

XXII. évfolyam, 2017



# STATISZTIKAI JELENTÉSEK

LEHALÁSZÁS JELENTÉS  
(gazdálkodási forma szerint)

2016. év

**Lehalászás jelentés (gazdálkodási forma szerint)  
XXII. évfolyam, 2017**

Megjelenik évente  
2017. június 15.

**Felelős szerkesztő**  
Bábáné Demeter Edit

**Szakmai koordinátor**  
Bojtárné Lukácsik Mónika

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

**Kiadó**  
Agrárgazdasági Kutató Intézet  
H-1093 Budapest, Zsil utca 3-5.  
Postacím: H-1463 Budapest, Pf.: 944  
Telefon: (+36 1) 217-1011  
Fax: (+36 1) 217-4469  
www.aki.gov.hu  
aki@aki.gov.hu  
https://asir.aki.gov.hu

ISSN 1418 2130

Ezen kívül figyelmébe ajánljuk az Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtéseinek összefoglalóit, amelyek áttekintik a főbb gazdasági folyamatokat és statisztikai eredményeket.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:  
Publikációs Csoport  
publikacio@aki.gov.hu  
Telefon: (+36 70) 501-1156

Minden jog fenntartva. A kiadvány bármely részének sokszorosítása, adatainak bármilyen formában (nyomtatott vagy elektronikus) történő tárolása vagy továbbítása, illetőleg bármilyen elven működő adatbázis kezelő segítségével történő felhasználása csak a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

## Tartalomjegyzék

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Információ az adatgyűjtésről.....</b>                                       | <b>3</b>  |
| Lehalászás alakulása 2016-ban .....  | 3         |
| Foglalkoztatás, termelési mutató .....   | 7         |
| <b>I. Tógazdasági haltermelés.....</b>   | <b>8</b>  |
| Ponty .....  | 9         |
| Amur .....   | 10        |
| Fehér busa.....  | 11        |
| Pettyes busa, hibrid busa .....  | 12        |
| Süllő.....   | 14        |
| Csuka .....  | 15        |
| Compó, Egyéb nemes hal, Vadhal.....  | 16        |
| Összesen .....   | 16        |
| Lehalászott előnevelt anyag.....   | 17        |
| <b>II. Intenzív üzemi haltermelés .....</b>                                    | <b>18</b> |
| Pisztráng, Afrikai harcsa.....   | 19        |
| Összesen .....   | 19        |
| <b>III. Tóterületi adatok, termelési mutatók,<br/>foglalkoztatottság .....</b> | <b>20</b> |

## Információ az adatgyűjtésről

A kiadvány a statisztikáról szóló 1993. évi XLVI. törvény (Stt.) 8.§ (2) bekezdése alapján készült el. Az adatszolgáltatás az Stt. felhatalmazása alapján kiadott Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program keretein belül történt. Az begyűjtött információk a halastóval és intenzív haltermelő üzemmel rendelkező természetes személyek és jogi személyek adatait tartalmazzák.

### Jelmagyarázat

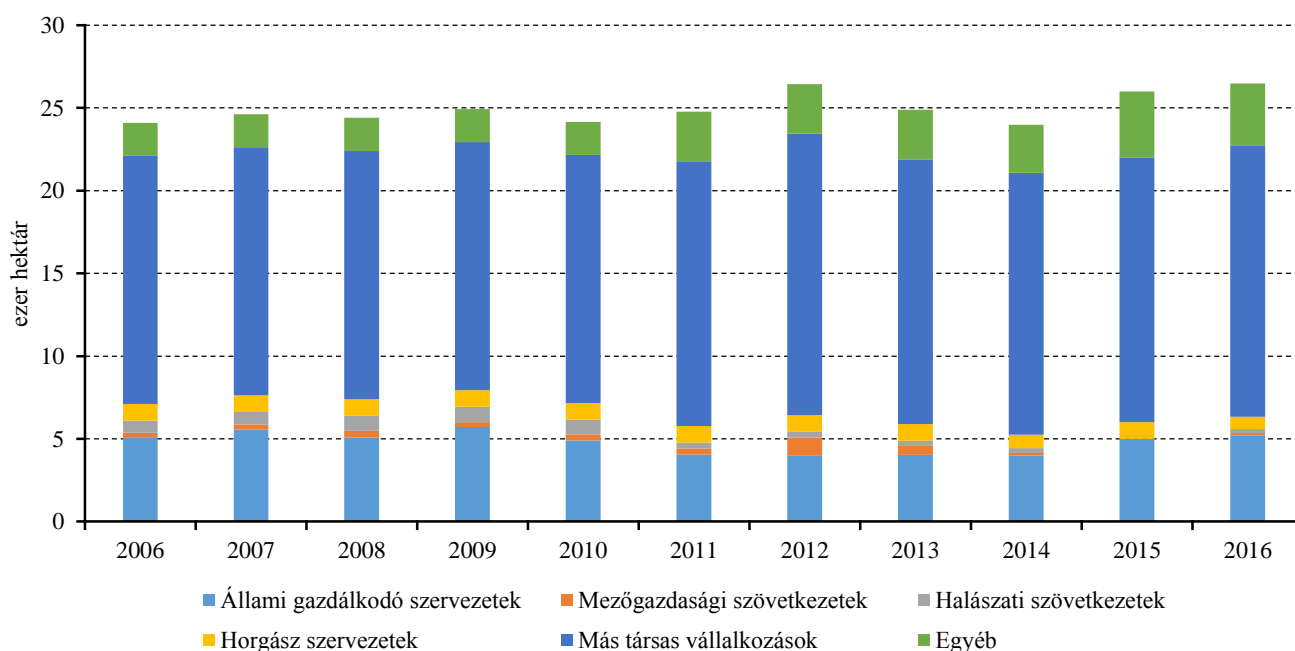
... = adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat;  
– = nincs adat.

## Lehalászás alakulása 2016-ban

A beérkezett és feldolgozott adatok szerint 2016. évben halastó művelési ágban 29 808 hektár tóterület szerepelt a nyilvántartásban, ebből 26 480 hektáron történt haltermelés (1. ábra). Az előző évi 26 206 hektárhoz képest 2016-ban 1 százalékkal nagyobb területen folyt gazdálkodás. Az üzemelt tóterület 2015. évi nagysága eltér a korábban közzétett adatoktól, mivel a kiadvány

megjelenése után érkezett adatszolgáltatásokat is figyelembe vettük. Az elmúlt évben 35 hektár új halastó létesült és 317 hektár tóterületet rekonstruáltak. A gazdálkodók továbbra is inkább a termelés hatékonyságát próbálják növelni a tófelület növelése helyett az előző évekhez hasonlóan.

1. ábra: Üzemelő tóterületek alakulása 2006–2016 között



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

A tógazdaságok és intenzív haltermelő üzemek bruttó haltermelése együttesen 23 499 tonna volt 2016-ban. Az étkezési (piaci) halak előállításában a ponty az uralkodó halfaj, mivel a hazai gyakorlatnak megfelelően pontyállományra alapozottan polikultúrák rendszerben

termelik a halakat a tógazdaságokban. A hazai fogyasztói szokások nem változtak az elmúlt évekhez képest, még mindig karácsonykor és húsvétkor keresik a vásárlók a halakat, viszont egyre nagyobb igény mutatkozik a konyhakész, ill. feldolgozott halászati termékek iránt.

2. ábra: A tógazdasági haltermelés változása 2006–2016 között



Forrás: AKI Agrárstatistikai Információs Osztály

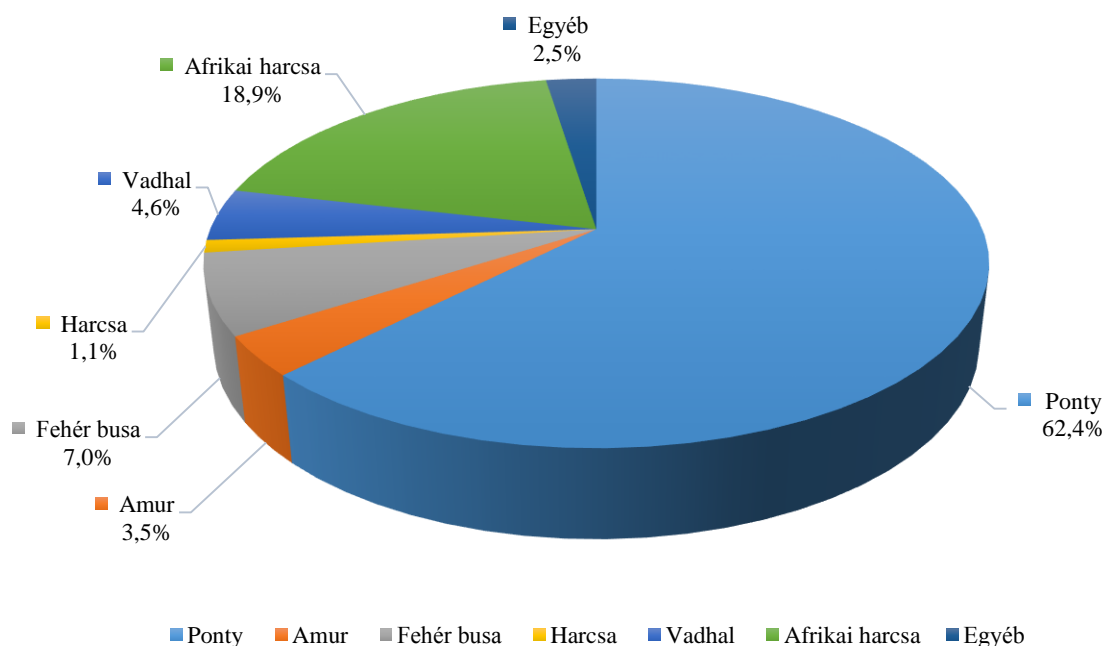
Az étkezési halak termelésében a 2012 és 2014 között tapasztalható csökkenő tendenciát 2015-ben egy nagyobb növekedés követte (+12,8 százalék). 2016-ban viszont 6,3 százalékos csökkenés látható az egy évvel korábbi adatokhoz képest (2. ábra).

A magyarországi tógazdasági termelés domináns halfaja a ponty, amely az étkezési (piaci) hal 62,4 százalékát tette ki 2016-ban. Az étkezési pontytermelés 6,4 százalékkal volt alacsonyabb, mint 2015-ben. A hektáronkénti szaporulat összesen 495,4 kg, az 1 hektárra jutó pontyszaporulat 379,5 kg volt. A pontytermelés je-

lentős takarmányfogyasztó ágazat 3,5–5 kilogramm közötti takarmánymennyiségből, azaz búzából, kukoricából, árpából lehet előállítani egy kiló pontyhúst.

A növényevő halfajok körében az amur a lehalászás 3,5 százalékát, a fehér busa (pettyes és hibridbusa nélkül) pedig 7 százalékát adta 2016-ban (3. ábra). A tógazdaságokban termelt étkezési méretű ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) lehalászott mennyisége 2016-ban növekedett (363,3 tonna) az előző évhez képest, a csuka lehalászása több mint a négyszeresére nőtt, a fogassüllőé 113, a harcsáé pedig 18 százalékkal emelkedett.

3. ábra: A 2016. évi étkezési haltermelés faji megoszlása



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

A tógazdaságokban horgászatással értékesített hal mennyisége a 2016-ban elérte a 262,5 tonnát, ami az előző évekhez képest növekedést jelent. Az emelkedés mértéke a 2016. évhez képest mintegy 20 százalékos volt.

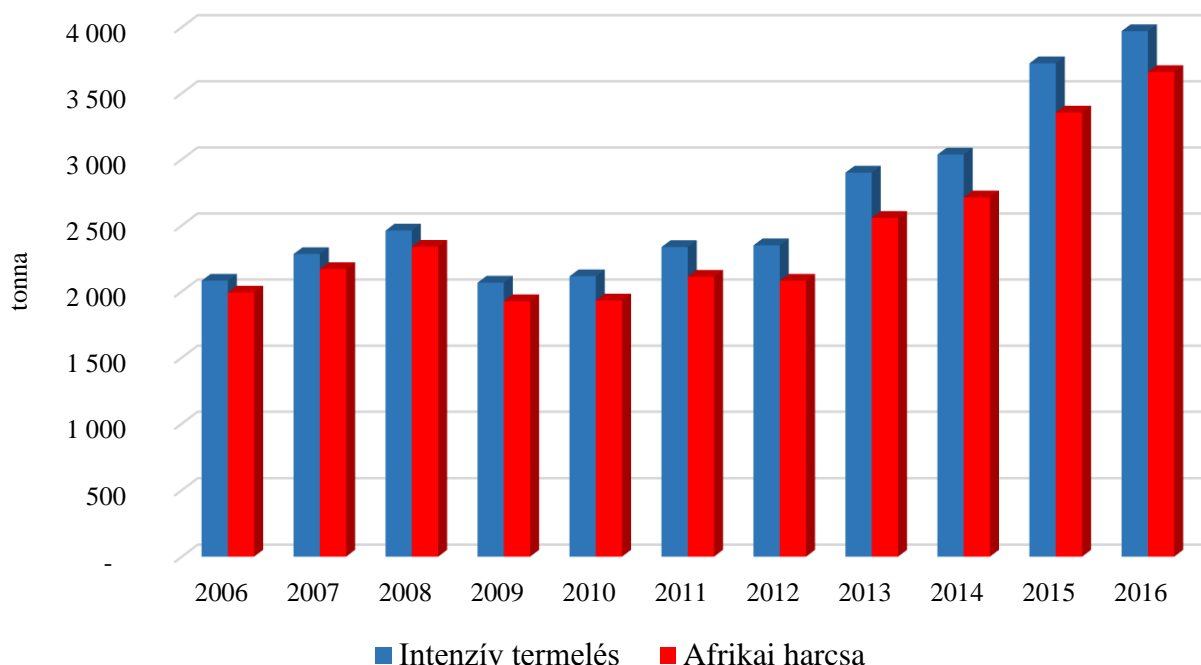
Halexportunk és –importunk az elmúlt évek tendenciáját követve mennyiségben és értékben is nőtt 2016-ban. Halexportunk célországai jellemzően az Európai Unió tagállamai (Ausztria, Németország, Románia, Lengyelország, Csehország).

A magyarországi egy főre jutó éves átlagos halfogyasztás (az import tengeri hallal együtt) körülbelül 6,0–6,2 kilogramm, ami igen alacsony és jelentősen elmarad az Európai Unió átlagától, ahol a halfogyasztás egy főre vetítve évente eléri a 20–22 kilogrammot is. A halfogyasztás és a fogyasztói bizalom növelése érdekében több népszerűsítő kampányt, halvásárt is szervezett az agrártárca az elmúlt évben.

Intenzív rendszerben történő halgazdálkodás lényege, hogy rövid idő alatt kis helyen sok halat termelnek. A sűrű népesítés, a többször történő mozgatás és gyakori stressz megkívánja azt, hogy az ilyen körülmények között nevelkedő halak jól tűrjék a stresszt és ellenállóak legyenek a betegségekkel szemben. Az intenzív körülmények közé kitenyésztett fajták lényegesen jobb növekedési, takarmány–hasznosítási és betegség–ellenálló képességet mutatnak, mint tógazdasági fajtársaik. Az intenzív rendszer előnyének tekinthető, hogy többféle halfaj termelésére is alkalmas, könnyebben tud alkalmazkodni a piaci kereslet esetleges változásaihoz

egy kisebb átalakítással. Hazánkban intenzív rendszert 2016-ban 16 haltermelő üzem 17 telephellyel üzemeltetett különböző halfajok tartására. A zárt rendszerekben termelt hal mennyisége 3969 tonna, ebből az étkezési célra előállított mennyiség 3233 tonnát tett ki, amely 5,8 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbi mennyiséget. Az étkezési célra szánt hal mennyiségének folyamatos növekedése az Afrikai harcsa termelés bővülésének köszönhető. Ez a halfaj hatékonyan növekszik, akár hat hónap alatt is elérheti a piaci méretet, szaporítása könnyű és viszonylag igénytelen hal.

4. ábra: Afrikai harcsa aránya az intenzív termelésen belül 2006–2016

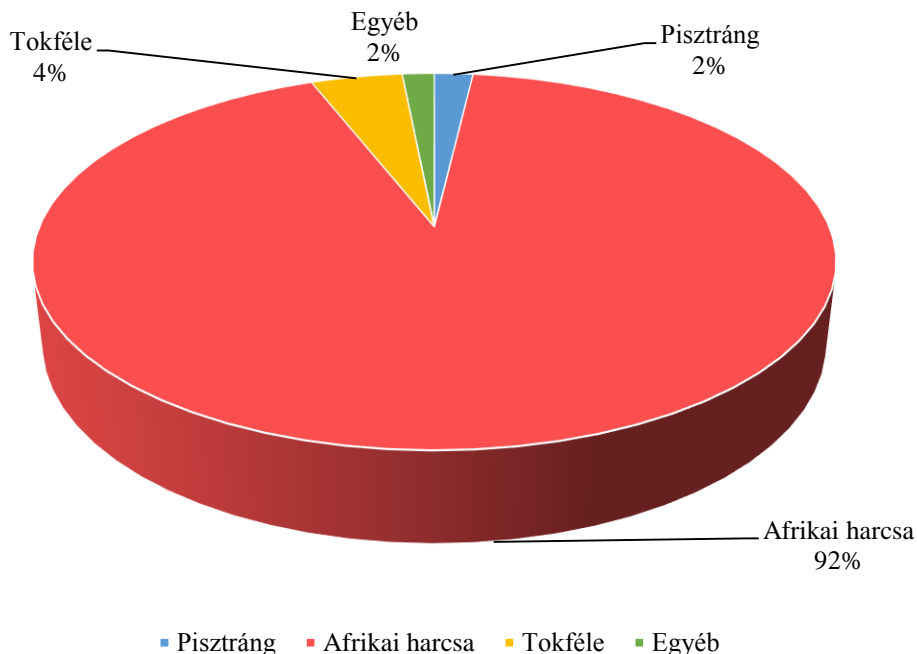


Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

Afrikai harcsa termelésével Magyarország EU-n belül vezető helyen képviselteti magát, a FAO adatai szerint 2015-ben 2,8 ezer tonna mennyiséggel. Ezt a fajt rajtunk kívül még Hollandiában és Németországban

tenyésztik még nagyobb mennyiségben. 2016-ban hazánkban az Afrikai harcsa termelése adta az intenzív haltenyésztés 92 százalékát (5. ábra), de termeltek még tokféléket, pisztrángot és egyéb halfajokat is a precíziós rendszerekben.

5. ábra: Az intenzív termelés faji megoszlása 2016-ban



Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet

## Foglalkoztatás, termelési mutató

A tógazdasági és intenzív üzemekben a foglalkoztatottak létszáma 2016-ban 2092 fő volt, ebből 1452 fő teljes munkaidőben, 640 fő részmunkaidőben foglalkozott halászattal. Alkalmi foglalkoztatásban összesen 22 321 munkanap foglalkoztak halászati tevékenységgel. A haltermelésnél kulcsfontosságú tényező a vízfelhasználás. Az akvakultúra termelésben a ténylegesen

felhasznált víz mennyisége 2016-ban 275 millió m<sup>3</sup> volt, ami 1,2 százalékkal kevesebb, mint az egy évvel korábbi. A hazai mezőgazdasági vízfelhasználás figyelemmel kíséréséhez ajánljuk az Agrárstatisztikai Információs Osztály Öntözés 2016-os kiadványát, amely átfogó képet ad a magyarországi öntözési irányvonalakról.

# I. Tógazdasági haltermelés



## Ponty

1. táblázat: **Behelyezett anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési       |                | Anya         |               | Kétnyaras, tenyész |                  | Egynyaras, ivadék |                  | Összesen         |
|--|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|  | db             | kg             | db           | kg            | db                 | kg               | db                | kg               | kg               |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 410            | 916            | 845          | 5 809         | 1 103 239          | 501 050          | 2 679 096         | 141 546          | 649 321          |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 81 234         | 141 109        | 626          | 4 356         | 128 026            | 61 972           | 880 120           | 57 908           | 265 345          |
| Más társas vállalkozások                                 | 512 707        | 643 014        | 3408         | 16977         | 5 346 924          | 2 484 783        | 17 033 717        | 845 679          | 3 990 453        |
| Egyéb  | 65 355         | 116 916        | 2572         | 15053         | 720 956            | 290 158          | 2 237 842         | 69 014           | 491 141          |
| <b>Összesen</b>  | <b>659 706</b> | <b>901 955</b> | <b>7 451</b> | <b>42 195</b> | <b>7 299 145</b>   | <b>3 337 963</b> | <b>22 830 775</b> | <b>1 114 147</b> | <b>5 396 260</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

2. táblázat: **Lehalászott anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési         |                   | Anya         |               | Kétnyaras, tenyész |                  | Egynyaras, ivadék |                | Összesen          |
|--|------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|
|  | db               | kg                | db           | kg            | db                 | kg               | db                | kg             | kg                |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 614 559          | 1 428 194         | 894          | 5 887         | 814 289            | 647 474          | 1 471 789         | 84 614         | 2 166 169         |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 142 631          | 265 676           | 606          | 5 776         | 339 661            | 233 489          | 281 040           | 10 356         | 515 297           |
| Más társas vállalkozások                                 | 3 642 696        | 7 313 007         | 3 677        | 19 047        | 6 147 910          | 3 072 030        | 11 587 786        | 737 564        | 11 141 648        |
| Egyéb  | 516 888          | 1 028 910         | 2 999        | 18 495        | 950 449            | 444 878          | 3 081 978         | 129 982        | 1 622 265         |
| <b>Összesen</b>  | <b>4 916 774</b> | <b>10 035 787</b> | <b>8 176</b> | <b>49 205</b> | <b>8 252 309</b>   | <b>4 397 871</b> | <b>16 422 593</b> | <b>962 516</b> | <b>15 445 379</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

## Amur

3. táblázat: **Behelyezett anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési      |               | Anya         |              | Kétnyaras, tenyész |                | Egynyaras, ivadék |               | Összesen       |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|
|  | db            | kg            | db           | kg           | db                 | kg             | db                | kg            | kg             |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | –             | –             | 182          | 908          | 88 555             | 53 281         | 110 729           | 9 489         | 63 678         |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 1 861         | 4 531         | –            | –            | 4 393              | 1 830          | –                 | –             | 6 361          |
| Más társas vállalkozások                                 | 12 605        | 19 389        | 1 330        | 4 790        | 311 082            | 133 063        | 1 262 306         | 45 187        | 202 429        |
| Egyéb  | 12 609        | 19 674        | 66           | 540          | 42 128             | 12 775         | 124 586           | 1 945         | 34 934         |
| <b>Összesen</b>  | <b>27 075</b> | <b>43 594</b> | <b>1 578</b> | <b>6 238</b> | <b>446 158</b>     | <b>200 949</b> | <b>1 497 621</b>  | <b>56 621</b> | <b>307 402</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

4. táblázat: **Lehalászott anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési       |                | Anya         |               | Kétnyaras, tenyész |                | Egynyaras, ivadék |               | Összesen       |
|--|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|
|  | db             | kg             | db           | kg            | db                 | kg             | db                | kg            | kg             |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 32 027         | 81 541         | 165          | 635           | 80 028             | 48 749         | 95 632            | 6 809         | 137 734        |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 4 750          | 13 290         | –            | –             | 2 783              | 956            | –                 | –             | 14 246         |
| Más társas vállalkozások                                 | 202 860        | 388 814        | 4 347        | 11 674        | 435 594            | 180 218        | 1 094 314         | 32 408        | 613 114        |
| Egyéb  | 24 309         | 75 049         | 66           | 556           | 52 332             | 15 464         | 1 172 493         | 33 639        | 124 708        |
| <b>Összesen</b>  | <b>263 946</b> | <b>558 694</b> | <b>4 563</b> | <b>12 865</b> | <b>570 737</b>     | <b>245 387</b> | <b>2 362 439</b>  | <b>72 856</b> | <b>889 802</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

## Fehér busa

5. táblázat: **Behelyezett anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési      |               | Anya       |              | Kétnyaras, tenyész |                | Egynyaras, ivadék |               | Összesen       |
|--|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|
|  | db            | kg            | db         | kg           | db                 | kg             | db                | kg            | kg             |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 255           | 928           | 329        | 1 094        | ...                | ...            | 56 519            | 5 515         | 49 588         |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | –             | –             | –          | –            | ...                | ...            | ...               | ...           | 3 505          |
| Más társas vállalkozások                                 | 17 046        | 36 165        | 415        | 3 100        | 224 860            | 177 033        | 503 346           | 35 191        | 251 489        |
| Egyéb  | 12 696        | 34 267        | 33         | 250          | 28 423             | 7 099          | 60 680            | 4 813         | 46 429         |
| <b>Összesen</b>  | <b>29 997</b> | <b>71 360</b> | <b>777</b> | <b>4 444</b> | <b>307 530</b>     | <b>229 515</b> | <b>623 015</b>    | <b>45 692</b> | <b>351 011</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

6. táblázat: **Lehalászott anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési       |                  | Anya         |               | Kétnyaras, tenyész |                | Egynyaras, ivadék |               | Összesen         |
|--|----------------|------------------|--------------|---------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------|------------------|
|  | db             | kg               | db           | kg            | db                 | kg             | db                | kg            | kg               |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 76 707         | 242 726          | 329          | 1 094         | 39 453             | 32 656         | 72 443            | 7 621         | 284 097          |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 2 310          | 9 186            | –            | –             | 1 600              | 1 620          | –                 | –             | 10 806           |
| Más társas vállalkozások                                 | 222 120        | 721 634          | 7 555        | 27 894        | 293 353            | 225 242        | 726 198           | 46 434        | 1 021 204        |
| Egyéb  | 35 704         | 158 032          | 29           | 252           | 45 852             | 28 929         | 22 100            | 1 686         | 188 899          |
| <b>Összesen</b>  | <b>336 841</b> | <b>1 131 578</b> | <b>7 913</b> | <b>29 240</b> | <b>380 258</b>     | <b>288 447</b> | <b>820 741</b>    | <b>55 741</b> | <b>1 505 006</b> |

## Pettyes busa, hibrid busa

7. táblázat: **Behelyezett anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési     |              | Anya      |            | Kétnyaras, tenyész |               | Egynyaras, ivadék |              | Összesen      |
|--|--------------|--------------|-----------|------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|
|  | db           | kg           | db        | kg         | db                 | kg            | db                | kg           | kg            |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | –            | –            | –         | –          | –                  | –             | –                 | –            | –             |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | –            | –            | –         | –          | 8 700              | 5 500         | –                 | –            | 5 500         |
| Más társas vállalkozások                                 | –            | –            | 20        | 200        | 108 283            | 58 124        | 49 507            | 1 901        | 60 225        |
| Egyéb  | 3 659        | 7 319        | 11        | 88         | 10 026             | 7 172         | 16 354            | 601          | 15 180        |
| <b>Összesen</b>  | <b>3 659</b> | <b>7 319</b> | <b>31</b> | <b>288</b> | <b>127 009</b>     | <b>70 796</b> | <b>65 861</b>     | <b>2 502</b> | <b>80 905</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

8. táblázat: **Lehalászott anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési      |                | Anya      |            | Kétnyaras, tenyész |               | Egynyaras, ivadék |              | Összesen       |
|--|---------------|----------------|-----------|------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------|----------------|
|  | db            | kg             | db        | kg         | db                 | kg            | db                | kg           | kg             |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | –             | –              | –         | –          | –                  | –             | –                 | –            | –              |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 8 001         | 18 314         | –         | –          | –                  | –             | –                 | –            | 18 314         |
| Más társas vállalkozások                                 | 38 533        | 122 822        | 20        | 210        | 58 483             | 24 368        | 84 222            | 6 561        | 153 961        |
| Egyéb  | 7 453         | 33 281         | 11        | 88         | 8 549              | 17 455        | 35 086            | 1 914        | 52 738         |
| <b>Összesen</b>  | <b>53 987</b> | <b>174 418</b> | <b>31</b> | <b>298</b> | <b>67 032</b>      | <b>41 823</b> | <b>119 308</b>    | <b>8 475</b> | <b>225 013</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

## Harcsa

9. táblázat: **Behelyezett anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési     |               | Anya       |              | Kétnyaras, tenyész |               | Egynyaras, ivadék |               | Összesen       |
|--|--------------|---------------|------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|
|  | db           | kg            | db         | kg           | db                 | kg            | db                | kg            | kg             |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 605          | 1 310         | ...        | ...          | 15 898             | 11 481        | 25 286            | 1 435         | 15 519         |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | –            | –             | ...        | ...          | 64                 | 102           | –                 | –             | 182            |
| Más társas vállalkozások                                 | 3 872        | 6 946         | 639        | 4 110        | 79 340             | 46 291        | 255 927           | 10 806        | 68 153         |
| Egyéb  | 2 460        | 8 171         | 98         | 1 063        | 4 906              | 3 442         | 21 169            | 3 620         | 16 296         |
| <b>Összesen</b>  | <b>6 937</b> | <b>16 427</b> | <b>906</b> | <b>6 546</b> | <b>100 208</b>     | <b>61 316</b> | <b>302 382</b>    | <b>15 861</b> | <b>100 150</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

10. táblázat: **Lehalászott anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési      |                | Anya         |              | Kétnyaras, tenyész |               | Egynyaras, ivadék |               | Összesen       |
|--|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|
|  | db            | kg             | db           | kg           | db                 | kg            | db                | kg            | kg             |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 9 045         | 26 896         | ...          | ...          | 13 522             | 11 876        | 25 153            | 2 664         | 42 806         |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 329           | 1 405          | ...          | ...          | 225                | 359           | 370               | 89            | 1 933          |
| Más társas vállalkozások                                 | 49 063        | 128 882        | 711          | 4 997        | 74 054             | 48 631        | 281 799           | 29 818        | 212 328        |
| Egyéb  | 3 738         | 19 111         | 123          | 1 288        | 8 619              | 4 375         | 119 819           | 5 442         | 30 216         |
| <b>Összesen</b>  | <b>62 175</b> | <b>176 294</b> | <b>1 006</b> | <b>7 735</b> | <b>96 420</b>      | <b>65 241</b> | <b>427 141</b>    | <b>38 013</b> | <b>287 283</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

**Süllő**11. táblázat: **Behelyezett anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési     |              | Anya       |              | Kétnyaras, tenyész |              | Egynyaras, ivadék |              | Összesen      |
|--|--------------|--------------|------------|--------------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------|
|  | db           | kg           | db         | kg           | db                 | kg           | db                | kg           | kg            |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | ...          | ...          | ...        | ...          | –                  | –            | 7 721             | 1 076        | 1 237         |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 472          | 446          | –          | –            | ...                | ...          | ...               | ...          | 1 242         |
| Más társas vállalkozások                                 | 3 863        | 3 720        | 597        | 1 314        | 18 133             | 7 010        | 97 750            | 7 277        | 19 321        |
| Egyéb  | 826          | 1 588        | 51         | 107          | 4 645              | 1 565        | 14 755            | 1 239        | 4 499         |
| <b>Összesen</b>  | <b>5 162</b> | <b>5 756</b> | <b>723</b> | <b>1 580</b> | <b>23 304</b>      | <b>8 996</b> | <b>135 226</b>    | <b>9 967</b> | <b>26 299</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

12. táblázat: **Lehalászott anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési      |               | Anya         |              | Kétnyaras, tenyész |               | Egynyaras, ivadék |               | Összesen       |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|
|  | db            | kg            | db           | kg           | db                 | kg            | db                | kg            | kg             |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 3 076         | 3 337         | 75           | 159          | –                  | –             | 19 027            | 2 340         | 5 836          |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 953           | 1 228         | –            | –            | –                  | –             | 3 657             | 697           | 1 925          |
| Más társas vállalkozások                                 | 28 530        | 45 931        | 943          | 2 474        | 44 006             | 13 068        | 157 826           | 20 350        | 81 823         |
| Egyéb  | 4 227         | 6 949         |              |              | 9 082              | 3 596         | 42 194            | 4 319         | 15 009         |
| <b>Összesen</b>  | <b>36 786</b> | <b>57 445</b> | <b>1 083</b> | <b>2 778</b> | <b>53 088</b>      | <b>16 664</b> | <b>222 704</b>    | <b>27 706</b> | <b>104 593</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

## Csuka

13. táblázat: **Behelyezett anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési     |              | Anya         |              | Kétnyaras, tenyész |              | Egynyaras, ivadék |              | Összesen      |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------|
|  | db           | kg           | db           | kg           | db                 | kg           | db                | kg           | kg            |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | –            | –            | ...          | ...          | ...                | ...          | ...               | ...          | ...           |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 1 697        | 1 213        | –            | –            | ...                | ...          | ...               | ...          | 1 443         |
| Más társas vállalkozások                                 | 1 384        | 1 484        | 1 167        | 2 619        | 14 729             | 6 410        | 85 175            | 5 581        | 16 094        |
| Egyéb  | 1 429        | 1 920        | 245          | 589          | 1 097              | 460          | 7 072             | 1 671        | 4 640         |
| <b>Összesen</b>  | <b>4 510</b> | <b>4 617</b> | <b>1 460</b> | <b>3 348</b> | <b>18 281</b>      | <b>8 170</b> | <b>95 671</b>     | <b>8 470</b> | <b>24 605</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

14. táblázat: **Lehalászott anyag**

| Gazdálkodási forma                                       | Étkezési      |                | Anya         |              | Kétnyaras, tenyész |               | Egynyaras, ivadék |               | Összesen       |
|--|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|
|  | db            | kg             | db           | kg           | db                 | kg            | db                | kg            | kg             |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | 1 405         | 1 937          | 68           | 186          | 3 830              | 1 252         | –                 | –             | 4 981          |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | 573           | 1 263          | –            | –            | –                  | –             | 1 360             | 679           | 1 942          |
| Más társas vállalkozások                                 | 73 492        | 116 723        | 1 336        | 3 893        | 11 150             | 5 258         | 75 983            | 20 001        | 145 875        |
| Egyéb  | 4 482         | 9 657          | 111          | 360          | 4 177              | 3 553         | 15 818            | 6 323         | 19 893         |
| <b>Összesen</b>  | <b>79 952</b> | <b>129 580</b> | <b>1 515</b> | <b>4 439</b> | <b>19 157</b>      | <b>10 063</b> | <b>100 244</b>    | <b>28 609</b> | <b>172 691</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

## Compó, Egyéb nemes hal, Vadhal

15. táblázat: Behelyezett anyag

| Halfaj                          | Étkezési       |               | Anya       |            | Kétnyaras, tenyész |               | Egynyaras, ivadék |            | Összesen       |
|---------------------------------|----------------|---------------|------------|------------|--------------------|---------------|-------------------|------------|----------------|
|                                 | db             | kg            | db         | kg         | db                 | kg            | db                | kg         | kg             |
| <b>Compó Összesen</b>           | <b>1 565</b>   | <b>984</b>    | <b>643</b> | <b>499</b> | <b>18 343</b>      | <b>1 721</b>  | <b>7 400</b>      | <b>370</b> | <b>3 574</b>   |
|                                 | Étkezési       |               | Anya       |            | Tenyészanyag       |               |                   |            | Összesen       |
| <b>Egyéb nemes hal összesen</b> | <b>16 738</b>  | <b>8 174</b>  | <b>24</b>  | <b>214</b> | <b>13 158</b>      | <b>2 351</b>  |                   |            | <b>10 739</b>  |
|                                 | Étkezési       |               |            |            | Tenyészanyag       |               |                   |            | Összesen       |
| <b>Vadhal összesen</b>          | <b>187 721</b> | <b>52 635</b> |            |            | <b>883 146</b>     | <b>59 378</b> |                   |            | <b>112 013</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

16. táblázat: Lehalászott anyag

| Területi egység                 | Étkezési         |                | Anya         |              | Kétnyaras, tenyész |                | Egynyaras, ivadék |            | Összesen       |
|---------------------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|--------------------|----------------|-------------------|------------|----------------|
|                                 | db               | kg             | db           | kg           | db                 | kg             | db                | kg         | kg             |
| <b>Compó Összesen</b>           | <b>4 938</b>     | <b>1 764</b>   | <b>2 796</b> | <b>1 660</b> | <b>39 530</b>      | <b>5 432</b>   | <b>8 600</b>      | <b>260</b> | <b>9 116</b>   |
|                                 | Étkezési         |                | Anya         |              | Tenyészanyag       |                |                   |            | Összesen       |
| <b>Egyéb nemes hal összesen</b> | <b>14 133</b>    | <b>14 214</b>  | <b>24</b>    | <b>228</b>   | <b>2 527</b>       | <b>5 057</b>   |                   |            | <b>19 499</b>  |
|                                 | Étkezési         |                |              |              | Tenyészanyag       |                |                   |            | Összesen       |
| <b>Vadhal összesen</b>          | <b>2 131 722</b> | <b>734 764</b> |              |              | <b>1 844 169</b>   | <b>137 036</b> |                   |            | <b>871 800</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

## Összesen

17. táblázat: Tógazdasági termelés összesen

| Gazdálkodási forma            | Behelyezett anyag<br>összesen | Lehalászott anyag<br>összesen | Lehalászott<br>étkezési hal | Ebből: saját tóból horgász-<br>tatott étkezési hal |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
|                               | kg                            |                               |                             |  |
| Állami gazdálkodó szervezetek | 714 088                       | 2 508 909                     | 1 709 915                   | 3 170  |
| Mezőgazdasági Szövetkezetek   | 76 081                        | 253 002                       | 192 170                     | –  |
| Halászati Szövetkezetek       | 46 660                        | 115 110                       | 70 840                      | –  |
| Horgász–Szervezetek           | 249 549                       | 474 930                       | 264 043                     | 117 972  |
| Más társas vállalkozások      | 4 648 140                     | 13 917 070                    | 9 277 385                   | 63 182   |
| Egyéb                         | 678 441                       | 2 261 162                     | 1 500 185                   | 78 215   |
| <b>Összesen</b>               | <b>6 412 959</b>              | <b>19 530 183</b>             | <b>13 014 538</b>           | <b>262 539</b>                                     |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

A táblázat kerekített adatokat tartalmaz, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszeztől.



## Lehalászott előnevelt anyag

18. táblázat: Tógazdasági termelés

| Gazdálkodási forma                                       | Ponty                       |                              | Amur                        |                              | Fehér busa                  |                              | Harcsa                      |                              |
|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|  | Zsenge ivadék,<br>millió db | Előnevelt ivadék,<br>ezer db | Zsenge ivadék,<br>millió db | Előnevelt ivadék,<br>ezer db | Zsenge ivadék,<br>millió db | Előnevelt ivadék,<br>ezer db | Zsenge ivadék,<br>millió db | Előnevelt ivadék,<br>ezer db |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | ...                         | ...                          | ...                         | ...                          | ...                         | ...                          | ...                         | ...                          |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | ...                         | –                            | ...                         | ...                          | –                           | ...                          | ...                         | ...                          |
| Más társas vállalkozások                                 | 167,00                      | 21 198 000                   | 28,15                       | 3 711 200                    | 6,6                         | 1 847 000                    | 5,64                        | 1 630 551                    |
| Egyéb  | 54,35                       | 7 101 170                    | ...                         | 1 377 000                    | ...                         | ...                          | ...                         | 112 000                      |
| <b>Összesen</b>  | <b>266,62</b>               | <b>31 739 170</b>            | <b>40,46</b>                | <b>5 388 200</b>             | <b>9,99</b>                 | <b>2 141 300</b>             | <b>8,30</b>                 | <b>1 802 551</b>             |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

22. táblázat: (folytatás) Tógazdasági termelés

| Gazdálkodási forma                                       | Süllő                       |                              | Csuka                       |                              |
|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|  | Zsenge ivadék,<br>millió db | Előnevelt ivadék,<br>ezer db | Zsenge ivadék,<br>millió db | Előnevelt ivadék,<br>ezer db |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | –                           | –                            | ...                         | –                            |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | ...                         | ...                          | ...                         | ...                          |
| Más társas vállalkozások                                 | 11,57                       | 1 683 500                    | 8,89                        | 1 676 900                    |
| Egyéb  | ...                         | 278 500                      | –                           | 110 000                      |
| <b>Összesen</b>  | <b>17,76</b>                | <b>2 112 000</b>             | <b>10,72</b>                | <b>1 862 900</b>             |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

23. táblázat: Tógazdasági termelés

| Gazdálkodási forma                                       | Összesen                    |                              |
|--|-----------------------------|------------------------------|
|  | Zsenge ivadék,<br>millió db | Előnevelt ivadék,<br>ezer db |
| Állami gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági szervezetek | ...                         | ...                          |
| Halászati szervezetek, horgász-szervezetek               | ...                         | ...                          |
| Más társas vállalkozások                                 | 227,85                      | 31 747 151                   |
| Egyéb  | 54,35                       | 8 978 670                    |
| <b>Összesen</b>  | <b>353,85</b>               | <b>45 046 121</b>            |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

## **II. Intenzív üzemi haltermelés**

## Pisztráng, Afrikai harcsa

24. táblázat: Lehalászott anyag

| Halfaj                         | Anya         |              | Növendék         |                | Étkezési         |                  | Összesen         | Év során<br>értékesített kaviár |
|--------------------------------|--------------|--------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
|                                | db           | kg           | db               | kg             | db               | kg               | kg               | kg                              |
| <b>Pisztráng összesen</b>      | <b>1 550</b> | <b>2 325</b> | <b>150 000</b>   | <b>13 500</b>  | <b>175 040</b>   | <b>57 901</b>    | <b>73 726</b>    |                                 |
| <b>Afrikai harcsa összesen</b> | <b>1 606</b> | <b>8 483</b> | <b>1 415 207</b> | <b>612 299</b> | <b>1 842 200</b> | <b>3 039 046</b> | <b>3 659 827</b> |                                 |
| <b>Tokfélék összesen</b>       | <b>684</b>   | <b>3 521</b> | <b>2 03 171</b>  | <b>95 307</b>  | <b>20 298</b>    | <b>75 737</b>    | <b>174 568</b>   | <b>478</b>                      |
| <b>Egyéb összesen</b>          | <b>319</b>   | <b>622</b>   | <b>300</b>       | <b>100</b>     | <b>23 360</b>    | <b>60 349</b>    | <b>61 071</b>    |                                 |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

## Összesen

25. táblázat: Lehalászott anyag

| Gazdálkodási forma  | Anya         |               | Növendék         |                | Étkezési         |                  | Összesen         |
|---|--------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|   | db           | kg            | db               | kg             | db               | kg               | kg               |
| Állami gazdálkodó szervezetek,<br>mezőgazdasági szövetkezetek | ...          | ...           | ...              | ...            | ...              | ...              | ...              |
| Halászati szövetkezetek<br>horgász-szervezetek                | ...          | ...           | ...              | ...            | ...              | ...              | ...              |
| Más társas vállalkozások                                      | 1 795        | 9 437         | 337 918          | 670 004        | 1 652 704        | 2 815 096        | 3 494 537        |
| Egyéb   | ...          | ...           | ...              | ...            | ...              | ...              | ...              |
| <b>Összesen</b>   | <b>4 159</b> | <b>14 951</b> | <b>1 768 678</b> | <b>721 206</b> | <b>2 060 898</b> | <b>3 233 033</b> | <b>3 969 189</b> |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

### **III. Tóterületi adatok, termelési mutatók, foglalkoztatottság**

26. táblázat: **Területi adatok**

| Gazdálkodási forma            | Teljes<br>tóterület | Üzemelt<br>tóterület | Üzemelt<br>tóterületből<br>nádas/sás,<br>százalék | Üzemelt tóterületek<br>átlagmélysége,<br>méter | ebből:<br>Natura 2000 | Nem üzemelt<br>tóterület | ebből:<br>Natura 2000 |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
|                               |                     |                      |   |  |                       |                          |                       |
| Állami gazdálkodó szervezetek | 5 945,3             | 5 197,2              | 21,73   | 1,06   | 4 922,5               | 748,1                    | 616,3                 |
| Mezőgazdasági szervezetek     | 537,1               | 150,9                | 11,00   | 0,89   | –                     | 386,2                    | 359,6                 |
| Halászati szervezetek         | 276,0               | 260,0                | 27,00   | 0,99   | –                     | 16,0                     | –                     |
| Horgász-szervezetek           | 805,7               | 731,2                | 12,15   | 1,53   | 199,7                 | 74,5                     | 30,7                  |
| Más társas vállalkozások      | 18 202,9            | 16 362,1             | 9,80  | 1,26   | 6 463,6               | 1 840,8                  | 688,4                 |
| Egyéb                         | 4 041,1             | 3 779,0              | 9,11  | 1,24   | 1 408,4               | 262,1                    | 10,4                  |
| <b>Összesen</b>               | <b>29 808,0</b>     | <b>26 480,3</b>      | <b>15,13</b>                                      | <b>1,16</b>                                    | <b>12 994,1</b>       | <b>3 327,7</b>           | <b>1 705,4</b>        |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

30. táblázat: (folytatás) **Területi adatok**

| Gazdálkodási forma            | Új tavak    | Tőrekonstrukció |
|-------------------------------|-------------|-----------------|
|                               |             |                 |
| Állami gazdálkodó szervezetek | –           | 192,5           |
| Mezőgazdasági szervezetek     | –           | –               |
| Halászati szervezetek         | –           | –               |
| Horgász-szervezetek           | –           | –               |
| Más társas vállalkozások      | 34,0        | 124,0           |
| Egyéb                         | 0,6         | –               |
| <b>Összesen</b>               | <b>34,6</b> | <b>316,5</b>    |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

31. táblázat: **Termelési mutatók**

| Gazdálkodási forma               | Vegyes<br>abrak   | 1 ha-ra jutó<br>összes<br>szaporulat | 1 ha-ra jutó<br>pontyszaporulat | Összes<br>szaporulat | Ponty-<br>szaporulat | Ténylegesen felhasznált<br>vízmennyiség |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---|
|                                  |                   |                                      |                                 |                      |                      | ezer m <sup>3</sup>                     |
| Állami gazdálkodó<br>szervezetek | 3 963 689         | 345,3                                | 260,1                           | 1 794 821            | 1 351 695            | 75 510                                  |
| Mezőgazdasági<br>szövetkezetek   | 516 451           | 1 172,2                              | 1 094,2                         | 176 921              | 165 153              | 385                                     |
| Halászati szövetkezetek          | 359 430           | 263,3                                | 193,0                           | 68 450               | 50 191               | 3 808                                   |
| Horgász-szervezetek              | 1 038 305         | 308,3                                | 273,2                           | 225 381              | 199 761              | 4 211                                   |
| Más társas vállalkozások         | 33 827 555        | 566,5                                | 437,1                           | 9 268 930            | 7 151 195            | 168 417                                 |
| Egyéb                            | 5 462 863         | 418,8                                | 299,3                           | 1 582 721            | 1 131 124            | 22 944                                  |
| <b>Összesen</b>                  | <b>45 168 293</b> | <b>495,4</b>                         | <b>379,5</b>                    | <b>13 117 224,1</b>  | <b>10 049 119,0</b>  | <b>275 275</b>                          |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

32. táblázat: **Foglalkoztatottak száma**

| Gazdálkodási forma            | Főállásban foglalkoztatottak |              |            | Rész munkaidőben foglalkoztatottak |            |           | Összes foglalkoztatott száma |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|------------|------------------------------------|------------|-----------|------------------------------|
|                               | összesen                     | férfi        | nő         | összesen                           | férfi      | nő        |                              |
|                               | fő                           |              |            |                                    |            |           |                              |
| Állami gazdálkodó szervezetek | 149                          | 126          | 23         | 6                                  | 5          | ...       | 155                          |
| Mezőgazdasági szervezetek     | 14                           | 12           | ...        | 22                                 | 22         | –         | 36                           |
| Halászati szervezetek         | 45                           | 27           | 18         | 9                                  | ...        | ...       | 54                           |
| Horgász-szervezetek           | 31                           | 29           | ...        | 7                                  | 7          | ...       | 38                           |
| Más társas vállalkozások      | 1045                         | 898          | 147        | 150                                | 108        | 42        | 1195                         |
| Egyéb                         | 168                          | 119          | 49         | 446                                | 437        | 9         | 614                          |
| <b>Összesen</b>               | <b>1 452</b>                 | <b>1 211</b> | <b>241</b> | <b>640</b>                         | <b>581</b> | <b>59</b> | <b>2 092</b>                 |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

32. táblázat: (folytatás): **Foglalkoztatottak száma**

| Gazdálkodási forma            | Alkalmi munkavállalók |               |              |                   |             |            |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|------------|
|                               | összesen              | férfi         | nő           | összesen          | férfi       | nő         |
|                               | munkanap              |               |              | ÉME <sup>a)</sup> |             |            |
| Állami gazdálkodó szervezetek | 2226                  | 1683          | 543          | 10,1              | 7,7         | 2,5        |
| Mezőgazdasági szervezetek     | 8                     | 8             | –            | –                 | –           | 0,0        |
| Halászati szervezetek         | 18                    | 18            | –            | 0,1               | 0,1         |            |
| Horgász-szervezetek           | 1000                  | 797           | 203          | 4,5               | 3,6         | 0,9        |
| Más társas vállalkozások      | 17431                 | 16905         | 526          | 79,2              | 76,8        | 2,4        |
| Egyéb                         | 1638                  | 1549          | 89           | 7,4               | 7,0         | 0,4        |
| <b>Összesen</b>               | <b>22 321</b>         | <b>20 960</b> | <b>1 361</b> | <b>101,5</b>      | <b>95,3</b> | <b>6,2</b> |

<sup>a)</sup> Éves Munkaerő Egység = 2200 munkaóra.

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

33. táblázat: **Az év során értékesített étkezési hal átlagára**<sup>a)</sup>

| Halfajok         | Éves átlagár<br>(nettó Ft/kg) |
|------------------|-------------------------------|
| Tógazdasági      |                               |
| Ponty            | 586                           |
| Amur             | 535                           |
| Fehér busa       | 257                           |
| Pettyes busa     | 252                           |
| Harcsa           | 1 493                         |
| Süllő            | 2 680                         |
| Csuka            | 1 727                         |
| Compó            | 1 595                         |
| Egyéb nemes hal: | 768                           |
| Vadhal:          | 450                           |
| Intenzív üzemi   |                               |
| Pisztráng        | 1 389                         |
| Afrikai harcsa   | 604                           |
| Tokfőle          | 3 663                         |

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



