

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

LEHALÁSZÁS JELENTÉS

2021. év

LEHALÁSZÁS JELENTÉS
XXVII. évfolyam • 1. szám • 2022

2022. július 11.

Megjelenik évente

Felelős szerkesztő

Demeter Edit

Szakmai koordinátor

Bojtárné Lukácsik Mónika

Szerző

Kiss Gabriella

kiss.gabriella@aki.gov.hu

Kiadó



Agrárközgazdasági
Intézet

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.



AGRÁRSTATISZTIKAI INFORMÁCIÓS RENDSZER

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

Telefon: +36 70 501 1156

Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Információ az adatgyűjtésről	3
A lehalászás alakulása 2021-ben	4
Intenzív haltermelés	10
Foglalkoztatás	11
Hal-külkereskedelem	12
Halfogyasztás	13
Táblázatok	14
Tógazdasági haltermelés 2021-ben	14
Intenzív üzemi haltermelés 2021-ben	25
Tóterületi adatok 2021-ben	27
Termelési mutatók 2021-ben	28
Foglalkoztatás 2021-ben	29
Átlagárak, értékesítés 2021-ben	30



Összefoglaló

A magyarországi tógazdasági haltermelés volumene 2021-ben 21 184 tonna volt, mindössze 1 százalékkal alacsonyabb az előző évi mennyiséghez képest. A korábbi évekhez hasonlóan 2021-ben is a haltermelés 82,4 százaléka három régióban koncentrálódott, melyek Észak-Alföld, Dél-Dunántúl és Dél-Alföld. Gazdaságilag legfontosabb halfajunk továbbra is a ponty, amely a tógazdasági étkezési célú halhús-termelésből 83,2 százalékkal részesedett a 2021-es évben. A hazai haltermelés meghatározó részét a tógazdaságok adják, amelyek üzemelt területe 25 937 hektár volt 2021-ben. Az intenzív rendszerekben előállított halmennyiség 2021-ben 5672 tonna volt, ami az előző évhez képest 7 százalékos bővülést jelentett. Az intenzív üzemekben étkezési célra megtermelt hal volumene 4364 tonnát tett ki a vizsgált évben.

A halak és halászati termékek exportértéke 2021-ben 6,9 milliárd forintot, importértéke 42,2 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi forgalom 35,3 milliárd forintos passzívuma 3,1 milliárd forinttal meghaladta a 2020. évit, amikor 32,2 milliárd forintot tett ki a deficit.

Summary

The volume of fish produced in Hungarian ponds in 2021 was 21,184 tonnes, only 1 percent lower than in the preceding year. As in previous years, most of the fish, 82.4 percent 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 83.2 percent of the fish produced for human consumption in 2021. Fish ponds are the dominant base of fish production in Hungary and has been operating with an area of 25,937 hectares in 2021. The volume of fish production in intensive systems was 5,672 tonnes in 2021, a 7 percent increase over the previous year. The amount of fish produced for human consumption in intensive farms was 4,364 tonnes in the year under review.

The export value of fish and fishery products reached HUF 6.9 billion in 2021, the import value was HUF 42.2 billion. The HUF 35.3 billion foreign trade deficit was HUF 3.1 billion higher than in 2020, when the deficit amounted to HUF 32.2 billion.

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 2022. március 31-e volt. Az adatszolgáltatásra 2021-es tárgyévben 375 cég 439 telephellyel volt kijelölve, amelyből a vállalkozások 93 százaléka tett eleget adatszolgáltatói kötelezettségének.

Az ország halállományáról és halászati tevékenységéről idősoros adatok 2007-ig visszamenőleg a Lehalászás jelentés 2007–2021 című kiadványban tekinthetők meg.

Jelmagyarázat

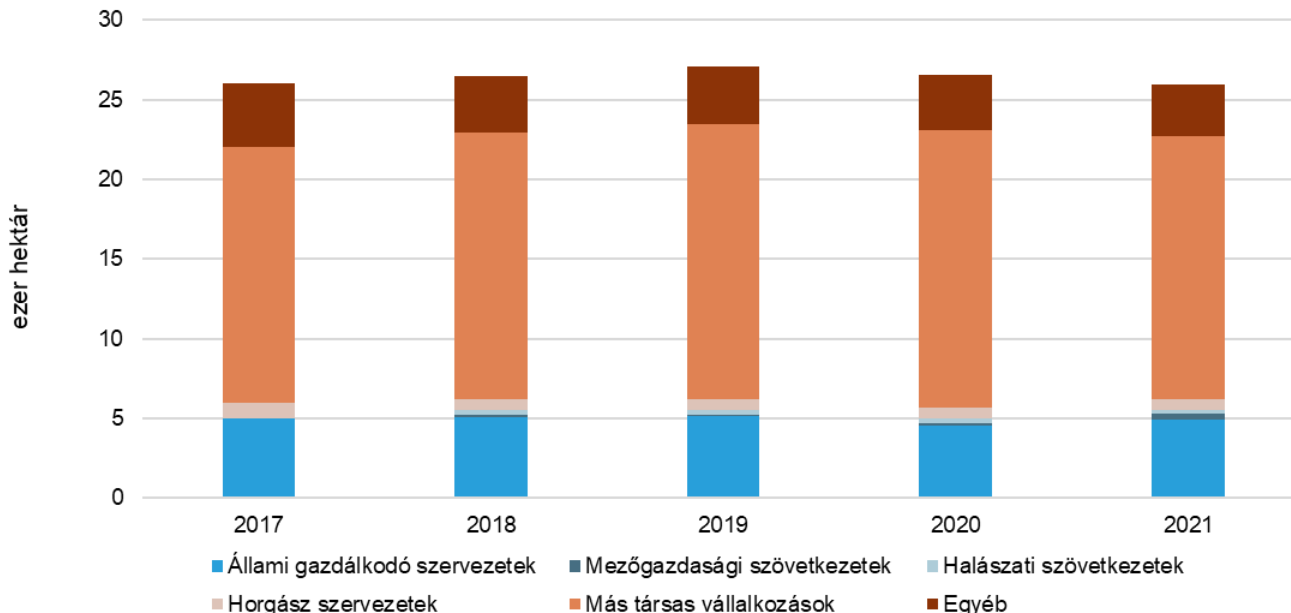
... = adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.
– = nincs adat.

A lehalászás alakulása 2021-ben

A lehalászás adatfelvétel keretein belül beérkezett és feldolgozásra került adatok összesítése szerint 2021-ben halastó művelési ágban 29 594 hektár tóterület szerepelt a nyilvántartásában, ebből az üzemelt tóterület nagysága 25 937 hektár volt (1. ábra). Magyarországon az üzemelő halastavak 62 százalékán étkezési hal, 26 százalékán növendék hal előállítására történt, 8 százalékát ivadéknevelésre, a fennmaradó 4 százalékot pedig egyéb célra hasznosították 2021-ben a termelők. Az elmúlt néhány évben általánosan elmondható, hogy a teljes tóterületnek mintegy 90 százaléka üzemelt, viszont 2021-ben 88 százalékra csökkent az üzemelt tóterület. Az előző évhez mérten közel 2,4 százalékkal kisebb területen történt halgazdálkodás. Az új halastó létesítések adatai 2021-ben adatvédelmi korlátok miatt nem közölhetők. Tóterület rekonstrukciót mindössze 97 hektáron végeztek, ami a 2020-as évi 162 hektár tóterülethez képest mintegy 40 százalékkal maradt el. A területi adatok évenkénti változásához többek között az adatszolgáltatói kör módosulása is hozzájárul, illetve előfordulhat olyan eset is, hogy beszántják gazdasági okokból kifolyólag a tóterületet.

A mezőgazdaság más ágazataihoz viszonyítva halgazdálkodási szektorban a termelési folyamatok gépesítettsége igen alacsony és nagyrészt korszerűtlen. A termelőknek az előregedett halastavak folyamatos rekonstrukciója és az optimális infrastruktúra kialakítása a megfelelő termelési színvonal fenntartása, karbantartása mellett igen nagy anyagi terhet jelent. Egy új halastó építési költségei nagyon magasak, a beruházás lassan térül meg, megfelelő mennyiségű önerővel pedig kevés esetben rendelkeznek az ágazati szereplők.

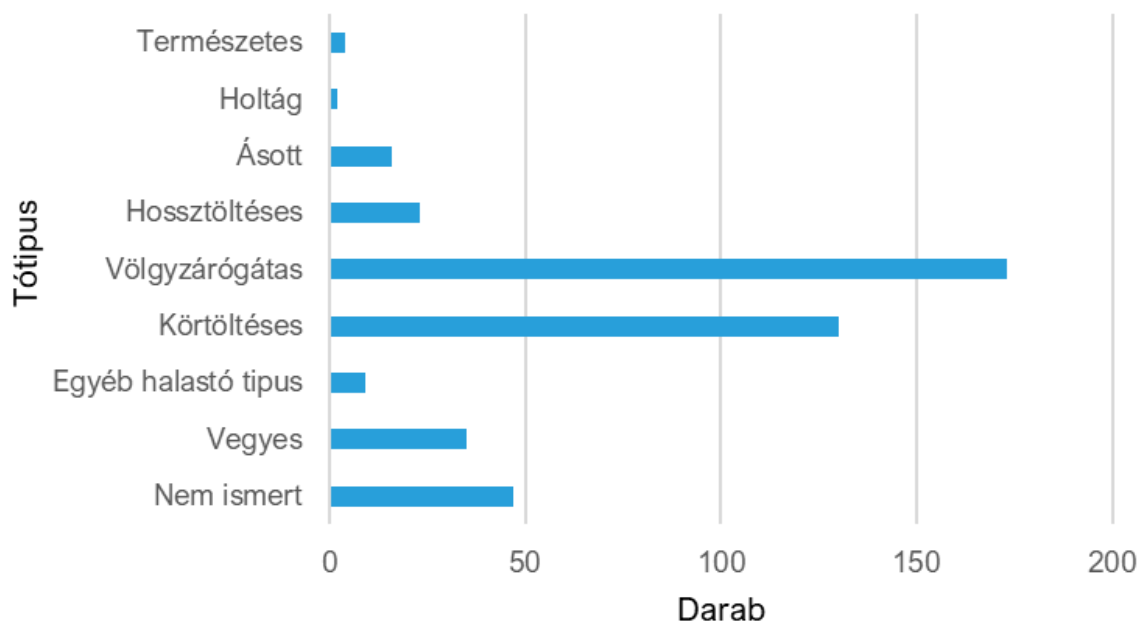
1. ábra: Üzemelő tóterületek alakulása 2017–2021 között



Forrás: AKI ASIR

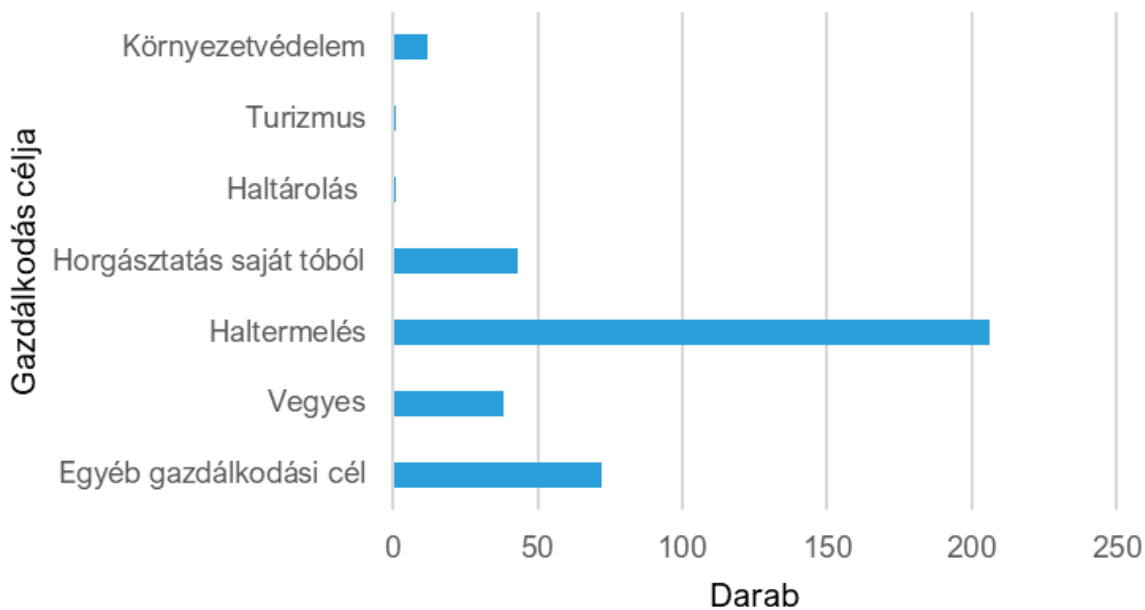
A halastavak típusainál a domborzati viszonyokkal összefüggő regionalitás a jellemző. Amíg a dunántúli dombvidékre tipikusan a völgyzárógátas halastavak (~9800 hektár) a jellemzők, melyeket kis vízfolyásokon mederduzzasztással létesítenek, addig az Alföld területén a nagy kiterjedésű, körtöltéses halastórendszerek a jellemzők (~15 000 hektár).

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



Forrás: AKI ASIR

3. ábra: **Halastavak gazdálkodási célok szerint**



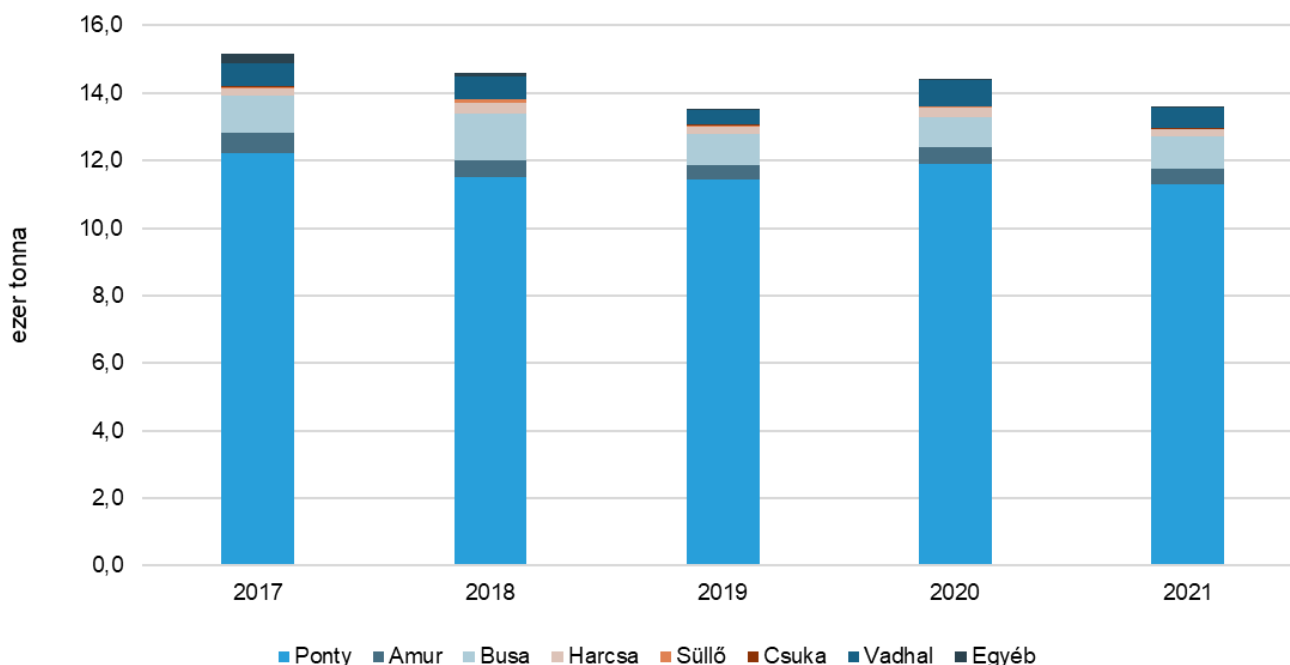
Forrás: AKI ASIR

A halászati ágazatot 2021-ben több, havária jellegű veszélyhelyzet is sújtotta. Leginkább az agrometeorológiai tényezők, de még a részben jelenlévő COVID-19 járvány is éreztette hatását, bár már közel sem annyira, mint egy évvel korábban, mivel a Horeca szektor újraindulhatott bizonyos régiók kivételével és így már a karácsonyi időszakban a haltermékek forgalma megközelítette a járvány előtti szintet¹.

A haltermelést erőteljesen befolyásolta az aszály okozta alacsony vízszint és a hirtelen felmelegedés miatt kialakult oxigénhiány, amely halpusztulást okozott egyes régiókban, ezen felül a haldvő madarak és a hód által okozott károk is magas termelési kockázatot jelentettek a termelőknek².

A mezőgazdasági termelők terheinek csökkentése érdekében 2021. július 1. napjától a belügyminiszter kihirdette a tartósan vízhiányos időszakot, amely a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 15/C. § (9) bekezdése alapján a mezőgazdasági művelésre használt talaj vízháztartási adatai és a hidrometeorológiai előrejelzések figyelembevételével az ország egész területén a tartósan vízhiányos időszak kezdetét jelentette.

4. ábra: A tógazdaságok étkezési célú haltermelésének változása 2017–2021 között

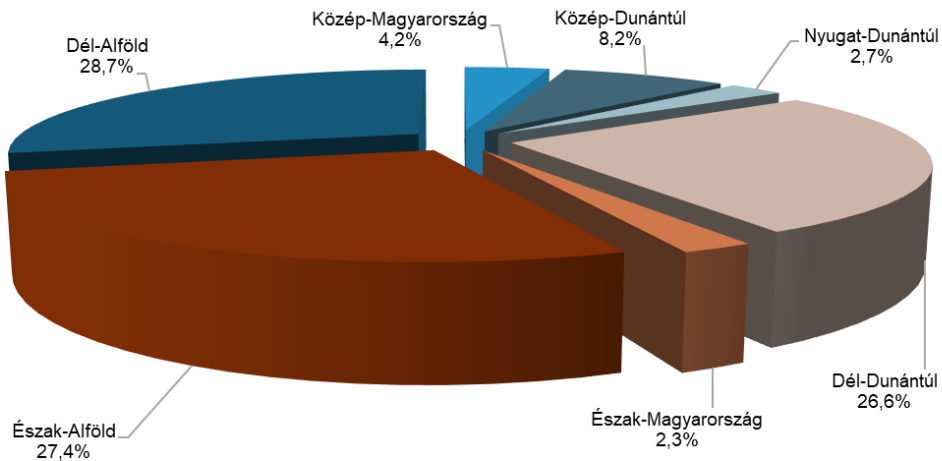


Forrás: AKI ASIR

A magyarországi tógazdasági haltermelés mennyisége 2021-ben 21 184 tonna volt, az előző évtől 1 százalékkal maradt el, azonban ha régiós szinten vizsgáljuk az adatokat, akkor a Dél-Dunántúlon 15 százalékos termelés visszaesés is kimutatható. A magyarországi tógazdasági termelés regionális tevékenységnek is nevezhető, mivel egyik jellegzetessége, hogy az ország bizonyos térségeiben folyik haltermelés. A hazai haltermelés meghatározó részét több éve változatlanul három régió adja, így 2021-ben is az Észak-Alföldön, Dél-Dunántúlon és Dél-Alföldön (5. ábra) állították elő a haltermelés 82,4 százalékát. Megyei szinten a legnagyobb halmennyiséget Jász-Nagykun-Szolnok megyében termelték, majd Hajdú-Bihar megyében, ezt követte Somogy, Békés, Csongrád-Csanád és Bács-Kiskun megye, de számottevő mennyiséget halásztak le még Fejér, Baranya és Tolna megyékben.

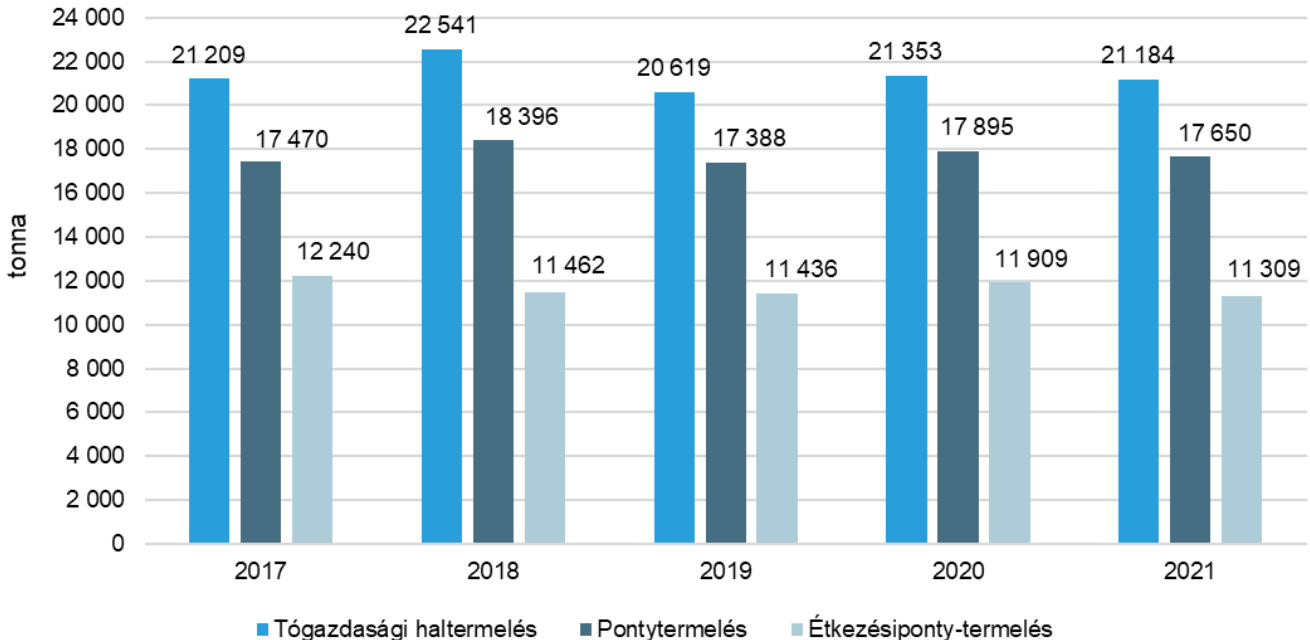
¹ Forrás: AKI számára készített havariajelentések.

² Forrás: <http://new.magyarhal.hu/Hirek-esemenyek/Dramai-a-helyzet-a-dunantuli-volgyzarogatas-halastavaknal>

5. ábra: **Étkezési ponty termelésének megoszlása régiók szerint 2021-ben**

Forrás: AKI ASIR

A hazai tógazdaságok meghatározó és gazdaságilag legfontosabb halfaja a ponty, aminek termelése 2021-ben 1,4 százalékkal, míg az étkezési korosztályú pontytermelése 5 százalékkal maradt el a megelőző évihez képest (6. ábra).

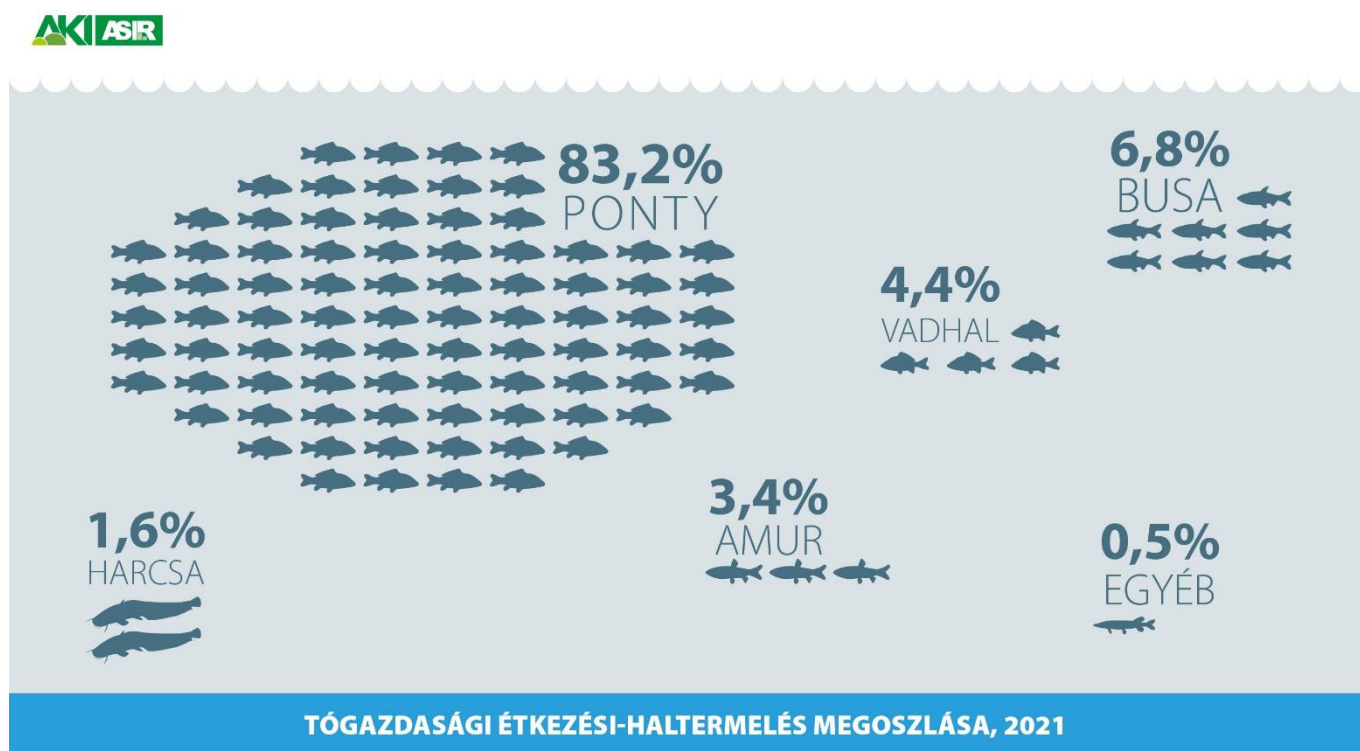
6. ábra: **A pontytermelés mennyisége a tógazdasági haltermelésben 2017-2021 között**

Forrás: AKI ASIR

A hazai akvakultúra kiemelt szegmense a tógazdasági haltermelés, amely nemcsak a lakosság hael-látásában, hanem a természetes vizek halállományának pótlásában és a horgásztavak halutánpótlásában is meghatározó szerepet tölt be. A jellemző termelési gyakorlat továbbra is, hogy a tógazdaságokban elsődlegesen pontyállományra alapozott polikultúras rendszerben termelik a halakat.

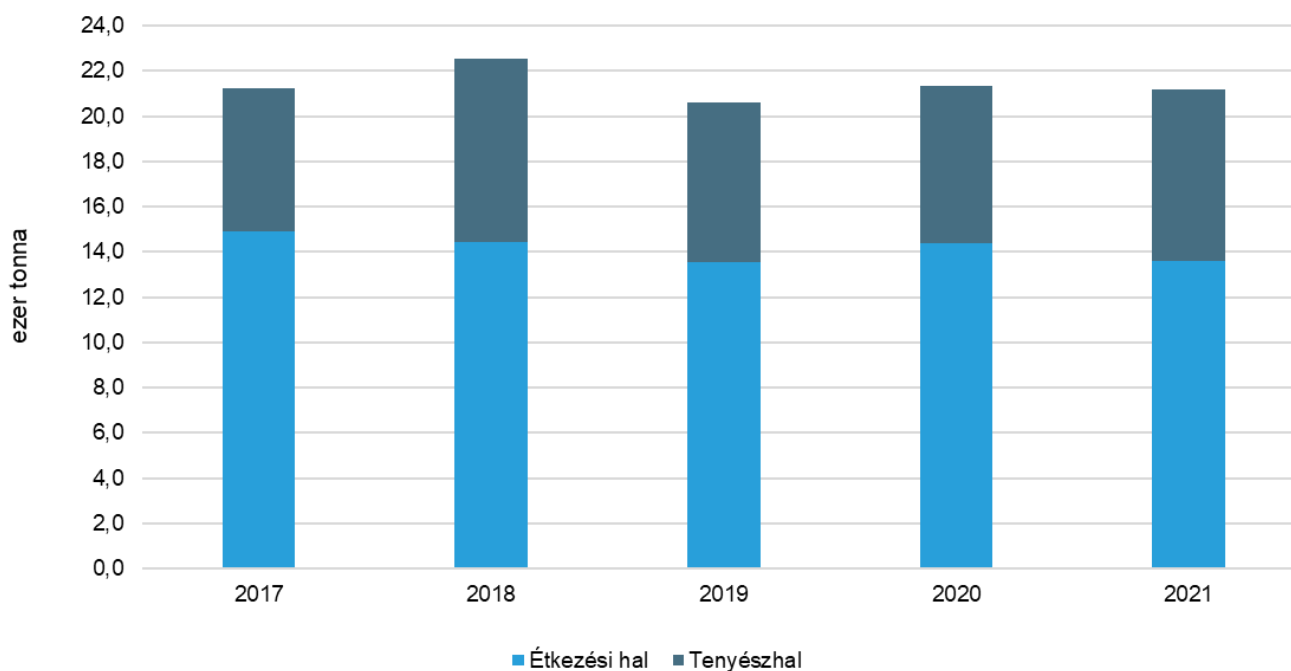
A ponty a legfontosabb haszonhalunk és a horgászok számára is kiemelt fogási célpont. Termelése domináns az étkezési halak előállításában, ami többek között a hazai természeti és klimatikus viszonyokra vezethető vissza. A tógazdaságokban előállított étkezési célú haltermelés 83,2 százalékát az étkezési ponty adja (7. ábra). Az elmúlt 5 évet vizsgálva 2017-ben termelték a legtöbb étkezési korosztályú pontyot, a többi évben a megelőző évekhez képest lassú csökkenés volt megfigyelhető, azonban 2020-ban közel 480 tonnával többet termeltek, mint a megelőző évben, de a 2021-es évi termelés már visszaesett a 2018-as 2019-es szintre (6. ábra). A hektáronkénti összes halszaporulat 558 kilogramm volt, az előző évinél 6,3 százalékkal több, míg az 1 hektárra vetített pontyszaporulat 464 kilogramm, azaz 5,7 százalékkal volt nagyobb a 2021-es évben.

7. ábra: A tógazdaságok 2021. 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 adatait.
Forrás: AKI ASIR

A növényevő halfajok közül a lehalászott étkezési méretű amur – aminek a polikultúrák termelésében kiemelt szerepe van, mert a túlburjánzó vízi növényeket karbantartja – a megtermelt mennyiség 3,4 százalékát, a busa (fehér, pettyes és hibrid együttesen) 6,8 százalékát adta 2021-ben. A megtermelt étkezési célú értékes ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) mennyisége 2021-ben 263,7 tonna volt, ami az előző év adatához viszonyítva több mint 18 százalékos csökkenést eredményezett. A tógazdaságokban a horgászattal értékesített hal mennyisége 208,8 tonnát tett ki, ami 10 százalékos visszaesést jelent az egy évvel korábbi 231,9 tonnához képest. Halgazdálkodási vízterület (horgászat, természetes víz) telepítésére 2021-ben 2094 tonna halat értékesítettek a termelők.

8. ábra: **Az étkezési és a tenyészhal mennyisége a tógazdasági haltermelésben 2017–2021 között**

Forrás: AKI ASIR

A halastavakban megtermelt étkezési korosztályú halmennyiség 5,6 százalékkal mérséklődött, a tenyészhal-előállítás viszont 9,1 százalékkal növekedett 2021-ben az egy évvel korábbi mennyiséghez képest (8. ábra).

A halászati ágazatban ténylegesen felhasznált víz mennyisége 2021-ben meghaladta a 302 millió köbmétert, ami mindössze 2,5 százalékkal kevesebb, mint egy évvel korábban, így egy hektárnyi üzemeltető területre átlagosan 11 649 köbméter vízfelhasználás jutott.

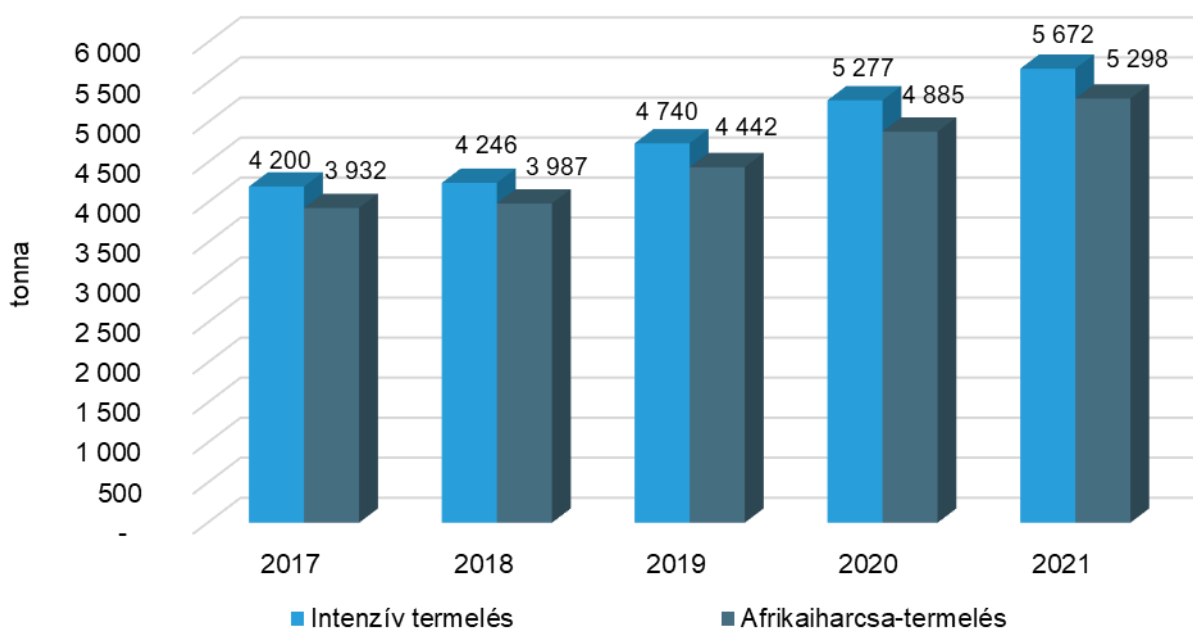
A tavak vízszintjét leginkább a lehulló csapadék mennyisége befolyásolja, így az aszályos időjárás továbbra is a völgyzárógátas halastavakat sújtotta legfőképp. A magas hőmérséklet és csapadékszegény időjárás miatt nagyobb volt a párolgási veszteség a tavakon, mint a befolyó víz mennyisége, ezért egyes gazdálkodóknak kényszer lehalászásokat is eszközölni kellett a halállomány megőrzése miatt.

A felhasznált víz a csapadékban szegény régiókban került a legnagyobb mértékben a tavak feltöltésére és utánpótlására. Az Észak-Alföldön 136 millió köbméter, a Dél-Dunántúlon 60 millió köbméter, Dél-Alföldön 63 millió köbméter vizet használtak fel, ami 85 százalékát jelenti az ágazat teljes vízfelhasználásának 2021-ben.

Intenzív haltermelés

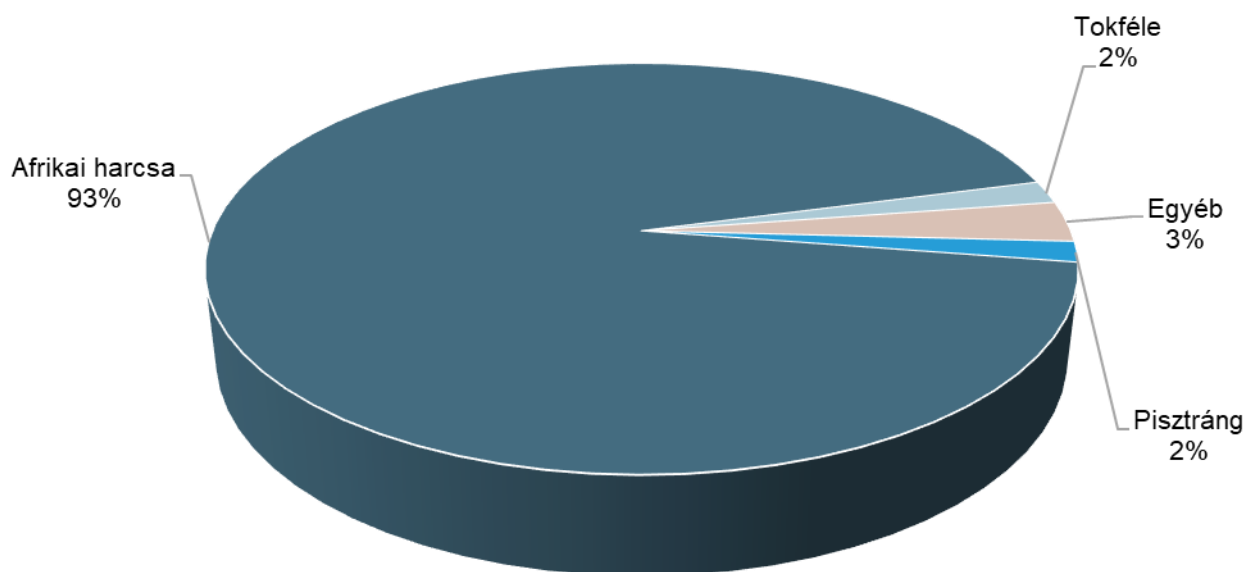
Magyarországon az intenzív üzemi haltermelés elsősorban az átfolyóvizes és a recirkulációs rendszerű medencés haltermelő rendszereket, ezenfelül a ketreces haltermelést takarja. Ebbe a kategóriába soroljuk intenzitásánál fogva az átfolyóvizes rendszerű föld- vagy betonmedrű tavakban történő pisztrángtermelést is. A precíziós rendszerekben történő haltermelés esetében a termelés minden fázisa állandó 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 2021-ben 22 vállalkozás 24 telephelyen működtetett. A zárt rendszerekben termelt hal mennyisége 5672 tonna volt, ami az előző évhez mérten 7 százalékos bővülést jelentett. Az étkezési célra megtermelt hal mennyisége 4364 tonnát tett ki 2021-ben.

9. ábra: **Afrikai harcsa mennyisége az intenzív termelésen belül 2017–2021 között**



Forrás: AKI ASIR

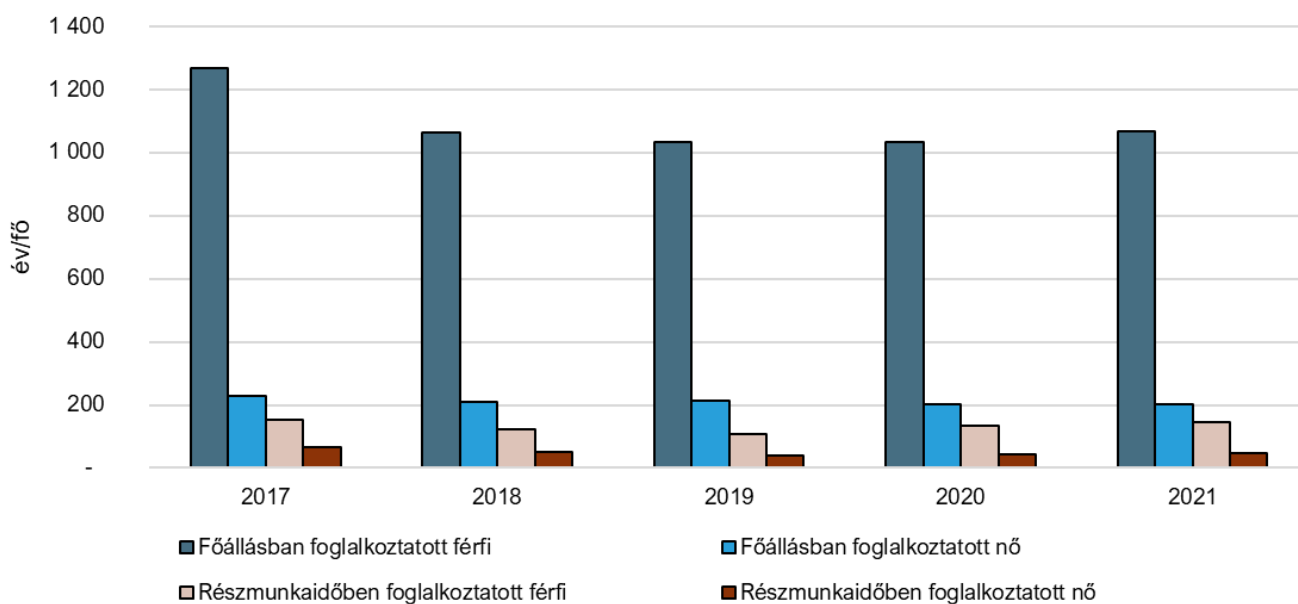
Az étkezési célra szánt hal mennyisége az elmúlt öt év során dinamikusan növekedett, a vizsgált utolsó két évben évente több mint 10 százalékkal (9. ábra), ami az intenzív rendszerekben szinte egyeduralgó afrikai harcsa termelésbővülésének tudható be. Az afrikaiharcsa-termelés folyamatos növekedése előnyös tulajdonságaival magyarázható. A halfaj a levegő oxigénjét is képes hasznosítani, ezenkívül magas az ammóniatűrőképessége, továbbá jól viseli a nagy telepítési sűrűséget, kiváló növekedési és takarmányhasznosítási képességgel bír. Az afrikai harcsa előállításához a telepek rendszerint geotermikus kutakat vagy esetleg erőművek hűtővizét használják, emiatt szezonon kívül is szaporítható és kitűnő minőségű zsírszegény és szálkamentes halhús állítható elő a termelés során. Az intenzív termelés 93 százalékát az afrikai harcsa termelése teszi ki, ezen kívül jóval kisebb arányban pisztrángot is termelnek, illetve a tokfélét is. Emellett egyre növekvő mennyiségben termelnek harcsát és süllőt is a zárt rendszerekben. (10. ábra).

10. ábra: **Az intenzív termelés faji megoszlása 2021-ben**

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

Foglalkoztatás

A halgazdálkodás területén egyre inkább jellemző a munkaerőhiány. Az adatszolgáltatók elmondása alapján az pedig csak tovább rontja a kilátásokat, hogy a termelésben dolgozóknak rendkívül magas az átlagéletkora. A tógazdaságokban és az intenzív üzemekben az előző évekhez hasonlóan alakultak a foglalkoztatás mutatói.

11. ábra: **A tógazdasági és intenzív üzemekben foglalkoztatottak létszáma 2017–2021 között**

Forrás: AKI ASIR

Az akvakultúra ágazatban teljes munkaidőben 1462 főt, míg részmunkaidősként 193 főt alkalmaztak (11. ábra), 115 fő pedig segítő családtagként dolgozott 2021-ben. Alkalmi munkával 22 254 nap-főt foglalkoztattak. A rendszeres munkát végzők 86,7 százaléka teljes munkaidős főállású foglalkoztatott volt. A főállásban foglalkoztatottak közül 84,1 százalékban férfi munkaerőnek kínáltak munkát. A tógazdasági technológiára jellemző, hogy magas az élőmunka igénye. Az elvégzendő munkák nagyrésze szezonális jellegűek, ezáltal tavaszi és őszi munkacsúcsokat okoznak. A tógazdasági és az intenzív termeléssel foglalkozó vállalkozások munkaerőhiánnyal küzdenek, a nehéz fizikai munka, és alacsony bérezés nem teszi vonzóvá a munkavállalók számára az ágazatban való elhelyezkedést. A vidéki foglalkoztatásban betöltött szerepe fontosnak mondható azokon a tájegységeken, ahol haltermelés történik³.

A bruttó átlagkereset a halászati ágazatban 2021-ben a KSH adatai szerint 279 628 forint volt, ami 19 százalékkal alacsonyabb, mint a mezőgazdaságban dolgozók havi bruttó átlagkeresete. Viszont a megelőző évhez képest közel 10 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 csökken, az alkalmi munkavállalók által ledolgozott munkanapok száma ellenben dinamikusan növekedett 2019-ig, a vizsgált évben viszont több mint 11 százalékos visszaesés volt megfigyelhető az alkalmi férfi munkaerő foglalkoztatásában a megelőző évhez képest.

Hal-külkereskedelem

A halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalmában az előző évekhez hasonlóan továbbra is növekvő tendencia figyelhető meg. A 2020. évi 44 milliárd forinthez képest 11,5 százalékkal volt magasabb a halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma 2021-ben, azaz meghaladta a 49 milliárd forintot, ami a teljes mezőgazdasági és élelmiszeripari termék-külkereskedelmi forgalom értékének 0,77 százalékát tette ki. Halászati termékekből mennyiség és érték viszonylatában Magyarország továbbra is nettó importőrnek számít. A külkereskedelmi egyenleg passzívumának nagyságát az import befolyásolja, hiszen az importérték jóval nagyobb részt képvisel, mint az exportérték.

A halak és halászati termékek exportértéke 2021-ben 6,9 milliárd forintot, importértéke 42,2 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi forgalom 35,3 milliárd forintos passzívuma 3,1 milliárd forintra csökkent a 2020. évihez képest, ami 32,2 milliárd forint deficitet jelent. Az importérték 4 milliárd forintra csökkent, az exportérték 15 százalékkal (+0,9 milliárd forintra) emelkedett 2021-ben a korábbi évihez képest.

A halászati és akvakultúra-termékek részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek export értékéből 0,18 százalékot tett ki, behozatalának részaránya 1,7 százalék volt 2021-ben, ezzel a halászati és akvakultúra-termékek részaránya azonos szinten maradt a 2020. évi export és import értékkel.

³ Forrás: http://new.magyarhal.hu/UserFiles/files/halaszati_lapok/2020/Hal%C3%A1szati%20Lapok%202020-05.pdf

Halfogyasztás

Magyarországon az egy főre jutó éves átlag halfogyasztás 2020-ban 6,37 kg volt, ami rendkívül alacsony az EU többi tagországához képest. Az EUMOFA⁴ rendelkezésre álló adatai szerint 2019-ben az egy főre vetített halfogyasztás az EU-ban ~24 kg, a világ átlag halfogyasztása ~21 kg volt.

Hazánkban a halhúsfogyasztás hagyományosan a keresztény ünnepekhez kötődik, vagyis a húsvéti és karácsonyi időszakban vásárolják a legtöbb halat a fogyasztók.

Korábban a fogyasztók szükségletét a tógazdaságokban megtermelt halakból biztosították, mára azonban egyre nagyobb teret nyernek itthon az import tengeri és más eredetű akvakultúra termékek. A hazai halak legfőbb konkurensei a termékalettán az importált édesvízi halak, a tőkehalfélék és a lazac.

Az egy főre vetített éves halfogyasztás 2018 és 2020 között évente megközelítőleg 20 dekagrammal változott. A hazai halfogyasztás közel 77 százalékát az importból származó halak adták 2020-ban.

Az alacsony hazai halhúsfogyasztás több okra is visszavezethető, melyek között szerepel a lakosság érzékenysége, ízlése, a haltermékek elérhetősége, személyes tényezők, továbbá az otthoni feldolgozás munkaigénye. A fogyasztók nem feltétlenül azért vásárolnak tengeri halakat, mert nem szeretik a hazai haltermékeket, hanem azért, mert az import tengeri halak feldolgozottan, konyhakészen vagy azonnal fogyasztható formában állnak rendelkezésére.

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 során, melyek között szerepelt a halhúsminősége, a kitűnő haltermékek elismerése, a földrajzi árujelzők létrehozása és a Minőségi Magyar Hal tanúsító védjegy kialakítása is. De egyéb marketing célú kezdeményezés is létre jött, mint a „HalPéntek” és a „Kapj rá!” programok melyek egymást erősítve tovább növelhetik a hazai halfogyasztást.

⁴ <https://www.eumofa.eu/supply-balance>

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

Táblázatok

Tógazdasági haltermelés 2021-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	6 859	13 749	316	1 883	294 106	116 302	570 400	45 163	177 097
Közép-Dunántúl	27 794	55 315	1 814	7 990	766 791	382 088	1 741 614	105 780	551 173
Nyugat-Dunántúl	1 100	2 090	...	...	208 365	100 204	...	...	131 974
Dél-Dunántúl	203 598	387 309	1 671	8 180	1 977 566	964 371	3 336 536	174 986	1 534 846
Észak-Magyarország	51 447	62 112	...	...	88 430	52 406	...	...	124 958
Észak-Alföld	257 461	339 364	3 819	22 158	2 149 573	994 651	5 635 833	396 596	1 752 769
Dél-Alföld	42 329	60 004	4 111	14 763	1 620 100	1 023 030	3 232 896	235 328	1 333 125
Összesen	590 588	919 943	11 776	55 309	7 104 931	3 633 052	15 309 299	997 638	5 605 942

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	212 192	474 937	...	...	300 532	153 311	531 560	37 939	666 383
Közép-Dunántúl	415 688	923 935	1 784	11 016	753 732	587 473	2 021 521	268 295	1 790 719
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	...	...	435 076
Dél-Dunántúl	1 485 971	3 013 750	1 382	7 332	1 614 509	894 909	3 297 016	228 634	4 144 625
Észak-Magyarország	...	...	...	...	...	...	...	...	346 404
Észak-Alföld	1 176 830	3 093 541	3 471	26 860	1 967 267	1 388 846	10 127 278	1 026 672	5 535 919
Dél-Alföld	1 516 198	3 245 823	4 377	16 390	1 652 285	1 037 767	6 393 730	430 422	4 730 402
Összesen	5 065 456	11 308 758	11 095	62 134	6 700 128	4 265 100	22 901 765	2 013 537	17 649 528

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	...	...	–	–	3 843	3 045	...	...	7 669
Közép-Dunántúl	1 571	4 643	...	...	29 666	11 135	110 688	4 400	20 818
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	14 850	5 440	–	–	5 440
Dél-Dunántúl	15 532	21 683	618	2 896	117 376	56 006	217 558	4 683	85 268
Észak-Magyarország	...	...	–	–	3 990	1 586	...	...	4 826
Észak-Alföld	8 740	10 034	...	...	89 192	46 692	201 980	15 534	73 139
Dél-Alföld	86	324	878	1 896	73 718	37 497	106 460	7 771	47 488
Összesen	29 428	44 215	1 769	6 311	332 635	161 401	646 759	32 721	244 648

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	4 240	10 270	–	–	1 399	776	...	...	11 446
Közép-Dunántúl	19 593	35 261	...	...	78 693	27 609	...	...	64 281
Nyugat-Dunántúl	9 389	17 974	...	...	–	–	–	–	17 981
Dél-Dunántúl	94 121	186 618	375	2 320	70 080	40 420	180 084	7 071	236 429
Észak-Magyarország	5 128	9 367	–	–	...	...	–	–	11 242
Észak-Alföld	51 388	142 593	129	714	123 696	90 384	1 256 103	28 599	262 290
Dél-Alföld	24 099	63 272	878	1 896	66 713	32 771	272 500	12 294	110 233
Összesen	207 958	465 355	1 463	5 647	346 831	193 835	1 752 572	49 065	713 902

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	–	–	–	–	10 820	2 712	29 058	940	3 652
Közép-Dunántúl	–	–	...	...	1 634	707	–	–	827
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	3 500	347	347
Dél-Dunántúl	13 733	19 960	...	...	53 018	37 019	80 680	5 304	62 853
Észak-Magyarország	11 539	28 998	–	–	4 200	6 719	6 000	1 500	37 217
Észak-Alföld	3 621	6 499	485	2 371	83 168	64 331	185 683	11 298	84 499
Dél-Alföld	–	–	180	1 150	81 273	88 153	267 987	20 438	109 741
Összesen	28 893	55 457	780	4 211	234 113	199 641	572 908	39 827	299 136

^{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	10 279	35 978	–	–	20 921	9 833	6 200	217	46 028
Közép-Dunántúl	1 156	3 656	...	...	–	–	1 053	20	3 796
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	1 200	1 121	–	–	1 147
Dél-Dunántúl	89 505	261 543	...	...	52 755	44 865	82 323	9 685	316 713
Észak-Magyarország	17 633	45 515	–	–	7 500	12 000	–	–	57 515
Észak-Alföld	115 506	406 727	475	2 245	64 029	65 892	383 485	38 368	513 232
Dél-Alföld	61 253	176 779	175	1 120	56 381	63 136	153 200	30 844	271 879
Összesen	295 336	930 224	763	4 105	202 786	196 847	626 261	79 134	1 210 310

^{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	...	...	–	–	1 998	786	...	...	1 766
Közép-Dunántúl	219	210	...	...	5 985	5 817	6 348	1 059	8 186
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	2 200	1 305	4 000	352	1 657
Dél-Dunántúl	12 490	19 118	205	1 570	51 936	32 503	73 583	8 656	61 847
Észak-Magyarország	2 236	7 143	–	–	1 150	750	...	...	7 943
Észak-Alföld	2 197	2 788	277	2 174	27 798	24 157	74 810	6 783	35 902
Dél-Alföld	...	...	...	...	27 860	24 771	61 825	4 056	29 890
Összesen	17 416	29 736	840	5 807	118 927	90 089	230 120	21 559	147 191

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	1 421	4 168	–	–	...	...	...	...	9 040
Közép-Dunántúl	4 642	17 095	128	1 526	4 209	4 151	19 500	1 198	23 971
Nyugat-Dunántúl	1 979	5 929	...	...	...	...	14 000	1 408	8 234
Dél-Dunántúl	24 364	70 398	2 292	8 400	22 468	14 623	35 682	5 500	98 921
Észak-Magyarország	1 984	10 007	–	–	–	–	...	...	10 507
Észak-Alföld	20 818	67 632	277	2 184	30 959	39 301	1 069 153	125 741	234 858
Dél-Alföld	16 641	40 800	...	...	29 376	23 728	83 169	9 842	75 393
Összesen	71 849	216 029	2 945	13 150	92 065	86 118	1 240 754	145 626	460 924

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	–	–	–	–	...	...	...	...	667
Közép-Dunántúl	...	...	360	849	1 980	650	8 237	1 178	2 702
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	2 020	235	235
Dél-Dunántúl	3 902	4 411	315	830	3 150	1 267	39 820	6 254	12 762
Észak-Magyarország	589	1 767	–	–	–	–	–	–	1 767
Észak-Alföld	1 435	505	124	226	...	...	7 107	1 065	3 192
Dél-Alföld	...	...	133	278	598	372	...	...	1 381
Összesen	6 339	7 333	932	2 183	10 118	4 259	61 303	8 931	22 706

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	...	...	–	–	...	...	...	...	3 387
Közép-Dunántúl	730	1 080	270	657	3 346	2 976	6 988	785	5 498
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	...	...	...	...	4 611
Dél-Dunántúl	7 261	10 379	307	916	14 383	11 164	88 230	12 333	34 791
Észak-Magyarország	620	1 945	–	–	–	–	–	–	1 945
Észak-Alföld	6 974	9 219	124	226	1 230	425	39 799	4 179	14 049
Dél-Alföld	807	1 294	239	549	3 062	601	15 801	2 038	4 482
Összesen	17 001	24 933	940	2 348	25 253	17 220	198 318	24 263	68 763

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	...	...	–	–	...	...	...	...	832
Közép-Dunántúl	895	1 369	220	646	456	408	31 070	883	3 306
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	4 705	6 871	840	1 096	4 274	2 596	12 358	3 121	13 684
Észak-Magyarország	842	1 600	–	–	–	–	–	–	1 600
Észak-Alföld	110	150	231	764	...	...	...	...	1 556
Dél-Alföld	...	...	1 026	1 097	–	–	2 760	645	1 812
Összesen	6 672	10 260	2 317	3 603	5 540	3 560	48 655	5 367	22 790

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	600	1 449	–	–	...	...	...	...	...
Közép-Dunántúl	826	1 609	188	624	830	728	4 318	1 946	4 907
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	...	...	...
Dél-Dunántúl	6 130	9 210	800	1 150	6 073	5 667	25 996	5 845	21 872
Észak-Magyarország	983	1 817	–	–	–	–	–	–	1 817
Észak-Alföld	2 417	6 587	124	381	...	...	16 834	2 737	10 505
Dél-Alföld	904	2 062	284	498	770	800	2 900	1 218	4 578
Összesen	11 860	22 734	1 396	2 653	9 053	8 365	52 598	13 295	47 047

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	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	2 285	1 064	12 035	1 227	12 300	123	2 507
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	–	–	80	90	3 440	310	26 780	325	725
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	482
Dél-Alföld	–	–	310
Összesen	2 948	1 487	17 150	1 842	49 480	602	4 024

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	7 880	2 349	735	765	10 000	1 120	...	...	4 334
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	...	...	70	110	13 770	2 530	–	–	3 120
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	...	...	...	...	...	...	...	...	1 285
Dél-Alföld	–	–	...	...	6 080	1 362	50 262	1 500	2 994
Összesen	12 165	3 429	1 355	1 183	36 850	6 362	67 495	1 815	12 789

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	...	...	900	500	16 600	1 150	1 761
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	855	2 100	6 005	19 262	...	...	24 862
Észak-Magyarország	...	...	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	3 500	1 070	–	–	...	...	1 200
Dél-Alföld	467	1 357	645	2 402	557 640	150 764	154 523
Összesen	5 171	4 738	8 980	23 374	582 390	155 544	183 656

Forrás: AKI ASIR

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

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	46 000	11 500	11 500
Közép-Dunántúl	4 800	1 200	800	450	16 000	400	2 050
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	24
Dél-Dunántúl	8 033	15 958	1 210	780	16 787	1 049	17 787
Észak-Magyarország	...	...	...	...	–	–	194
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	409	1 635	...	...	273 465	77 429	79 244
Összesen	13 279	18 830	2 261	1 591	352 252	90 378	110 799

Forrás: AKI ASIR

17. táblázat: **Vadhal kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	...	...	...
Közép-Dunántúl	14 206	4 742	136 260	5 079	9 821
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	23 600	7 669	500 220	30 164	37 833
Észak-Magyarország	85 333	25 550	–	–	25 550
Észak-Alföld	...	...	...	...	...
Dél-Alföld	7 113	2 632	310 671	102 049	104 681
Összesen	137 222	42 624	1 058 301	143 130	185 754

Forrás: AKI ASIR

18. táblázat: **Vadhal lehalászása összesen**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...
Közép-Dunántúl	330 783	85 344	447 089	42 144	127 488
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	6 550
Dél-Dunántúl	559 003	199 405	323 480	36 362	235 767
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	714 142	212 690	888 417	126 628	339 318
Dél-Alföld	103 515	...	946 769	...	145 154
Összesen	1 877 304	601 231	2 620 755	308 309	909 540

Forrás: AKI ASIR

19. táblázat: **Ezüstkárász lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...
Közép-Dunántúl	223 284	45 244	99 100	3 052	48 296
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	...
Dél-Dunántúl	172 220	90 310	157 350	23 400	113 710
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	374 576	78 479	541 416	61 625	140 104
Dél-Alföld	21 010	5 618	18 800	9 698	15 316
Összesen	824 907	233 942	816 666	97 775	331 717

Forrás: AKI ASIR

20. táblázat: **Keszegfélék lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...
Közép-Dunántúl	58 697	20 542	111 689	15 212	35 754
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	...
Dél-Dunántúl	170 879	39 511	113 680	9 622	49 133
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	40 650	10 319	347 001	65 003	75 322
Dél-Alföld	20 361	13 003	779 640	76 202	89 205
Összesen	300 735	89 231	1 367 010	167 539	256 770

Forrás: AKI ASIR

21. táblázat: **Tógazdasági termelés összesen**

Területi egység	Kihelyezés összesen	Lehalászás összesen	Lehalászott étkezési hal	Ebből: saját tóból horgásztatott étkezési hal	Lehalászásból halgazdálkodási vízterület (horgászat, természetes víz) telepítésére értékesített hal
					kg
Közép-Magyarország	193 063	766 431	543 475	2 700	152 113
Közép-Dunántúl	601 101	2 027 044	1 071 529	51 117	310 845
Nyugat-Dunántúl	139 653	475 063	330 775	109	70 000
Dél-Dunántúl	1 834 680	5 110 025	3 767 741	112 762	462 899
Észak-Magyarország	204 171	469 224	363 270	24 795	70 700
Észak-Alföld	1 960 228	6 911 456	3 939 589	10 794	616 335
Dél-Alföld	1 782 951	5 424 359	3 575 144	6 562	411 331
Összesen	6 715 847	21 183 602	13 591 523	208 839	2 094 223

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	–	...	–	...	–	–	–	...
Közép-Dunántúl	...	3 276 000	...	265 000	2	...	...	204 400
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	113	2 339 400	7	...	2	105 000	...	410 000
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	...	3 022 000	...	1 154 000	5	270 500	...	25 000
Dél-Alföld	97	15 373 000	13	1 071 000	–	...	–	...
Összesen	296	24 310 400	33	2 780 000	9	404 500	4	913 400

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 ^{a)}
	millió darab	darab	millió darab	darab	millió darab	darab
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	335 000
Közép-Dunántúl	...	28 160	...	1 018 500	44,4	4 804 060
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	...	237 000	–	76 000	135,3	3 627 400
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	...	–	51 000	69,1	4 542 500
Dél-Alföld	...	25 300	–	185 500	110,4	16 940 800
Összesen	14	310 460	2,8	1 331 000	359,1	30 249 760

^{a)} Compó előnevelt ivadékkal együtt.

Forrás: AKI ASIR

Intenzív üzemi haltermelés 2021-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	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Magyarország
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Összesen	217 200	73 500	179 300	61 045	92 230

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	–	–	–	–	...	...	...	...	162 747
Dél-Dunántúl	...	...	493 636	193 180	698 378	1 090 787	578 713	901 626	1 287 967
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	2 436	6 577	1 722 568	600 062	982 697	1 685 180	29 110	56 192	2 291 819
Dél-Alföld	...	...	404 927	381 450	...	...	...	...	1 555 444
Összesen	4 239	15 237	2 621 131	1 174 692	2 360 564	4 108 048	725 333	1 180 188	5 297 977

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	Év során termelt kaviár kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg		
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	3 388	–
Nyugat-Dunántúl	–	–	10 583	36 592	...	...	58 855	...
Dél-Dunántúl	–	–	–	–	510	–
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	–	–	24 571	–
Dél-Alföld	–	–	68 460	7 612	1 196	6 179	...	...	13 791	–
Összesen	68 460	7 612	13 568	70 730	3 195	36 650	101 115	...

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	22 500	51 200	31 067	89 438	25 600	76 300	141 038
Nyugat-Dunántúl	8 830	3 400	3 059	6 504	...	...	10 054
Dél-Dunántúl	21 664	5 879	...	...	11 092
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	1 384	4 844	...	...	7 343
Dél-Alföld	1 651	5 163	–	–	11 100
Összesen	75 059	67 143	58 825	111 828	30 569	84 792	180 627

Forrás: AKI ASIR

28. táblázat: Intenzív összesen lehalászás

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	...	...	...	...	31 361	92 826	25 600	76 300	144 426
Nyugat-Dunántúl	...	...	23 672	25 663	67 891	205 843	...	...	231 656
Dél-Dunántúl	1 400	5 300	542 696	197 603	720 042	1 096 666	582 042	904 378	1 299 569
Észak-Magyarország	...	...	106 000	16 600	...	...	163 000	56 000	...
Észak-Alföld	...	...	...	...	985 576	1 714 595	31 989	85 607	2 323 733
Dél-Alföld	...	...	475 352	394 907	628 087	1 180 676	...	...	1 580 335
Összesen	5 726	19 423	2 894 492	1 288 420	2 650 157	4 364 106	938 397	1 362 675	5 671 949

Forrás: AKI ASIR

Tóterületi adatok 2021-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	835	832	...	–	...	15	1,27
Közép-Dunántúl	3 517	2 618	899	...	13	12	1,29
Nyugat-Dunántúl	578	548	30	–	...	6	1,32
Dél-Dunántúl	7 226	6 589	637	–	52	10	1,47
Észak-Magyarország	380	370	...	–	–	10	1,83
Észak-Alföld	9 837	9 199	637	–	–	11	1,26
Dél-Alföld	7 223	5 782	1 441	–	26	10	1,24
Összesen	29 594	25 937	3 658	...	97	11	1,38

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	602	203	16	11
Közép-Dunántúl	1 776	554	203	85
Nyugat-Dunántúl	400	130	14	5
Dél-Dunántúl	4 504	1 154	362	570
Észak-Magyarország	297	46	18	8
Észak-Alföld	5 028	3 206	877	89
Dél-Alföld	3 517	1 464	551	250
Összesen	16 123	6 757	2 040	1 017

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	591	–
Közép-Dunántúl	1 499	400
Nyugat-Dunántúl	253	...
Dél-Dunántúl	2 077	...
Észak-Magyarország	78	–
Észak-Alföld	4 583	545
Dél-Alföld	4 534	783
Összesen	13 615	1 797

Forrás: AKI ASIR

Termelési mutatók 2021-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	689,5	588,4	573 368	489 286
Közép-Dunántúl	544,7	473,5	1 425 943	1 239 546
Nyugat-Dunántúl	612,1	553,1	335 410	303 102
Dél-Dunántúl	497,1	396,1	3 275 346	2 609 779
Észak-Magyarország	717,1	599,2	265 053	221 446
Észak-Alföld	538,2	411,2	4 951 228	3 783 150
Dél-Alföld	629,8	587,6	3 641 408	3 397 277
Összesen	557,8	464,3	14 467 755	12 043 586

Forrás: AKI ASIR

33. táblázat: Termelési input elemek 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	1 137 005	2 000	9 533 123	10 733 058	644
Közép-Dunántúl	3 783 076	97 430	37 177 606	24 529 344	253
Nyugat-Dunántúl	1 175 180	11 650	5 190 567	6 551 720	95
Dél-Dunántúl	13 234 654	382 034	80 083 666	60 021 287	80
Észak-Magyarország	745 800	6 950	2 911 164	1 579 960	595
Észak-Alföld	12 697 233	489 013	87 742 989	136 004 928	1 296
Dél-Alföld	9 596 440	480 960	77 697 928	62 729 979	493
Összesen	42 369 388	1 470 037	300 337 043	302 150 276	3 456

Forrás: AKI ASIR

34. táblázat: Antibiotikum-felhasználás

Területi egység	Antibiotikummal kezelt állomány nagysága	Antibiotikumos kezelési napok száma
	kg	nap
Közép-Magyarország	–	–
Közép-Dunántúl	–	–
Nyugat-Dunántúl	...	...
Dél-Dunántúl	319 949	72
Észak-Magyarország	–	–
Észak-Alföld	4 230	...
Dél-Alföld	...	...
Összesen	357 679	85

Forrás: AKI ASIR

Foglalkoztatás 2021-ben

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

Területi egység	Főállásban foglalkoztatottak			Rész munkaidőben foglalkoztatottak			Segítő családtag	Összes foglalkoztatott ^{a)}
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő		
	fő							
Közép-Magyarország	25	22	3	...	...	...	4	29
Közép-Dunántúl	135	124	11	10	5	5	27	145
Nyugat-Dunántúl	89	65	24	8	4	4	–	97
Dél-Dunántúl	318	277	41	97	82	15	48	415
Észak-Magyarország	35	28	7	...	...	–	5	37
Észak-Alföld	343	284	59	37	26	11	7	380
Dél-Alföld	324	268	56	35	26	9	24	359
Összesen	1 269	1 068	201	193	147	46	115	1 462

Forrás: AKI ASIR

^{a)} Főállású és rész munkaidős foglalkoztatottak összesen

36. táblázat: **Foglalkoztatottak végzettség szerint**

Területi egység	Végzettség foka			Összesen
	alapfokú	középfokú	felsőfokú	
	fő			
Közép-Magyarország	9	17	3	29
Közép-Dunántúl	70	43	32	145
Nyugat-Dunántúl	30	53	14	97
Dél-Dunántúl	205	164	46	415
Észak-Magyarország	10	22	5	37
Észak-Alföld	164	163	53	380
Dél-Alföld	157	136	66	359
Összesen	645	598	219	1 462

Forrás: AKI ASIR

37. táblázat: **Alkalmi foglalkoztatás**

Területi egység	Alkalmi munkavállalók					
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő
	nap-fő ^{a)}			ÉME ^{b)}		
Közép-Magyarország	540	484	56	2,5	2,2	0,3
Közép-Dunántúl	1 560	1 060	500	7,1	4,8	2,3
Nyugat-Dunántúl	718	571	147	3,3	2,6	0,7
Dél-Dunántúl	10 492	9 131	1 361	47,7	41,5	6,2
Észak-Magyarország	287	287	–	1,3	1,3	0,0
Észak-Alföld	6 151	4 936	1 215	28,0	22,4	5,5
Dél-Alföld	2 506	2 497	9	11,4	11,4	0,0
Összesen	22 254	18 966	3 288	101,2	86,2	14,9

^{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 2021-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	663	809	862	843	800	9 978
Amur	628	773	773	772	741	342
Busa ^{b)}	310	337	382	389	363	904
Harcsa	1 686	1 941	2 037	2 041	1 986	169
Süllő	3 192	2 823	4 135	4 307	3 981	32
Csuka	2 020	3 375	3 181	3 048	2 943	27
Ezüstkárász	396	515	401	473	450	233

^{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	...	...	...	...	2 496
Afrikai harcsa	608	616	644	647	633
Tokféle	4 800	4 800	3 159	3 624	3 734

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

Forrás: AKI ASIR

