvolumen mintegy 3,6 százalékkal, míg az importmennyiség 1 százalékkal emelkedett az egy évvel korábbihoz képest.

A halászati és akvakultúra-termékek részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek forgalmából 0,72 százalék, az export értékéből 0,19 százalék, behozatalának részaránya 1,44 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 1,67 százalékot tettek ki.

Halfogyasztás

Magyarországon az egy főre jutó éves átlagos halfogyasztás 2022-ben 6,7 kg volt (a 2022. évi adatok előzetes adatok), ami lényegesen alacsonyabb az EU többi tagországának halfogyasztásánál. Az EUMOFA² rendelkezésre álló adatai szerint 2021-ben az egy főre vetített halfogyasztás az EU-ban ~23,71 kg volt. A világ halfogyasztása a FAO adatai szerint ~20,4 kg volt 2021-ben (1. táblázat).

1. táblázat: **A világ halpiaci áttekintése^{a)}**

	2020	2021 ^{b)}	2022 ^{c)}
millió tonna (élősúlyban)			
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	177,8	182,0	184,1
Ebből: élelmiszer	157,4	161,1	163,7
takarmány	16,4	16,9	16,4
egyéb felhasználás	4,0	4,0	4,0
Egy főre jutó fogyasztás			
(kg/fő/év)			
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

^{a)} Az adatok nem tartalmazzák a vízi emlősöket, krokodilokat, alligátorokat, kajmánokat és algákat.

^{b)} Becslés.

^{c)} Előrejelzés.

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

² <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 2021-hez képest 2022-ben 23 dekagrammal nőtt az előzetes adatok alapján. A hazai halfogyasztás közel 78 százalékát az importból származó halak adták 2022-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	...	...	...	...	304 790	128 505	1 276 752	48 382	190 304
Közép-Dunántúl	35 908	78 036	1 225	7 925	635 392	360 141	2 016 146	184 652	630 754
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	681 755	348 595	...	...	560 829
Dél-Dunántúl	61 297	101 961	837	4 695	1 475 527	770 527	2 703 077	175 900	1 053 083
Észak-Magyarország	20 961	31 712	...	...	107 374	70 082	...	...	143 703
Észak-Alföld	129 917	174 972	5 033	28 085	2 537 255	1 104 329	6 164 232	413 451	1 720 837
Dél-Alföld	32 884	41 549	4 523	17 159	2 209 143	1 426 999	7 803 169	479 116	1 964 823
Összesen	375 120	591 536	18 330	87 297	7 951 236	4 209 178	21 356 245	1 376 322	6 264 333

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	209 614	462 014	...	...	...	...	960 550	46 516	644 408
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	1 312 190	2 600 920	761	5 030	1 918 288	1 052 170	2 464 597	208 988	3 867 108
Észak-Magyarország	89 349	179 595	...	...	105 045	89 279	224 731	21 196	326 390
Észak-Alföld	1 141 541	2 991 047	3 359	21 102	1 911 706	1 372 519	21 462 850	624 814	5 009 482
Dél-Alföld	2 078 150	3 719 388	4 198	16 288	3 057 741	1 505 402	3 758 544	266 211	5 507 289
Összesen	5 624 199	11 351 739	15 736	92 275	8 132 274	4 631 805	30 682 806	1 344 994	17 420 813

Forrás: AKI ASIR

3. táblázat: **Amur kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növedék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	6 069	589	6 760
Közép-Dunántúl	1 902	4 490	105	776	39 911	18 338	180 450	5 975	29 579
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	40 821	18 624	...	...	28 088
Dél-Dunántúl	7 250	13 145	270	1 010	506 891	395 120	123 783	4 153	413 428
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	2 123
Észak-Alföld	10 555	13 097	685	3 607	75 914	36 592	181 664	19 524	72 820
Dél-Alföld	–	–	920	1 910	89 063	43 387	157 064	7 508	52 805
Összesen	26 794	43 892	2 040	7 753	756 167	512 878	718 243	41 080	605 603

Forrás: AKI ASIR

4. táblázat: **Amur lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növedék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	–	–	8 314
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	72 190	139 763	320	1 560	98 297	32 300	148 433	8 118	181 741
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	8 880
Észak-Alföld	49 132	134 805	717	4 610	93 478	76 247	228 068	29 075	244 737
Dél-Alföld	26 066	65 736	...	...	87 936	38 794	...	...	112 966
Összesen	176 925	406 563	2 065	8 954	321 693	176 632	670 301	59 763	651 912

Forrás: AKI ASIR

5. táblázat: **Busa kihelyezése^{a)}**

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	–	–	–	–	34 892	17 740	66 160	4 924	33 468
Dél-Dunántúl	2 000	3 000	40	185	90 756	54 945	72 400	6 294	64 424
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
Összesen	25 551	53 678	715	3 695	257 874	197 365	722 700	64 171	318 909

^{a)} A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatait.
Forrás: AKI ASIR

6. táblázat: **Busa lehalászása^{a)}**

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	75 805	249 116	...	...	...	...	71 800	7 800	336 444
Észak-Magyarország	13 368	34 811	–	–	15 080	17 344	7 795	1 559	53 714
Észak-Alföld	79 131	362 924	435	2 034	118 311	127 526	324 408	28 151	520 635
Dél-Alföld	51 321	170 585	175	1 120	91 724	92 391	280 710	21 212	285 308
Összesen	230 210	848 174	683	3 599	328 359	336 832	705 193	59 336	1 247 941

^{a)} 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	...	...	–	–	12 004	8 120	...	...	11 730
Dél-Dunántúl	898	1 681	123	760	29 813	21 370	34 550	3 865	27 676
Észak-Magyarország	...	...	–	–	1 275	795	...	...	6 218
Észak-Alföld	1 639	3 827	274	2 127	24 629	21 131	267 456	4 794	31 879
Dél-Alföld	...	...	455	2 820	28 812	21 402	76 758	7 892	32 145
Összesen	5 440	13 242	1 054	7 350	102 133	77 173	446 750	22 399	120 164

Forrás: AKI ASIR

8. táblázat: **Harcsa lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Össze- sen 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	22 978	65 475	163	1 570	25 798	21 227	51 985	6 280	94 552
Észak-Magyarország	2 050	5 835	–	–	...	...	...	...	7 718
Észak-Alföld	25 355	85 554	295	2 235	19 240	17 549	1 057 405	124 689	230 027
Dél-Alföld	13 499	34 853	136	553	52 724	37 516	51 275	3 956	76 878
Összesen	69 458	209 429	756	5 793	109 266	85 049	1 177 005	137 058	437 329

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	–	–	–	–	...	...	...	...	2 460
Dél-Dunántúl	419	587	245	699	2 590	1 024	39 575	4 566	6 876
Észak-Magyarország	946	1 892	–	–	–	–	–	–	1 892
Észak-Alföld	593	455	138	392	2 317	945	20 770	1 317	3 109
Dél-Alföld	...	...	255	552	...	...	2 774	319	1 439
Összesen	3 057	4 035	1 056	2 560	10 737	3 784	87 681	9 917	20 296

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	300	971	33 375	15 922	82 735	7 759	31 722
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
Összesen	20 044	22 655	988	2 936	46 963	23 127	120 636	12 700	61 418

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	...	...	...	...	...	...	...	...	3 367
Dél-Dunántúl	370	620	110	500	180	250	31 405	3 917	5 112
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	1 753
Észak-Alföld	740	2 010	170	523	–	–	8 900	740	3 273
Dél-Alföld	–	–	306	450	1 220	1 463	...	...	2 113
Összesen	2 883	7 504	1 197	2 193	4 965	3 656	49 782	7 482	20 835

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	2 861	4 895	576	1 014	16 262	12 934	20 084	7 275	26 118
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	...
Észak-Alföld	1 111	3 145	170	523	2 900	3 775	3 480	406	7 849
Dél-Alföld	...	...	226	292	...	...	77 500	10 178	13 748
Összesen	7 917	18 579	1 085	2 234	21 324	18 420	108 460	18 835	58 068

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	–	–	150	200	...	...	...	...	626
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	340	593	...	...	...	...	957
Dél-Alföld	–	–	–	–	214
Összesen	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	–	–	–	–	–	–	...	...	...
Összesen	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
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	...	...	–	–	–	–	...
Közép-Dunántúl	...	...	1 729	687	...	...	3 672
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	–	–	...
Dél-Dunántúl	...	...	–	–	...	...	374
Észak-Magyarország	–	–	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	...	...	...	...	–	–	530
Dél-Alföld	...	...	...	...	1 478 731	262 993	266 431
Összesen	6 609	4 288	3 365	3 549	1 492 105	263 852	271 689

Forrás: AKI ASIR

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

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	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
Összesen	6 980	5 492	2 276	2 724	415 315	106 418	114 634

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	153 000	11 900	46 539	3 883	...
Dél-Dunántúl	39 312	10 817	50 200	3 130	13 947
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	11 150	1 998	91 158	4 569	6 567
Dél-Alföld	–	–	...	...	...
Összesen	498 700	111 966	784 916	38 605	150 571

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	1 092 930	434 761	358 003	79 912	514 673
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	590 563	220 626	310 228	56 782	277 408
Dél-Alföld	520 675	119 470	...	...	141 322
Összesen	3 004 045	999 926	1 805 064	213 364	1 213 290

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
Összesen	1 504 831	514 236	202 220	52 055	566 291

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	...
Összesen	290 737	102 955	305 196	39 298	142 253

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	207 079	701 252	503 055	3 150	126 908
Közép-Dunántúl	708 547	1 946 930	1 246 215	26 747	502 461
Nyugat-Dunántúl	656 115	463 826	368 195	121	59 030
Dél-Dunántúl	1 585 545	5 055 659	3 503 405	73 798	893 122
Észak-Magyarország	273 424	494 350	322 158	49 776	44 800
Észak-Alföld	1 924 500	6 304 567	3 806 837	60 781	721 742
Dél-Alföld	2 421 407	6 247 967	4 118 070	11 315	487 484
Összesen	7 776 616	21 214 551	13 867 935	225 688	2 835 547

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	3 255 200	6	229 000	–	115 000	3	234 000
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	47	8 670 000	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	229	26 085 500	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 ^{a)}	Előnevelt ivadék ^{a)}
	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	4 649 400
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	1	80 000	–	44 000	60	11 537 600
Dél-Alföld	–	695 000	–	160 000	125	11 912 500
Összesen	9	1 991 200	8	1 421 000	284	34 972 200

^{a)} 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	–	–	27 200
Közép-Dunántúl	–	–	1 210
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Magyarország	56 600
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Összesen	184 480	61 217	53 540	21 272	85 010

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	...	...	...	...	...	...	–	–	175 046
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
Összesen	5 877	20 341	1 702 297	1 206 480	2 625 577	4 557 536	982 916	1 492 953	5 784 357

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	...	...	...	...	89 247
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	–	–	400
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	–	–	...	...	...	...	17 344
Dél-Alföld	...	...	...	...	6 186	32 243	–	–	40 168
Összesen	5 460	16 740	182 413	91 720	33 955	123 968	18 217	59 514	232 428

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	...	...	92 750	99 525	...	...	...	...	109 060
Összesen	303	1 132	133 716	118 333	45 084	96 168	18 978	54 844	215 633

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	–	–	...	...	...	...	–	–	27 200
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	281 733
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	1 076 726	1 980 245	...	...	2 581 619
Dél-Alföld	833	4 372	321 980	335 096	714 249	1 376 487	180 021	346 909	1 715 955
Összesen	12 190	39 313	2 122 566	1 439 226	2 889 096	4 838 889	1 073 651	1 628 584	6 317 428

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	966	939	27	–	–	11,8	1,2
Közép-Dunántúl	3 436	2 752	684	–	...	11,8	1,2
Nyugat-Dunántúl	570	539	32	–	–	7,4	1,4
Dél-Dunántúl	7 323	6 847	476	–	50	9,9	1,4
Észak-Magyarország	390	379	10	...	–	7,5	1,9
Észak-Alföld	10 121	9 119	1 002	...	...	12,2	1,3
Dél-Alföld	7 638	6 107	1 532	–	–	8,0	1,2
Összesen	30 445	26 682	3 763	...	95	9,8	1,4

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	595	294	46	5
Közép-Dunántúl	1 910	581	207	54
Nyugat-Dunántúl	457	67	8	6
Dél-Dunántúl	4 613	1 236	410	587
Észak-Magyarország	267	82	22	8
Észak-Alföld	6 240	1 967	818	95
Dél-Alföld	3 804	1 514	544	245
Összesen	17 887	5 742	2 055	1 000

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	607	...
Közép-Dunántúl	1 615	360
Nyugat-Dunántúl	253	...
Dél-Dunántúl	1 932	...
Észak-Magyarország	78	–
Észak-Alföld	3 020	789
Dél-Alföld	4 812	945
Összesen	12 317	2 157

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	526,1	483,4	494 173	454 104
Közép-Dunántúl	449,9	383,6	1 238 383	1 055 748
Nyugat-Dunántúl	574,7	446,6	309 557	240 548
Dél-Dunántúl	433,5	349,4	2 968 269	2 392 282
Észak-Magyarország	582,3	481,5	220 926	182 687
Észak-Alföld	480,3	360,6	4 380 067	3 288 645
Dél-Alföld	626,6	580,1	3 826 560	3 542 466
Összesen	503,6	418,1	13 437 935	11 156 480

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 ³		tonna
Közép-Magyarország	1 015 088	55 500	9 807 283	10 586 093	651
Közép-Dunántúl	3 319 855	184 410	37 018 762	29 389 307	229
Nyugat-Dunántúl	1 119 750	23 650	5 013 407	5 652 583	...
Dél-Dunántúl	12 289 421	922 568	85 085 527	63 376 450	98
Észak-Magyarország	533 300	100 100	3 284 146	1 914 614	...
Észak-Alföld	13 712 709	694 973	95 778 989	143 961 257	1 193
Dél-Alföld	8 802 633	279 033	69 627 442	73 781 263	505
Összesen	40 972 756	2 260 234	305 615 556	328 661 567	477

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 ^{a)}
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő		
	fő							
Közép-Magyarország	31	26	...	...	...	...	...	35
Közép-Dunántúl	115	98	17	14	9	5	28	129
Nyugat-Dunántúl	97	58	...	...	...	...	–	112
Dél-Dunántúl	311	260	51	77	64	13	55	388
Észak-Magyarország	34	26	8	–	–	–	...	34
Észak-Alföld	352	293	59	40	32	8	14	392
Dél-Alföld	312	244	68	37	25	12	27	349
Összesen	1 252	1 005	247	187	141	46	129	1 439

^{a)} Főállású és részmunkaidős foglalkoztatottak összesen
 Forrás: AKI ASIR

36. táblázat: **Foglalkoztatottak végzettség szerint**

Területi egység	Végzettség foka			Összesen
	alapfokú	középfokú	felsőfokú	
	fő			
Közép-Magyarország	20	...	...	35
Közép-Dunántúl	51	49	29	129
Nyugat-Dunántúl	29	72	11	112
Dél-Dunántúl	191	144	53	388
Észak-Magyarország	12	...	...	34
Észak-Alföld	224	108	60	392
Dél-Alföld	152	130	67	349
Összesen	679	530	230	1 439

Forrás: AKI ASIR

37. táblázat: **Alkalmi foglalkoztatás**

Területi egység	Alkalmi munkavállalók					
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő
	nap/fő ^{a)}			ÉME ^{b)}		
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	16 545	14 585	1 960	75,2	66,3	8,9
Észak-Magyarország	50	...	–	0,2	0,2	0,0
Észak-Alföld	5 846	4 736	1 110	26,6	21,5	5,0
Dél-Alföld	1 232	...	...	5,6	5,4	0,2
Összesen	26 204	22 334	3 870	119,1	101,5	17,6

^{a)} Az alkalmi foglalkoztatást nap/főben adjuk meg (pl.: 2 nap 3 fő az 6 nap/főnek számít).

^{b)} Éves munkaerőegység = 2200 munkaóra

Forrás: AKI ASIR

Átlagárak, értékesítés 2022-ben

38. táblázat: **Értékesített tógazdasági étkezési halak nettó átlagára^{a)} negyedéves bontásban**

Halfaj	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Éves átlagár	Év során értékesített étkezési hal
	HUF/kg					tonna
Ponty	1 030	1 194	1 313	1 344	1 247	8 457
Amur	938	957	1 194	1 475	1 298	290
Busa ^{b)}	396	384	451	475	428	800
Harcsa	2 108	2 190	2 365	2 558	2 469	133
Süllő	4 015	4 082	4 950	5 415	5 080	26
Csuka	2 752	3 086	3 038	3 735	3 429	23
Ezüstkárász	590	835	991	608	521	9

^{a)} Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (tóparti) súlyozott átlagára.

^{b)} Fehér busa és pettyes busa adatait tartalmazza.

Forrás: AKI ASIR

39. táblázat: **Értékesített intenzív étkezési halak nettó átlagára^{a)} 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

^{a)} Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (telephelyi) súlyozott átlagára.

Forrás: AKI ASIR

