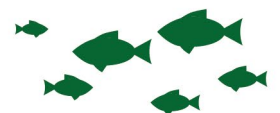




Statisztikai Jelentések

Lehalászás jelentés 2020. év

XXVI. ÉVFOLYAM • 1. szám • 2021



LEHALÁSZÁS JELENTÉS, 2020. ÉV XXVI. ÉVFOLYAM • 1. szám • 2021

2021. július 5.
Megjelenik évente

Felelős szerkesztő
Demeter Edit

Szakmai koordinátor
Bojtárné Lukácsik Mónika

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

Kiadó



Agrárközgazdasági Intézet
Nonprofit Kft.

Elérhetőségek

H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Telefon: (+36 70) 501-0446
Fax: (+36 1) 217-8111
<https://aki.gov.hu>
aki@aki.gov.hu

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet
által üzemeltetett Agrárstatisztikai Rendszer



adatai alapján készül.

Friss adatokért kérjük látogasson el az

ASIR lekérdezhető adatok

felületre

ISSN 1418 2130

Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Lehalászás	4
Információ az adatgyűjtésről	4
A lehalászás alakulása 2020-ban	4
Hal-külkereskedelem	9
Halfogyasztás	9
Intenzív haltermelés	10
Foglalkoztatás	12
Ábrák, táblázatok	13
Tógazdasági haltermelés 2020-ban	13
Intenzív üzemi haltermelés 2020-ban	23
Tóterületi adatok 2020-ban	25
Termelési mutatók 2020-ban	26
Foglalkoztatás 2020-ban	27
Árak, értékesítés 2020-ban	28

A kiadványokkal kapcsolatban részletes
felvilágosítást ad:

Publikációs Csoport
publikacio@aki.gov.hu
Telefon: (+36 70) 501-1156



Jelen mű felhasználása a Nevezd meg! - Ne add el! - Így add tovább! 4.0
Nemzetközi (CC BY-NC-SA 4.0) licenc alapján lehetséges.
A felhasználási feltételekről bővebben:
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.hu>

Összefoglaló

A hazai tógazdasági termelés mennyisége 2020-ban 21 353 tonna volt, az előző évi mennyiséghez képest közel 4 százalékkal magasabb. A korábbi évek tendenciájának megfelelően továbbra is az Észak-Alföldön, Dél-Dunántúlon és Dél-Alföldön koncentrálódott a halhústermelés 84,3 százaléka. Gazdaságilag legfontosabb halfajunk a ponty, amely a tógazdasági étkezési célú halhústermelésből 82,7 százalékkal részesedett a 2020-as évben. A magyarországi haltermelés meghatározó bázisát a halastavak adják, amelyek üzemelt területe 26 585 hektár volt 2020-ban. A precíziós rendszerekben történő haltermelés mennyisége 2020-ban 5277 tonna volt, ami az előző évhez mérten 11 százalékos bővülést jelentett. Az intenzív üzemekben étkezési célra megtermelt hal mennyisége 4051 tonnát tett ki a vizsgált évben.

A halak és halászati termékek exportértéke 2020-ban 6,1 milliárd forintot, importértéke 38 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi forgalom 32 milliárd forintos passzívuma 1,4 milliárd forinttal meghaladta a 2019. évit, amikor 31,1 milliárd forintot tett ki a deficit.

Summary

The volume of domestic pond production in 2020 was 21,353 tonnes almost 4 percent higher than in the previous year. In line with the trend of the previous years, 84.3 per cent of fish meat production is still concentrated in the Northern Great Plain, Southern Transdanubia and the Southern Great Plain. The economically most important fish species is common carp, which accounted for 82.7 per cent of fish produced for consumption in 2020. Fishponds are the dominant base of fish production in Hungary, the operating area of which was 26,585 hectares in 2020. The volume of fish production in precision systems in 2020 was 5,277 tonnes, an increase of 11 percent over the previous year. The amount of fish produced for human consumption in intensive farms was 4051 tonnes in the year under review.

The export value of fish and fishery products reached HUF 6.1 billion in 2020, the import value was HUF 38 billion. The HUF 32 billion foreign trade deficit exceeded by HUF 1.4 billion the year 2019, when the deficit amounted to HUF 31.1 billion.



Lehalászás

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 a 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 2021. március 31-e volt. Az adatszolgáltatásra 2020-ban 382 cég 444 telephellyel volt kijelölve, amelyből a vállalkozások 92 százaléka tett eleget adatszolgáltatási kötelezettségének.

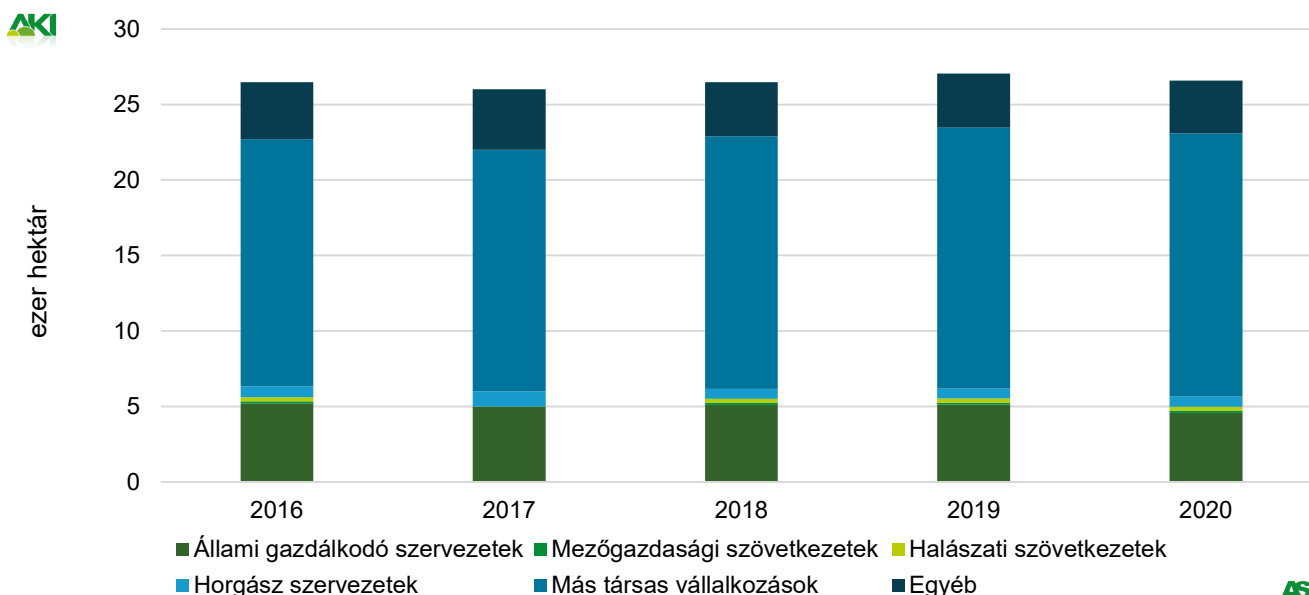
Az ország halállományáról és halászati tevékenységéről idősoros adatok 2006-ig visszamenőleg a Lehalászás jelentés 2006–2020 című kiadványban tekinthetők meg.

A lehalászás alakulása 2020-ban

A lehalászási statisztika keretein belül beérkezett és feldolgozásra került adatok összesítése alapján halastó művelési ágban 30 164 hektár tóterület szerepelt az adatgyűjtés nyilvántartásában 2020-ban, ebből az üzemelt tóterület nagysága 26 585 hektár volt (1. ábra). Magyarországon az üzemelő halastavak 69 százalékán folyik étkezési hal, 21 százalékán növendék hal előállítására, 7 százalékát ivadéknevelésre, a fennmaradó 3 százalékot pedig egyéb célra hasznosítják. Az elmúlt 5 évet vizsgálva általánosan elmondható, hogy a teljes tóterületnek mintegy 90 százaléka üzemel. Az előző évhez mérten közel 2 százalékkal kisebb területen történt gazdálkodás 2020-ban, 8,4 hektár új halastavat

létesítettek, és 162 hektár tóterületet vontak rekonstrukció alá. A területi adatok évenkénti változásához többek között az adatszolgáltatói kör módosulása is hozzájárul. Egyéb mezőgazdasági ágazatokhoz képest a halgazdálkodási ágazatban a termelési folyamatok csak kis mértékben gépesítettek. A termelőknek a tavak korából adódóan nagy terhet jelent a folyamatos tőrekonstrukció a megfelelő termelési színvonal fenntartása és az optimális infrastruktúra kialakítása, karbantartása. Egy új halastó építése nagy beruházást igényel, ami lassan térül meg, megfelelő mennyiségű önerővel pedig kevés esetben rendelkeznek az ágazati szereplők, így nehéz a hitelfelvétel.

1. ábra: Üzemelő tóterületek alakulása 2016–2020 között



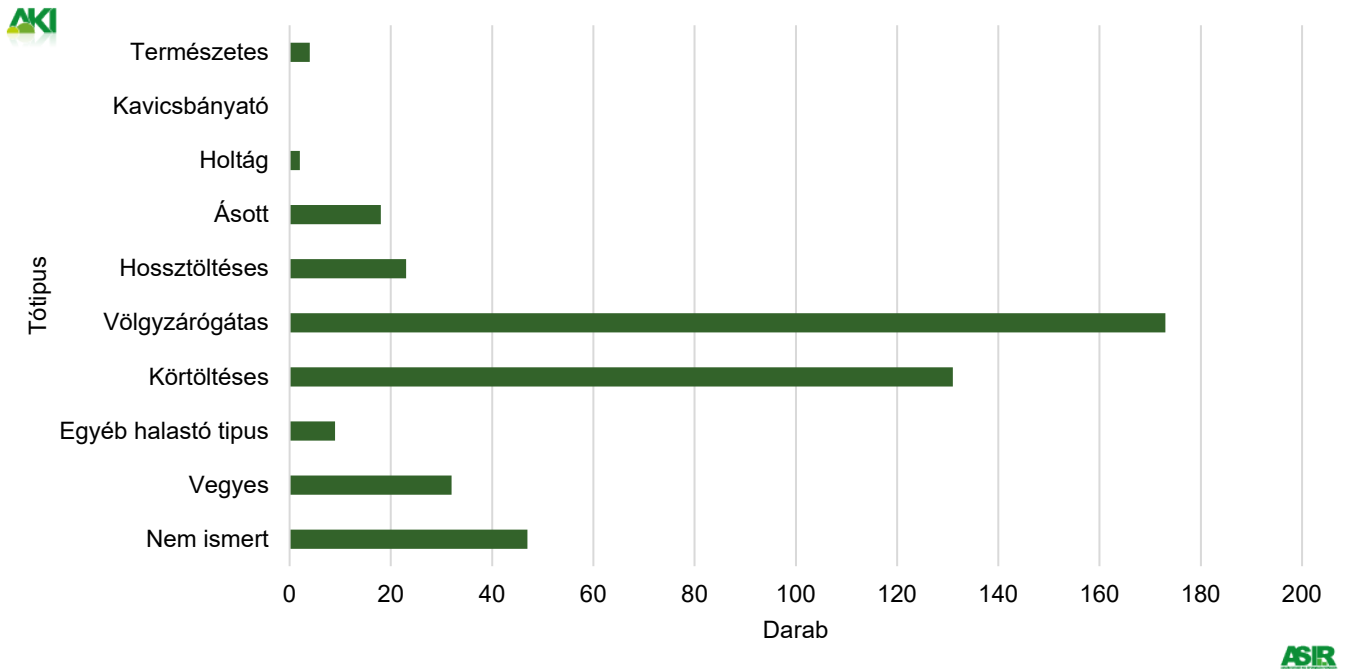
Forrás: AKI ASIR



A halastavak típusainál megfigyelhető a domborzati viszonyokkal összefüggő regionalitás. Amíg a dunántúli dombvidékre tipikusan a kisvízfolyásokon mederduzzasztással létesített völgyzárógátas

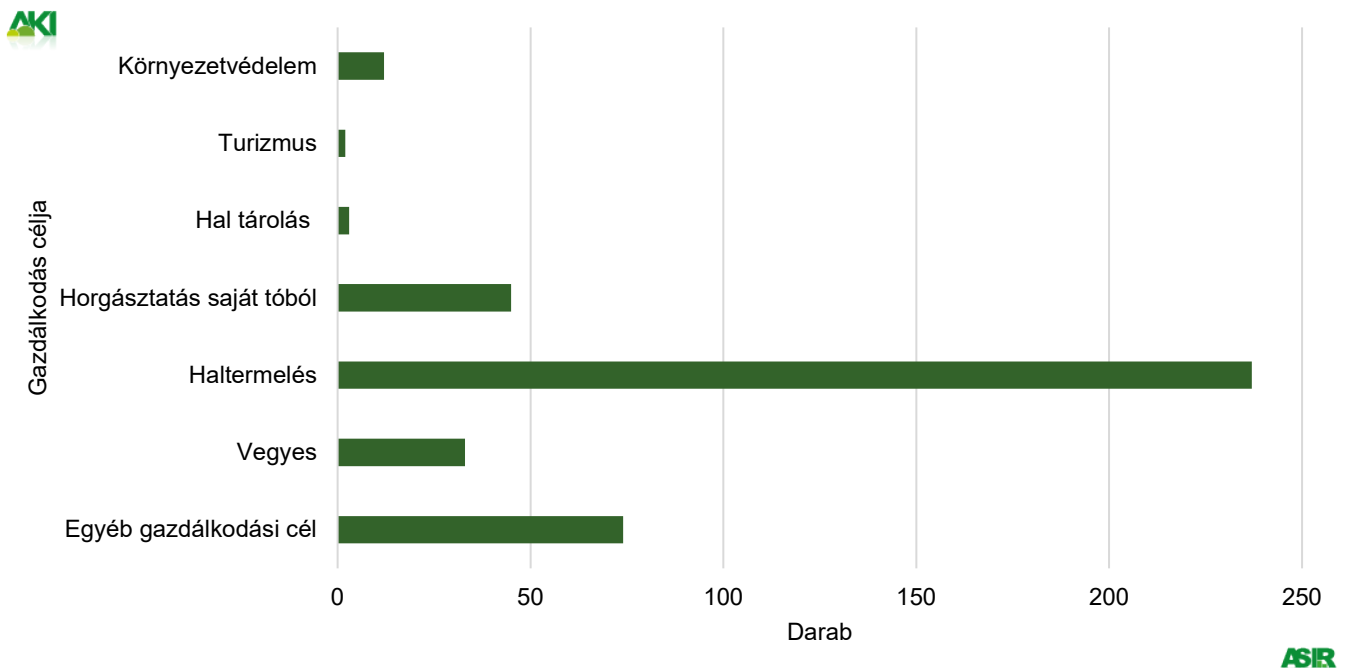
halastavak (~9800 hektár), addig az Alföld területén a nagy kiterjedésű körtöltéses halastórendszerek a jellemzőek (~15000 hektár).

2. ábra: Halastavak tótypus szerinti száma



Forrás: AKI ASIR

3. ábra: Halastavak gazdálkodási célok szerint



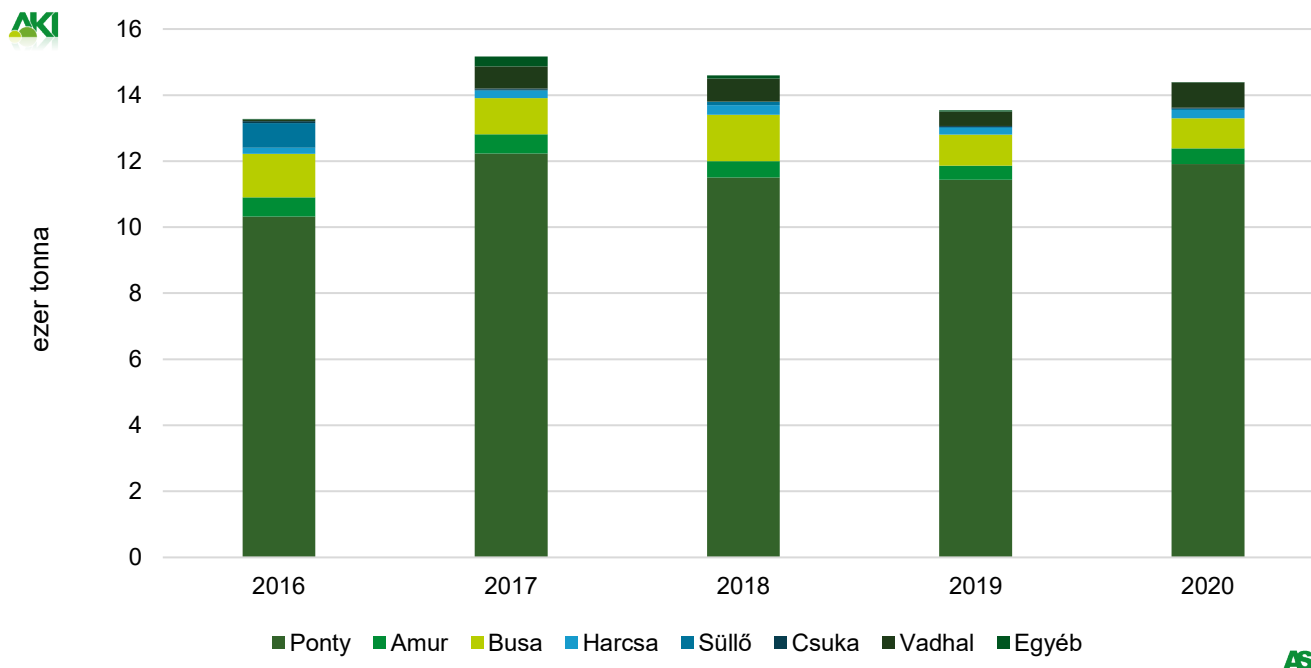
Forrás: AKI ASIR



Az adatok elemzésénél figyelembe kell venni, hogy a 2020-as év szokatlan volt, nemcsak a koronavírus-járvány hatásaival, hanem jó néhány egyéb tényezővel is meg kellett küzdeniük a mezőgazdasági szereplőknek ezen belül a halászati ágazatban tevékenykedőknek is (aszály, halpusztulás, értékesítési csatornák

beszűkülése). A hazai akvakultúra kiemelt szegmense a halastavi haltermelés, amely nemcsak a lakosság halellátásában, hanem a természetes vizek halállományának pótlásában és a horgásztavak halutánpótlásában is meghatározó.

4. ábra: A tógazdaságok étkezési célú haltermelés változása 2016–2020 között



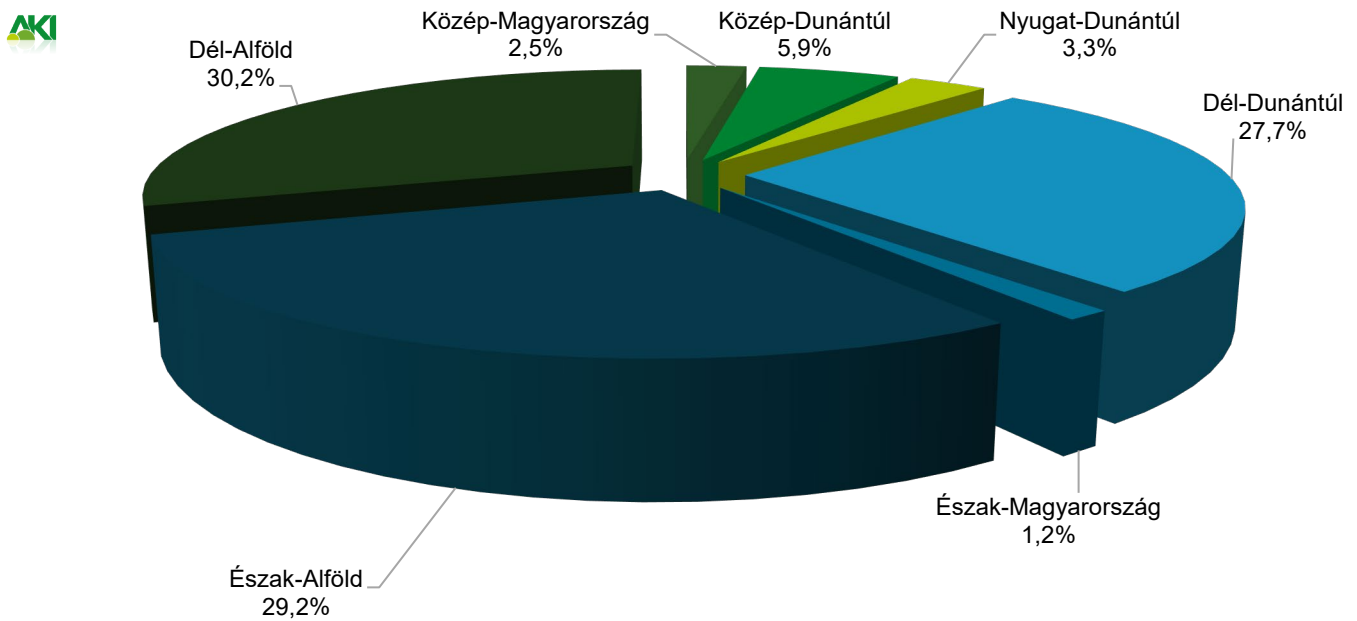
Forrás: AKI ASIR

A magyarországi tógazdasági termelés mennyisége 2020-ban 21 353 tonna volt, az előző évi mennyiséghez mérten közel 4 százalékkal magasabb. A hazai termelési gyakorlat továbbra sem változik abban a tekintetben, hogy a tógazdaságokban elsődlegesen pontyállományra alapozott polikultúras rendszerben termelik a halakat. Továbbra is a ponty a legfontosabb haszonhalunk és a horgászok számára is kiemelt fogási célpont. Termelése meghatározó az étkezési halak előállításában, ami a hazai természeti és klimatikus viszonyokra vezethető vissza. (4. ábra).

A magyarországi halastavi termelés jellegzetessége a regionalitás, az ország egyes térségeiben egyáltalán nem jellemző a halastavi gazdálkodási tevékenység. A hazai haltermelés döntő hányadát több éve változatlanul három régió adja, így 2020-ban is az Észak-Alföldön, Dél-Dunántúlon és Dél-Alföldön (5. ábra) koncentrálódott a halhústermelés 84,3 százaléka. Megyei szinten a legtöbb halat továbbra is Hajdú-Bihar megyében termelték, de számottevő mennyiséget halásztak le Jász-Nagykun-Szolnok, Somogy, Békés, Baranya, Csongrád-Csanád és Tolna megyében is 2020-ban.



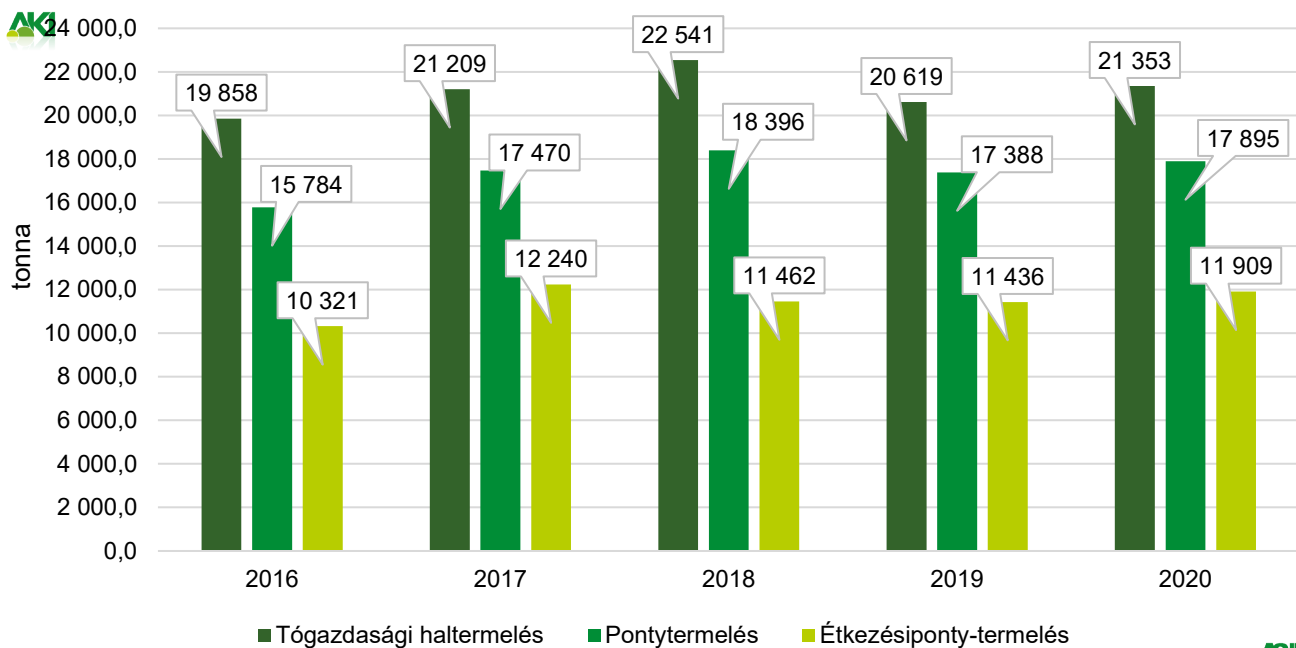
5. ábra: Étkezési ponty termelésének megoszlása régiók szerint 2020-ban



ASIR

Forrás: AKI ASIR

6. ábra: A pontytermelés mennyisége a tógazdasági haltermelésben 2016-2020 között



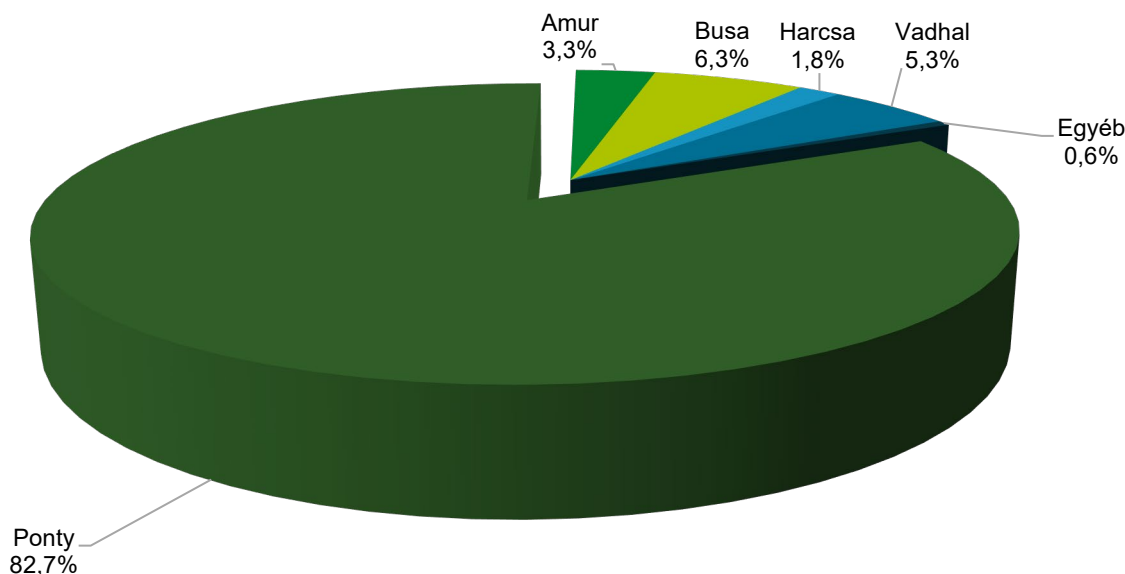
ASIR

Forrás: AKI ASIR

A hazai halastavi haltermelés legszélesebb körben elterjedt és gazdaságilag legfontosabb halfaja a ponty, amely a tógazdasági étkezési célú haltermelésből 82,7 százalékkal részesedett 2020-ban (6. ábra). Az étkezéspontyhús-előállítás elmúlt 5 évét vizsgálva 2017-ben termelték a legtöbb étkezési korosztályú pontyot, a többi évben a megelőző évekhez képest

lassú csökkenő tendencia volt megfigyelhető, viszont 2020-ra közel 480 tonnával több az étkezési ponty mennyisége a 2019. évi értékhez képest (6. ábra). A hektáronkénti összes halszaporulat 525 kg, az 1 hektárra vetített pontyszaporulat 439 kg volt a 2020-as évben.

7. ábra: A 2020. évi tógazdasági étkezési-haltermelés megoszlása^{a)}



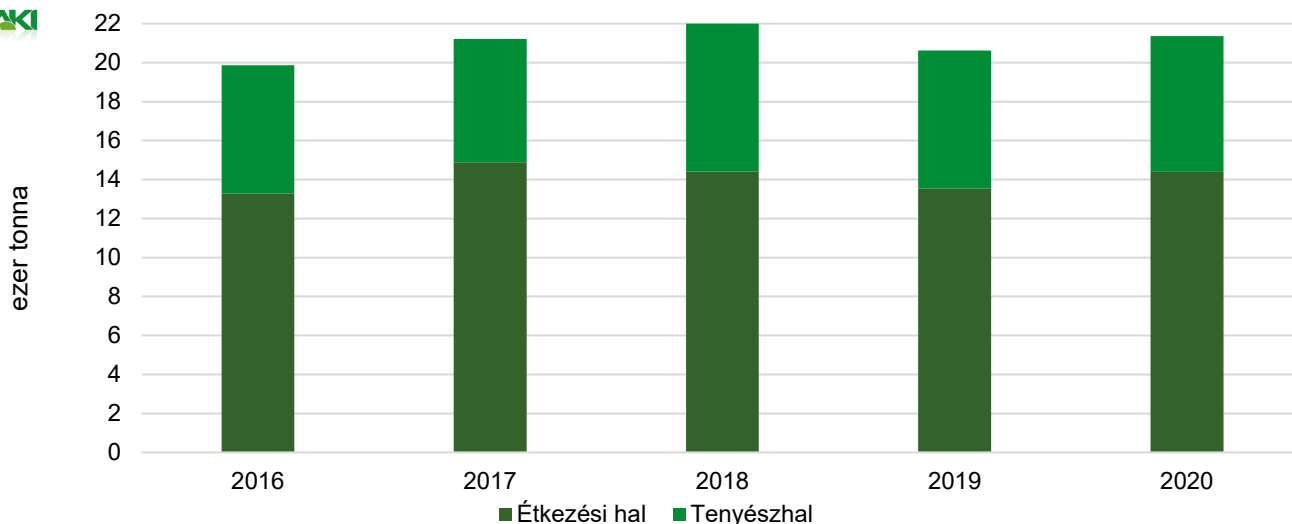
^{a)} A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatokat. Az egyéb kategória tartalmazza: a süllő, a compó, a csuka és az egyéb nemeshal adatait.
 Forrás: AKI ASIR

A növényevő halfajok közül a lehalászott étkezési korosztályú amur, – amely a polikultúrás termelésben nagy jelentőséggel bír, mivel fontos szerepe van a túlburjánzó vízi növények megfékezésében – a megtermelt mennyiség 3,3 százalékát, a busa (fehér, pettyes és hibrid) 6,3 százalékát adta 2020-ban. A megtermelt étkezési célú értékes ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) mennyisége 2020-ban 322,5 tonna volt, ami az előző év adatához képest 21 százalékos bővülést jelent. A tógazdaságokban a horgászatással értékesített

hal mennyisége 231,9 tonna volt 2020-ban, ami 3,5 százalékos visszaesést jelent az egy évvel korábbi 240,3 tonnához képest. Halgazdálkodási vízterület (horgászat, természetes víz) telepítésére 2020-ban 2352 tonna halat értékesítettek a termelők.

A halastavakban megtermelt étkezési korosztályú halmennyiség a bázis időszakhoz képest 6,3 százalékkal növekedett, a tenyészhál-előállítás viszont 1,8 százalékkal csökkent 2020-ban az egy évvel korábbi mennyiséghez képest (8. ábra).

8. ábra: Az étkezési és a tenyészhál mennyisége a tógazdasági haltermelésben 2016–2020 között



Forrás: AKI ASIR



A halászati ágazatban ténylegesen felhasznált víz mennyisége 2020-ban több mint 310 millió m³ volt, ami 6,9 százalékkal növekedett a bázis évhez képest, így egy hektárnyi üzemelt tóterületre átlagosan 11 671 m³ vízfelhasználás jutott.

Az aszályos időjárás a völgyzárógátas halastavakat sújtotta leginkább, mert a tavak vízszintje nagymértékben a csapadéktól függ. Ha magas a hőmérséklet és csapadékszegény az időjárás, akkor nagyobb a

párolgási veszteség a tavakon, mint a befolyó víz mennyisége, ezért akár kényszer lehalászásokat is eszközölni kell a halállomány védelme miatt.

A vízhiányos régiókban volt a legnagyobb mértékű a feltöltésre és utánpótlásra felhasznált víz mennyisége. Az Észak-Alföldön 141,5 millió m³, a Dél-Dunántúl 65,1 millió m³ volt a felhasznált víz mennyisége, ami 67 százaléka volt az ágazat teljes vízfelhasználásának 2020-ban.

Hal-külkereskedelem

A halak és halászati termékek külkereskedelmi forgalma 2020-ban az utóbbi évek tendenciájának megfelelően alakult, meghaladta a 44 milliárd forintot (+6 százalék), és a teljes mezőgazdasági és élelmiszeripari termék-külkereskedelmi forgalom értékének 0,79 százalékát adta. Halászati termékekből mind a mennyiséget, mind az értéket figyelembe véve Magyarország nettó importőrnek számít. A külkereskedelmi egyenleg passzívumának nagyságát az import határozza meg, mivel az importérték többszöröse az exportnak. A halak és halászati termékek exportértéke 2020-ban 6,1 milliárd

forintot, importértéke 38 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi forgalom 32 milliárd forintos passzívuma 1,4 milliárd forinttal meghaladta a 2019. évit, amikor 31,1 milliárd forintot tett ki a deficit. Az importérték mindössze 1,9 milliárd forinttal nőtt, az exportérték 9,1 százalékkal (+0,5 milliárd forinttal) bővült 2020-ban a 2019. évihez viszonyítva. A halak és halászati termékek kivitelének részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek exportértékéből mindössze 0,18 százalék, behozatalának aránya 1,7 százalék volt 2020-ban.

Halfogyasztás

Magyarországon az egy főre vetített éves átlag halfogyasztás 2019-ben¹ 6,5 kg/fő/év volt, ami jelentősen elmarad az EU átlagától (~22 kg/fő/év) és a világlagától (~21 kg/fő/év)² is. A halhús-fogyasztás jellemzően idény-jellegű, leginkább a húsvéti és karácsonyi időszakban vásárolnak halat a hazai fogyasztók. Korábban a fogyasztói szükségletek kielégítése nagyrészt a hazai tógazdaságokban megtermelt halakból származott, viszont az utóbbi években hazánkban is növekedett a tengeri halak és más állati eredetű akvakultúra-termékek (például rákok, kagylók stb.) fogyasztása, így ma már a hazai halfogyasztás meghatározó részét

az importtermékek adják. A hazai halak legfőbb konkurensei a termékpalettán az importált édesvízi halak, a tőkehalfélék és a lazac. Az egy főre vetített éves halfogyasztás 2017 és 2019 között évente megközelítőleg 20-30 dekagrammal nőtt. A hazai halfogyasztás közel 80 százalékát az importból származó halak adták 2019-ben. Az alacsony hazai halhús-fogyasztás több okra vezethető vissza, melyek főként a lakosság érzékenysége, ízlése, a haltermékek elérhetősége, személyes tényezők, továbbá az otthoni feldolgozás munkaigénye.

¹ A 2020. évi halhús-fogyasztáshoz kapcsolódó értékek 2021 szeptemberében állnak rendelkezésre.

² Forrás: <https://www.statista.com/statistics/1026312/global-fish-consumption-by-region/>

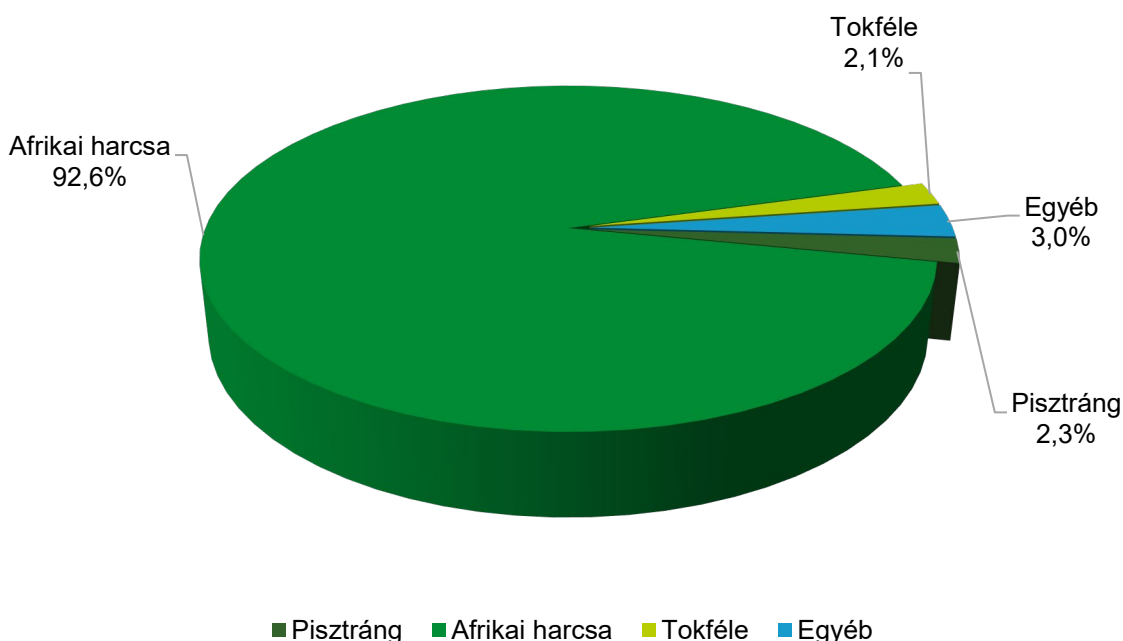


Intenzív haltermelés

Magyarországon az intenzív haltermelési kategória főként az átfolyóvízes és a recirkulációs rendszerű medencés haltermelő rendszereket, ezenkívül a ketreces haltermelést takarja, azaz ebbe a kategóriába soroljuk intenzitásánál fogva az átfolyóvízes rendszerű föld- vagy betonmedrű tavakban történő pisztrángtermelést is. A precíziós rendszerekben történő haltermelés esetében a termelés minden szakasza folyamatos kontroll mellett történik, a természetes folyamatok alig vagy

egyáltalán nem befolyásolják a termelést-, ezáltal azonos minőségű halhús előállítására van lehetőség. Magyarországon intenzív haltermelési rendszert 2020-ban 23 vállalkozás 25 telephelyen működtetett. A precíziós rendszerekben termelt hal mennyisége 2020-ban 5277 tonna volt, ami az előző évhez mérten 11 százalékos bővülést jelentett. Az étkezési célra megtermelt hal mennyisége 4051 tonnát tett ki 2020-ban.

9. ábra: Az intenzív termelés faji megoszlása 2020-ban



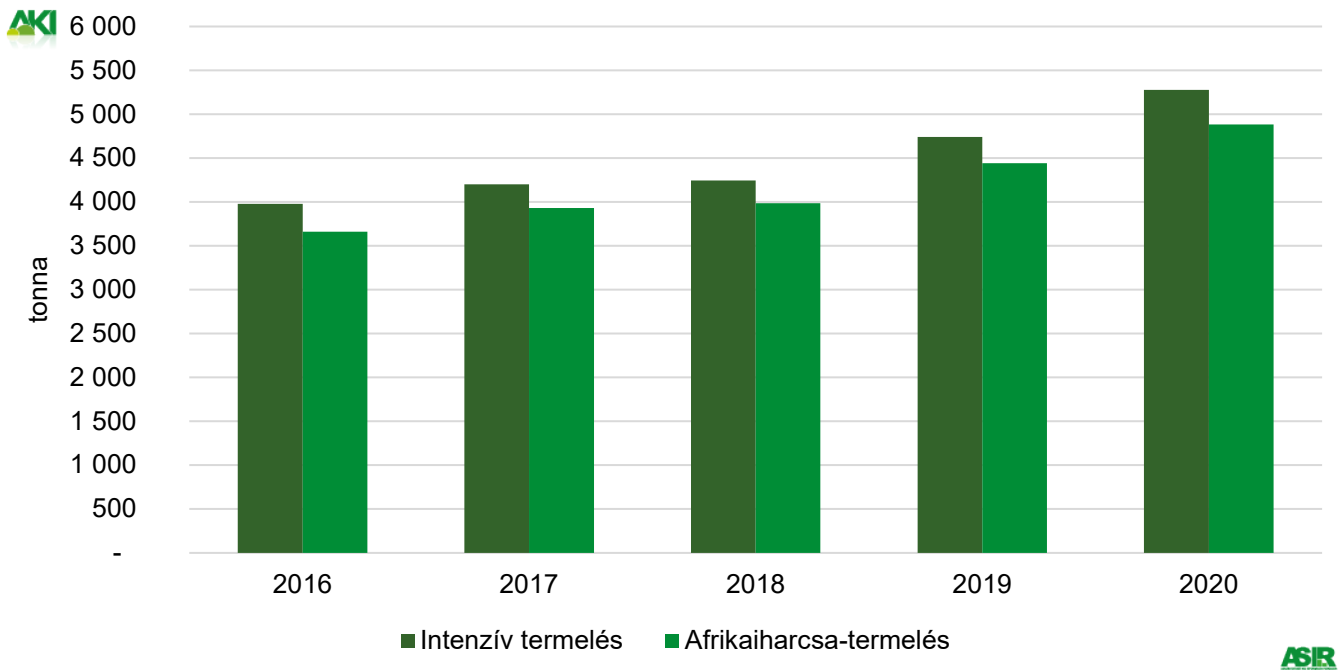
^{a)} Az egyéb kategória tartalmazza az intenzíven termelt harcsa, süllő és egyéb halak adatait.
Forrás: AKI ASIR

Az étkezési célra szánt hal mennyisége az elmúlt öt év során dinamikusan növekedett, a vizsgált utolsó két évben évente több mint 10 százalékkal (10. ábra), ami az intenzív rendszerekben domináns halfaj, az afrikai harcsa termelésbővülésének köszönhető. Az afrikaiharcsa-termelés folyamatos növekedése a halfaj előnyös tulajdonságainak köszönhető: jó minőségű halhús (zsírszegény és szálkamentes), kiváló növekedési és

takarmányhasznosítási képességgel bír és szezonon kívül is szaporítható. Az Afrikaiharcsa-előállítás 92,6 százalékkal részesedett 2020-ban az intenzív termelésből. Ezen kívül még kisebb arányban jelen van a pisztráng termelése, illetve a tokfélék medencés nevelése is. Emellett egyre növekvő arányban termelnek süllőt és harcsát is a zárt rendszerekben.



10. ábra: Afrikai harcsa mennyisége az intenzív termelésen belül 2016–2020 között



Forrás: AKI ASIR

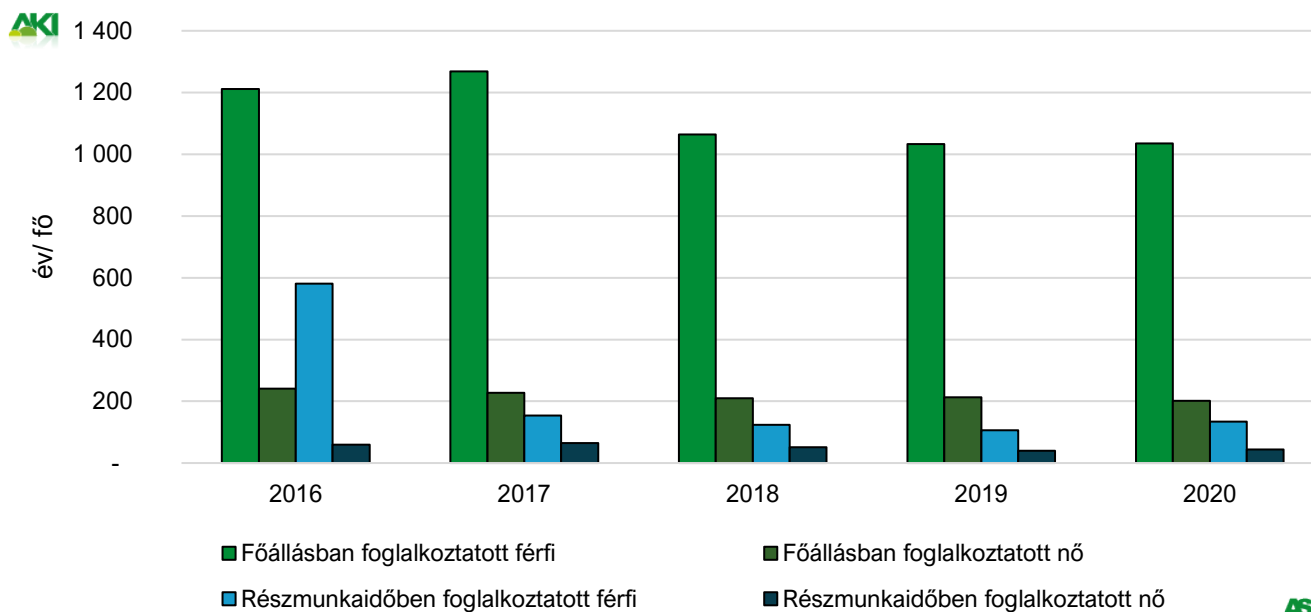
ASIR

Foglalkoztatás

A tógazdaságokban és az intenzív üzemekben az előző évekhez hasonlóan alakultak a foglalkoztatás mutatói. Teljes munkaidőben 1237 főt, míg részmunkaidősként 177 főt alkalmaztak (11. ábra), 109 fő pedig segítő családtagként dolgozott 2020-ban. Alkalmi munkával 3 25340 nap-főt foglalkoztattak. Az akvakultúra ágazatban főállásban foglalkoztatottakból 83,7 százalékban férfi munkaerőnek kínáltak rendszeres munkát (leginkább a nehéz fizikai megterhelés miatt). A rendszeres munkát végzők 87,5 százaléka teljes munkaidős főállású foglalkoztatott volt. A tógazdasági haltermelésre jellemző, hogy az elvégzendő munkák javarésze szezonális jellegűek, ezáltal tavaszi és őszi munkacsúcsokat okoznak. A tógazdasági és az intenzív termelés-sel foglalkozó vállalkozások munkaerőhiánnyal

küzdnek, a nehéz fizikai munka, és alacsony bérezés nem teszi vonzóvá a munkavállalók számára az ágazatban való elhelyezkedést. A bruttó átlagkereset a halászati ágazatban 2020-ban a KSH adatai szerint 255 147 forint volt, ami 20 százalékkal alacsonyabb, mint a mezőgazdaságban dolgozók havi bruttó átlagkeresete. Az elmúlt néhány évben az összes foglalkoztatott létszáma 1200-1700 fő körül mozgott, amin belül az éves alapon foglalkoztatottak száma folyamatosan csökken, az alkalmi munkavállalók által ledolgozott munkanapok száma ellenben dinamikusan növekedett 2019-ig, a vizsgált évben viszont több mint 20 százalékos visszaesés volt megfigyelhető az alkalmi férfi munkaerő foglalkoztatásában.

11. ábra: A tógazdasági és intenzív üzemekben foglalkoztatottak létszáma 2016–2020 között



Forrás: AKI ASIR

³ Az alkalmi foglalkoztatást nap-főben adjuk meg, tehát amennyi napot alkalmi munkával töltöttek, például 2 nap 3 fő 6 nap-főnek számít

Ábrák, táblázatok

Tógazdasági haltermelés 2020-ban

1. táblázat: Ponty kihelyezése

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növedék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	5 925	13 336	...	...	236 940	96 616	638 100	50 126	160 249
Közép-Dunántúl	71 098	141 964	1 093	4 295	489 875	267 445	1 763 705	95 624	509 328
Nyugat-Dunántúl	170	203	...	...	218 457	111 115	185 600	8 780	120 318
Dél-Dunántúl	318 929	508 737	1 782	11 337	2 338 911	1 267 638	4 342 084	228 413	2 016 125
Észak-Magyarország	18 655	32 430	155	1 060	94 825	74 028	169 026	11 370	118 888
Észak-Alföld	353 724	463 869	2 400	15 346	1 923 985	963 528	5 639 047	316 473	1 759 216
Dél-Alföld	77 143	122 404	2 996	15 283	2 171 672	1 209 571	3 002 978	194 714	1 541 972
Összesen	845 644	1 282 943	8 492	47 712	7 474 665	3 989 941	15 740 540	905 500	6 226 096

Forrás: AKI ASIR

2. táblázat: Ponty lehalászása

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növedék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	138 378	298 447	...	...	180 869	93 652	350 550	13 775	406 057
Közép-Dunántúl	335 225	702 078	14 544	65 650	1 176 950	899 129	2 045 420	144 889	1 811 746
Nyugat-Dunántúl	191 104	389 743	13	84	65 500	29 113	167 500	10 050	428 990
Dél-Dunántúl	1 592 087	3 297 041	2 029	14 770	1 845 339	1 071 952	3 257 704	436 409	4 820 172
Észak-Magyarország	60 139	146 318	144	1 344	92 203	100 551	238 400	42 666	290 879
Észak-Alföld	1 473 037	3 483 116	2 284	15 645	2 081 806	1 318 299	4 966 830	544 211	5 361 271
Dél-Alföld	1 476 967	3 592 371	2 326	12 934	1 432 958	973 376	2 296 745	196 734	4 775 415
Összesen	5 266 937	11 909 114	21 376	110 610	6 875 625	4 486 072	13 323 149	1 388 734	17 894 530

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	2 598	6 029	–	–	3 084	1 412	4 976	206	7 647
Közép-Dunántúl	715	1 515	50	400	40 135	13 519	132 889	4 644	20 078
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	4 441	1 632	15 000	670	2 302
Dél-Dunántúl	14 556	23 511	175	1 520	123 259	66 166	190 983	7 926	99 123
Észak-Magyarország	371	636	53	360	10 824	4 641	8 000	350	5 987
Észak-Alföld	12 175	17 244	173	820	106 364	63 617	897 828	21 112	102 793
Dél-Alföld	104	332	882	1 929	83 332	42 604	94 395	6 153	51 018
Összesen	30 519	49 267	1 333	5 029	371 439	193 591	1 344 071	41 061	288 948

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	4 981	12 803	–	–	...	...	6 740	206	14 585
Közép-Dunántúl	18 482	40 271	...	...	55 030	18 264	78 391	2 905	61 680
Nyugat-Dunántúl	3 031	6 821	...	...	12 500	9 000	–	–	15 839
Dél-Dunántúl	90 011	182 739	539	3 066	82 749	48 844	394 184	8 059	242 708
Észak-Magyarország	6 844	10 083	33	475	5 874	3 470	6 150	750	14 778
Észak-Alföld	62 983	157 953	240	1 140	150 062	77 444	838 322	44 480	281 017
Dél-Alföld	24 278	66 352	882	1 934	80 868	33 611	285 787	6 620	108 517
Összesen	210 610	477 022	1 726	6 873	389 752	192 209	1 609 574	63 020	739 124

Forrás: AKI ASIR



5. táblázat: **Busa (fehér, pettyes, hibrid) kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	53	160	–	–	10 737	4 093	28 060	826	5 079
Közép-Dunántúl	360	659	26	208	226	339	7 790	483	1 689
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	2 375	2 070	–	–	2 070
Dél-Dunántúl	11 000	11 500	50	200	482 920	267 479	96 179	9 130	288 309
Észak-Magyarország	12 130	23 350	–	–	7 900	11 380	2 400	600	35 330
Észak-Alföld	5 350	8 493	520	2 449	96 358	94 241	172 302	16 470	121 653
Dél-Alföld	550	800	180	1 120	125 666	87 255	195 439	14 412	103 587
Összesen	29 443	44 962	776	3 977	726 182	466 857	502 170	41 921	557 717

Forrás: AKI ASIR

6. táblázat: **Busa (fehér, pettyes, hibrid) lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	9 875	33 685	–	–	20 258	9 573	6 200	217	43 475
Közép-Dunántúl	166	470	15	120	1 122	957	–	–	1 547
Nyugat-Dunántúl	2 049	5 528	–	–	–	–	–	–	5 528
Dél-Dunántúl	69 536	236 275	120	730	62 477	68 694	103 618	7 462	313 161
Észak-Magyarország	16 637	50 468	–	–	4 000	6 400	6 000	1 500	58 368
Észak-Alföld	79 481	270 771	500	2 371	129 551	87 217	134 293	18 444	378 803
Dél-Alföld	83 455	312 336	180	1 130	85 832	80 847	437 200	28 510	422 823
Összesen	261 199	909 533	815	4 351	303 240	253 688	687 311	56 133	1 223 705

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	...	...	...	...	2 546	1 976	7 136	725	2 808
Közép-Dunántúl	818	1 968	40	400	3 119	2 939	7 232	620	5 927
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	2 010	1 276	1 770	87	1 363
Dél-Dunántúl	7 573	11 426	298	2 030	53 178	35 904	77 594	8 278	57 638
Észak-Magyarország	376	4 520	–	–	2 002	1 871	680	102	6 493
Észak-Alföld	5 423	6 627	258	2 329	36 685	27 219	38 998	5 706	41 881
Dél-Alföld	2 046	3 192	356	2 213	34 058	31 162	60 157	3 386	39 953
Összesen	16 270	27 810	958	7 002	133 598	102 347	193 567	18 904	156 063

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	1 646	4 069	–	–	2 642	1 539	6 601	578	6 186
Közép-Dunántúl	1 870	5 775	90	411	1 853	1 888	8 175	1 116	9 190
Nyugat-Dunántúl	1 686	4 719	2	16	1 000	1 150	–	–	5 885
Dél-Dunántúl	38 447	92 988	378	2 585	46 538	24 236	103 133	12 406	132 215
Észak-Magyarország	837	6 690	–	–	1 100	1 760	1 840	286	8 736
Észak-Alföld	35 111	93 152	275	2 364	39 291	23 933	1 041 426	126 510	245 959
Dél-Alföld	18 479	49 335	173	901	28 287	26 392	33 598	3 064	79 692
Összesen	98 076	256 728	918	6 277	120 711	80 898	1 194 773	143 960	487 863

Forrás: AKI ASIR



9. táblázat: **Süllő kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	1 665	595	3 022	100	695
Közép-Dunántúl	1 778	1 749	310	702	2 566	748	4 435	497	3 696
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	455	200	1 330	200	400
Dél-Dunántúl	5 261	4 307	1 216	2 845	10 960	6 248	58 035	6 480	19 880
Észak-Magyarország	400	920	–	–	85	60	–	–	980
Észak-Alföld	757	630	20	50	6 841	2 001	10 945	382	3 063
Dél-Alföld	838	961	139	296	1 256	716	1 250	189	2 162
Összesen	9 034	8 567	1 685	3 893	23 828	10 568	79 017	7 848	30 876

Forrás: AKI ASIR

10. táblázat: **Süllő lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	927	1 545	–	–	1 173	371	1 385	222	2 138
Közép-Dunántúl	1 222	1 929	290	850	1 467	1 417	16 125	2 151	6 347
Nyugat-Dunántúl	312	599	–	–	1 215	990	2 567	320	1 909
Dél-Dunántúl	15 063	19 878	1 065	2 630	13 218	7 912	32 822	4 604	35 024
Észak-Magyarország	620	1 850	–	–	57	51	–	–	1 901
Észak-Alföld	9 579	9 314	20	50	2 937	954	20 036	2 821	13 139
Dél-Alföld	1 870	2 662	265	740	1 510	795	26 127	2 161	6 358
Összesen	29 593	37 777	1 640	4 270	21 577	12 490	99 062	12 279	66 816

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	–	–	220	200	737	611	1 395	314	1 125
Közép-Dunántúl	264	465	110	252	944	535	3 941	853	2 105
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	845	1 120	–	–	1 120
Dél-Dunántúl	2 600	3 900	1 040	2 456	4 880	2 682	8 030	2 206	11 244
Észak-Magyarország	1 183	1 847	–	–	–	–	–	–	1 847
Észak-Alföld	340	450	148	563	4 537	3 569	1 271	445	5 027
Dél-Alföld	40	90	312	490	12 050	3 040	1 000	500	4 120
Összesen	4 427	6 752	1 830	3 961	23 993	11 557	15 637	4 318	26 588

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	720	1 289	200	350	600	300	2 608	413	2 352
Közép-Dunántúl	796	1 427	100	492	800	1 200	6 664	1 298	4 417
Nyugat-Dunántúl	770	2 166	–	–	–	–	215	30	2 196
Dél-Dunántúl	8 435	16 305	788	2 130	6 080	5 272	10 462	4 415	28 122
Észak-Magyarország	1 195	2 083	–	–	–	–	–	–	2 083
Észak-Alföld	1 683	4 185	233	810	2 816	2 759	4 736	2 442	10 196
Dél-Alföld	250	579	215	487	–	–	4 860	2 346	3 412
Összesen	13 849	28 034	1 536	4 269	10 296	9 531	29 545	10 944	52 778

Forrás: AKI ASIR



13. táblázat: **Compó kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	2 100	2 100	430	221	3 430	311	–	–	2 632
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	340	80	50	55	2 200	110	...	...	381
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	150	60	300	30	–	–	90
Dél-Alföld	–	–	246	308	6 900	824	–	–	1 132
Összesen	2 440	2 180	876	644	12 830	1 275	8 930	136	4 235

Forrás: AKI ASIR

14. táblázat: **Compó lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	10 596	4 233	410	325	–	–	50 000	500	5 058
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	810	390	50	70	5 816	452	42 000	300	1 212
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	2 206	652	150	60	1 250	250	5 084	150	1 112
Dél-Alföld	5 500	1 100	85	119	–	–	2 000	10	1 229
Összesen	19 112	6 375	695	574	7 066	702	99 084	960	8 611

Forrás: AKI ASIR



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

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	17	100	2 800	1 603	554 980	3 903	5 605
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	17 250	3 225	560	300	4 500	355	3 880
Észak-Magyarország	–	–	500	150	–	–	150
Észak-Alföld	15 900	420	–	–	–	–	420
Dél-Alföld	409	1 482	324	1 723	515 073	6 384	9 590
Összesen	33 576	5 227	4 184	3 776	1 074 553	10 642	19 645

Forrás: AKI ASIR

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

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	4 464	916	2 227	1 440	1 303 030	27 948	30 304
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	...
Dél-Dunántúl	15 553	5 094	2 230	900	13 500	1 174	7 168
Észak-Magyarország	–	–	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	8 315	640	–	–	...	...	...
Dél-Alföld	1 548	2 077	282	1 708	53 388	2 980	6 766
Összesen	29 883	8 736	5 093	4 218	1 370 038	32 127	45 082

Forrás: AKI ASIR



17. táblázat: Vadhal kihelyezése

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	3 000	300	300
Közép-Dunántúl	26 208	10 630	61 765	2 321	12 951
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	92 567	14 430	175 950	20 280	34 710
Észak-Magyarország	63 820	14 255	2 750	600	14 855
Észak-Alföld	23 128	4 282	249 173	14 629	18 911
Dél-Alföld	32 470	6 531	25 017	7 412	13 943
Összesen	238 193	50 128	517 655	45 542	95 670

Forrás: AKI ASIR

18. táblázat: Vadhal lehalászása

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	68 625	18 924	95 600	4 780	23 704
Közép-Dunántúl	32 651	15 840	88 510	7 013	22 853
Nyugat-Dunántúl	15 272	3 030	...	...	...
Dél-Dunántúl	1 045 157	416 867	1 560 371	28 622	445 489
Észak-Magyarország	106 382	59 540	...	...	...
Észak-Alföld	558 464	211 765	71 650	5 470	217 235
Dél-Alföld	91 733	35 738	365 905	26 217	61 955
Összesen	1 918 284	761 704	2 184 782	73 009	834 713

Forrás: AKI ASIR

19. táblázat: Tógazdasági termelés összesen

Területi egység	Kihelyezés összesen	Lehalászás összesen	Lehalászott étkezési hal	Ebből: saját többi horgászatot étkezési hal	Lehalászásból halgazdálkodási vízterület (horgá- szat, természetes víz) telepítésére értékesített hal
Közép-Magyarország	177 903	498 497	370 762	5 950	82 641
Közép-Dunántúl	564 013	1 953 142	772 939	52 166	418 511
Nyugat-Dunántúl	127 572	463 413	412 615	–	76 313
Dél-Dunántúl	2 531 290	6 025 273	4 267 577	120 848	535 006
Észak-Magyarország	184 530	437 336	277 032	17 452	48 426
Észak-Alföld	2 053 054	6 509 397	4 231 548	3 501	677 689
Dél-Alföld	1 767 476	5 466 164	4 062 550	31 968	513 006
Összesen	7 405 838	21 353 222	14 395 023	231 885	2 351 592

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

Forrás: AKI ASIR



20. táblázat: Tógazdasági lehalászott előnevelt anyag termelés

Területi egység	Ponty		Amur		Fehér 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	–	–	–	–	–	0,2	–
Közép-Dunántúl	143,4	4 803 000	11,5	282 500	–	–	0,5	218 000
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	27,6	2 142 000	12,6	822 000	4,3	573 000	1,6	298 600
Észak-Magyarország	1,5	300 000	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	53,1	5 666 539	5,2	341 500	2,2	375 000	2,3	208 365
Dél-Alföld	71,1	11 587 300	12,0	934 000	1,0	210 000	0,3	130 000
Összesen	298,7	24 498 839	41,3	2 380 000	7,5	1 158 000	4,9	854 965

Forrás: AKI ASIR

21. táblázat: Tógazdasági lehalászott előnevelt anyag termelés

Területi egység	Süllő		Csuka		Összesen	
	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék
	millió darab	darab	millió darab	darab	millió darab	darab
Közép-Magyarország	3,7	–	1,8	–	7,8	–
Közép-Dunántúl	1,2	143 300	1,9	888 300	158,5	6 335 100
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	9,0	376 500	3,5	898 000	58,6	5 110 100
Észak-Magyarország	–	10 000	–	–	1,5	310 000
Észak-Alföld	1,3	418 538	0,6	180 615	64,6	7 190 557
Dél-Alföld	–	754 000	0,1	35 000	84,4	13 650 300
Összesen	15,2	1 702 338	7,8	2 001 915	375,4	32 596 057

Forrás: AKI ASIR



Intenzív üzemi haltermelés 2020-ban

22. 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	...	...	...	...	168 000	59 000	125 000	44 000	84 500
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Összesen	1 400	2 500	200 000	23 000	267 769	94 955	195 019	71 455	120 455

Forrás: AKI ASIR

23. 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	–	–	...	...	31 134	92 767	–	–	98 765
Dél-Dunántúl	...	...	594 145	282 495	525 569	775 122	483 982	659 895	1 063 617
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	...	...	1 271 770	446 773	975 675	1 890 663	...	...	2 342 928
Dél-Alföld	876	3 454	563 036	310 274	...	...	...	...	1 379 788
Összesen	4 444	14 946	2 488 932	1 045 540	1 973 293	3 824 612	659 485	1 046 634	4 885 098

Forrás: AKI ASIR



24. 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	...	...	...	...	...	...	...	...	14 583	–
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	8 931	37 374	...	...	61 757	...
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	–	–	...	–
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	–	–	...	...	–	–	...	–
Dél-Alföld	...	...	61 385	9 015	2 774	6 784	...	...	15 899	...
Összesen	440	2 900	87 438	40 968	20 765	67 491	5 198	7 019	111 359	65

Forrás: AKI ASIR

25. 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	–	–	...	...	14 317	37 973	10 902	29 381	122 903
Nyugat-Dunántúl	...	...	6 372	4 301	4 053	8 107	–	–	12 508
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	...	...	3 930
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	...	...	...	...	...	...	...	...	5 771
Dél-Alföld	...	...	...	...	...	...	...	...	14 831
Összesen	441	1 517	69 165	94 917	27 612	63 509	14 069	39 004	159 943

Forrás: AKI ASIR

26. 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	–	–	–	–	36 000	11 088	6 250	2 588	11 088
Közép-Dunántúl	300	2 400	61 120	92 430	81 586	67 523	78 171	58 931	162 353
Nyugat-Dunántúl	30	100	82 906	34 682	44 119	138 248	48	516	173 030
Dél-Dunántúl	1 300	7 300	603 120	283 951	529 848	776 766	484 286	660 153	1 068 017
Észak-Magyarország	1 400	2 500	200 000	23 000	168 000	59 000	125 000	44 000	84 500
Észak-Alföld	2 700	5 682	1 272 853	448 073	982 711	1 913 594	34 241	89 434	2 367 349
Dél-Alföld	995	3 881	625 536	322 289	447 175	1 084 348	145 775	308 490	1 410 518
Összesen	6 725	21 863	2 845 535	1 204 425	2 289 439	4 050 567	873 771	1 164 112	5 276 855

Forrás: AKI ASIR



Tóterületi adatok 2020-ban

27. táblázat: Területi adatok

Területi egység	Teljes tóterület	Üzemelt tóterület összesen	Üzemelt tóterületből nádas/sás	Üzemelt tóterületek átlagmélysége
	hektár	hektár	százalék	méter
Közép-Magyarország	839	831	12	1,3
Közép-Dunántúl	3 654	2 744	26	1,3
Nyugat-Dunántúl	563	527	19	1,3
Dél-Dunántúl	7 459	7 120	28	1,5
Észak-Magyarország	388	346	25	1,8
Észak-Alföld	9 982	9 089	36	1,2
Dél-Alföld	7 278	5 928	27	1,2
Összesen	30 164	26 585	25	1,4

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

28. táblázat: (folytatás) Területi adatok

Területi egység	Üzemelt tóterületből			
	piaci tó	nyújtó tó	ivadékos tó	telelő, tároló tó
	hektár			
Közép-Magyarország	548	267	6	10
Közép-Dunántúl	1 628	738	295	84
Nyugat-Dunántúl	414	86	...	...
Dél-Dunántúl	5 263	1 347	339	171
Észak-Magyarország	254	55	...	...
Észak-Alföld	6 400	1 886	720	84
Dél-Alföld	3 794	1 374	513	247
Összesen	18 302	5 752	1 918	614

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

29. táblázat: (folytatás) Területi adatok

Területi egység	Üzemelt tóterületből Natura 2000 terület	Nem üzemelt tóterület	Nem üzemelt tóterületből Natura 2000 terület	Új tavak	Tó-rekonstrukció
	hektár				
Közép-Magyarország	591	8	–	–	–
Közép-Dunántúl	1 302	910	390	...	3
Nyugat-Dunántúl	239	37	3	–	–
Dél-Dunántúl	2 085	339	64	...	82
Észak-Magyarország	78	41	–	–	28
Észak-Alföld	4 481	893	726	–	–
Dél-Alföld	4 584	1 351	1 089	–	49
Összesen	13 360	3 578	2 272	8	162

Forrás: AKI ASIR



Termelési mutatók 2020-ban

30. táblázat: Számított termelési mutatók

Területi egység	1 ha-ra jutó összes szaporulat	1 ha-ra jutó pontyszaporulat	Összes szaporulat	Pontyszaporulat
	kg			
Közép-Magyarország	385,7	295,8	320 594	245 808
Közép-Dunántúl	506,2	474,6	1 389 129	1 302 418
Nyugat-Dunántúl	637,5	585,9	335 841	308 672
Dél-Dunántúl	490,7	393,8	3 493 983	2 804 047
Észak-Magyarország	729,8	496,5	252 806	171 991
Észak-Alföld	490,3	396,3	4 456 343	3 602 055
Dél-Alföld	623,9	545,5	3 698 688	3 233 442
Összesen	524,6	438,9	13 947 384	11 668 433

Forrás: AKI ASIR

31. 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	1 159 874	12 000	9 533 123	10 833 058	187
Közép-Dunántúl	4 199 493	44 460	32 629 988	25 472 057	312
Nyugat-Dunántúl	1 106 542	–	5 415 226	5 457 780	129
Dél-Dunántúl	14 010 626	246 495	84 751 991	65 142 699	77
Észak-Magyarország	720 521	5 000	3 281 191	2 683 520	365
Észak-Alföld	13 071 013	440 240	84 101 089	141 520 443	1 324
Dél-Alföld	10 499 899	235 700	75 866 838	59 162 404	339
Összesen	44 767 968	983 895	295 579 446	310 271 961	2 733

Forrás: AKI ASIR

32. táblázat: Antibiotikum-felhasználás

Területi egység	Antibiotikummal kezelt állomány nagysága	Antibiotikus kezelési napok száma
	kg	nap
Közép-Magyarország	–	–
Közép-Dunántúl	20 000	5
Nyugat-Dunántúl	–	–
Dél-Dunántúl	192 555	82
Észak-Magyarország	–	–
Észak-Alföld	16 000	5
Dél-Alföld	–	–
Összesen	228 555	92

Forrás: AKI ASIR



Foglalkoztatás 2020-ban

33. 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	29	25	4	6	5	...	3	35
Közép-Dunántúl	130	115	15	19	11	8	27	149
Nyugat-Dunántúl	81	55	26	7	4	4	–	88
Dél-Dunántúl	302	259	43	75	63	12	49	377
Észak-Magyarország	22	20	...	–	–	–	5	22
Észak-Alföld	356	288	68	37	28	9	7	393
Dél-Alföld	317	273	44	33	23	10	18	350
Összesen	1 237	1 035	202	177	134	44	109	1 414

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

34. táblázat: Foglalkoztatottak végzettség szerint

Területi egység	Alapfokú	Végzettség foka			Összesen
		Középfokú	Felsőfokú	fő	
Közép-Magyarország	18	12	5	35	
Közép-Dunántúl	69	51	29	149	
Nyugat-Dunántúl	20	56	12	88	
Dél-Dunántúl	145	188	44	377	
Észak-Magyarország	8	9	5	22	
Észak-Alföld	176	166	51	393	
Dél-Alföld	159	114	77	350	
Összesen	595	596	223	1 414	

Forrás: AKI ASIR

35. táblázat: Alkalmi foglalkoztatás

Területi egység	Alkalmi munkavállalók					
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő
	nap-fő ^{a)}			ÉME ^{b)}		
Közép-Magyarország	909	858	51	4,1	3,9	0,2
Közép-Dunántúl	1 770	1 374	396	8,0	6,2	1,8
Nyugat-Dunántúl	607	430	177	2,8	2,0	0,8
Dél-Dunántúl	12 627	10 576	2 051	57,4	48,1	9,3
Észak-Magyarország	107	107	–	0,5	0,5	–
Észak-Alföld	5 465	4 191	1 274	24,8	19,1	5,8
Dél-Alföld	3 855	3 811	44	17,5	17,3	0,2
Összesen	25 340	21 347	3 993	115,2	97,0	18,2

^{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



Árak, értékesítés 2020-ban

36. táblázat: Értékesített tógazdasági étkezési hal átlagára^{a)} negyedéves bontásban

HUF/kg

Régió	Negyedéves átlagár (nettó)					Év során értékesített étkezési hal, tonna
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Éves átlagár	
	Tógazdasági Ponty					
Közép-Magyarország	617	692	742	684	684	261
Közép-Dunántúl	690	736	732	691	712	630
Nyugat-Dunántúl	654	699	710	586	662	277
Dél-Dunántúl	632	670	688	609	650	2 899
Észak-Magyarország	731	806	765	749	763	101
Észak-Alföld	605	658	701	645	652	3 520
Dél-Alföld	707	721	712	699	710	3 093
Összesen	662	711	721	666	690	10 781
Amur						
Közép-Magyarország	605	600	–	593	599	11
Közép-Dunántúl	578	675	700	663	654	35
Nyugat-Dunántúl	665	771	583	549	642	14
Dél-Dunántúl	604	687	583	564	610	136
Észak-Magyarország	–	670	–	650	660	1
Észak-Alföld	596	585	635	606	605	142
Dél-Alföld	638	631	641	634	636	81
Összesen	614	660	628	608	628	419
Fehér busa						
Közép-Magyarország	273	246	–	260	260	31
Közép-Dunántúl	...	...	...	430	408	1
Nyugat-Dunántúl	277	300	334	334	311	19
Dél-Dunántúl	295	311	332	296	308	313
Észak-Magyarország	280	256	–	360	299	12
Észak-Alföld	295	300	360	247	300	133
Dél-Alföld	313	268	305	342	307	228
Összesen	305	297	346	324	318	737
Harcsa						
Közép-Magyarország	...	–	–	1 630	1 675	3
Közép-Dunántúl	1 688	1 825	1 700	1 928	1 785	6
Nyugat-Dunántúl	1 958	...	...	1 554	1 955	5
Dél-Dunántúl	1 689	1 720	2 009	1 535	1 738	61
Észak-Magyarország	...	–	–	1 700	1 450	2
Észak-Alföld	1 665	1 794	1 889	1 811	1 790	69
Dél-Alföld	1 804	1 706	1 818	1 982	1 827	45
Összesen	1 675	1 807	1 947	1 734	1 791	190

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

Forrás: AKI ASIR



36. táblázat folytatás: Értékesített tógazdasági étkezési hal átlagára^{a)} negyedéves bontásban

Régió	Negyedéves átlagár (nettó)					Éves átlagár	Év során értékesített étkezési hal tonna
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Éves átlagár		
	Tógazdasági						
	Süllő						
Közép-Magyarország	–	–	–	...	...	...
Közép-Dunántúl	–	–	–	3 650	3 650	1	
Nyugat-Dunántúl	4 250	2 855	–	...	2 840	2	
Dél-Dunántúl	3 244	2 313	2 100	3 129	2 347	17	
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	
Észak-Alföld	2 875	2 850	2 850	2 978	2 888	6	
Dél-Alföld	...	...	...	3 400	2 850	2
Összesen	3 292	2 655	1 538	3 235	2 680	27	
Csuka							
Közép-Magyarország	...	–	–	...	...	...
Közép-Dunántúl	2 695	...	–	2 756	2 901	3	
Nyugat-Dunántúl	...	–	–	...	1 900	...	
Dél-Dunántúl	2 211	2 426	1 275	2 074	1 996	18	
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	
Észak-Alföld	2 067	2 150	...	1 937	2 038	7	
Dél-Alföld	...	–	–	1 925	1 813	2	
Összesen	1 948	2 609	1 638	2 111	2 076	34	
Ezüstkárász							
Közép-Magyarország	...	–	–	...	327	...	
Közép-Dunántúl	...	553	...	457	447	11	
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	368	...
Dél-Dunántúl	342	350	311	342	336	133	
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	
Észak-Alföld	300	359	325	300	321	104	
Dél-Alföld	...	...	...	313	328	21
Összesen	349	400	337	346	358	278	

^{a)} Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (tőparti) átlagára.
Forrás: AKI ASIR

37. táblázat: Értékesített intenzív étkezési hal átlagára^{a)} negyedéves bontásban

Halfaj	Negyedéves átlagár (nettó)				Éves átlagár
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	
	Intenzív				
Pisztráng	2 463	2 631	2 693	2 755	2 636
Afrikai harcra	608	589	595	603	599
Tokfélé	3 000	...	3 300	3 000	3 200

^{a)} Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (tőparti) átlagára.
Forrás: AKI ASIR



