

Halászati Lapok

Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet Lapja | Szerkeszti: Szerkesztő Bizottság | Felelős szerkesztő: Hajtun György
Ez a lapszám az Agrárminisztérium támogatásával készült.

A „HalPéntek” program segíti a halfogyasztás népszerűsítését

A Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet (MA-HAL) októberben életre hívta a „HalPéntek” elnevezésű halfogyasztást ösztönző országos kampányát, ahol elhangzott: „a fogyasztók a www.halpentek.hu weboldalon térképek segítségével megtalálhatják a halárúsító helyeket és a halas ételeket kínáló éttermeteket, valamint válogathatnak folyamatosan bővülő receptjeik között, amelyekkel azt szeretnék bemutatni, hogy a hazai halfajok változatosan és könnyen elkészíthetőek”.

Lévai Ferenc, MA-HAL szóvivője a „HalPéntek” marketingprogram elindításáról szóló, a budapesti Halkakas étteremben október 15-én megrendezett sajtótájékoztatón kiemelte, azt szeretnék elérni, hogy Magyarországon péntek újra a halfogyasztás napja legyen, mivel mindenki számára ismeretes, hogy a halhús fogyasztása pozitív élettani hatású. A hal könnyen emészthető, magas fehérjetartalmú, vitaminokban gazdag táplálék. A halhús foszfort, jódot, fluort, szelént, vasat, káliumot és kalciumot, A-, D-, B2-, B6-, és B12-vitamint tartalmaz, továbbá a hal jelentős forrása az omega-3 zsírsavaknak, amelyekről bebizonyosodott, hogy csökkentik a szívrohám, és az érrendszeri megbetegedések kockázatát. A nemzetközi statisztikák is alátámasztják, hogy a nagy halfogyasztó országok lakói között jóval kevesebb a szív- és érrendszeri betegséggel szenvedők száma. Magyarországon jelenleg fejenként csupán 6,7 kg az éves halfogyasztás, ami messze elmarad az EU 20 kg-ot is meghaladó átlagától.

Zambó Péter, az Agrárminisztérium erdőkért és földügyekért felelős államtitkára szerint is általában szerda és péntek a halevésre elrendelt napok. A pénteki napon elfogyasztott halhús pedig különösen a böjt miatt előnyös. Az Agrárminisztérium kiemelt figyelmet fordít a hal-

hús minőségi kérdéseire, a kitűnő haltermékek elismerésére, melynek része a halas földrajzi árujelzők és a Minőségi Magyar Hal tanúsító védjegy létrehozása is. A kormány közel 2 évvel ezelőtt 5 szá-

százalékkal növelt az éves hazai halfogyasztás, és így 6,7 kilogramm lett. Ez a szám még mindig rendkívül alacsony, bár regionálisan jelentős eltérések mutathatók ki. A magyar halak nemcsak nagyon finomak, de fogyasztásuk kifejezetten egészséges, és kiváló fehérjeforrás. Ismertette, hogy az utóbbi években öröndetesen javult a haltermékek hozzáférhetősége a boltok polcain, és folyamatosan gyarapszik a halas éttermek, büfék, bisztrók száma is.

Ondré Péter, az Agrármarketing Centrum ügyvezetője arra hívta fel a figyelmet, hogy a „Kaj rá!” kommunikációs és



A járványhelyzet előírásait betartva tartott sajtótájékoztatót Németh István, a MA-HAL elnöke, Lévai Ferenc, a MA-HAL szóvivője, Zambó Péter államtitkár, és Ondré Péter, az AMC ügyvezetője

zálékra csökkentette a hal áfáját, ezzel is hozzájárulva, hogy minél több család asztalára felkerülhessen ez az egészséges étel, hiszen minél több halat fogyasztunk, annál kevesebb lesz a szív- és érrendszeri megbetegedések száma, és csökken a betegség kockázata. Öröndetes, hogy 2013 óta idehaza, több mint 30

promóciós kampány uniós célkitűzése, hét év alatt a hazai halfogyasztás 20 százalékkal történő megemlése: a kampány indulásakor, a 4 éve jegyzett 5,7 kg/fő éves átlagfogyasztás azonban mostanra már több, mint 18 százalékkal, 6,7 kg/fő fölé emelkedett. A kampány során most elkészített, országosan repre-

- ▶ zentatív online megkérdezésen és fókuszcsoportos interjúkon alapuló piacutatás legfrissebb adatai szerint pozitív tendenciát mutat azok aránya is, akik eddig soha nem ettek halat, hiszen a 2013. évi kutatás 8,2 százalékos mutatójához képest 2020-ra 5,8 százalékponttal, 2,4 százalékra csökkent ez az arány. A halfogyasztással kapcsolatban averzióval rendelkezők leginkább a hal ízével, szagával és szálkásságával indokolták, hogy miért nem esznek halat. Ezért is hatékony népszerűsítési eszköz a kóstoltatás,



Finom halételeket is kóstolhattak a résztvevők

hiszen így a halat nem fogyasztók is személyes élményként tapasztalhatják meg a hal valódi értékét. A piacutatás keretén belül elkészült „Kaj rá!” kampány hatékonyságvizsgálata is ezt támasztja alá. Az elmúlt két évben a 15 év felettiek körében 100 emberből 40 legalább egyszer találkozott a „Kaj rá!” kampánnyal, elsősorban a televízióban, az online térben, és a rendezvényeken. A „HalPéntek” és a „Kaj rá!” halfogyasztást ösztönző, tudatos táplálkozást célzó programok egymást erősítve tovább növelhetik a hazai halfogyasztást, felhívva a figyelmet a heti, rendszeres halfogyasztás egészségére gyakorolt pozitív hatásaira.

Dr. Németh István, a MA-HAL elnöke kérdésünkre válaszolva elmondta, hogy az idei karácsonyra is gazdag lesz a választék, halból és haltermékekből bőséges ellátásra számíthatunk. Termelési szempontból jó évet zár a magyar halászati ágazat, meleg volt a nyár, hosszú az ős, a pontyok szépen fejlődtek. A ponty mellett harcsát, afrikai harcsát, süllőt, csukát, keszgeféléket kínálnak a kereskedelemnek, ezért az elnök mindenkit arra buzdított, hogy akár már november elejétől is szerezzék be a kiváló minőségű magyar halat, haltermékeket, mert a hal a mélyhűtés során, ennyi idő alatt sem veszít minőségi értékéből. És dörödjön el a startpisztoly a „HalPéntek” program elindításához, vagyis heti rendszerességgel, péntekenként kezdjünk el halételeket fogyasztani, ami a Karácsonyestében teljesebben ki.

H-N

Az elmúlt négy év számvetése

Ez év decemberében tisztújítás lesz a Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezetben. Gyorsan eltelt ez a négy év, ami egyáltalán nem mondható eseménytelennek. Már, már közhely, hogy a gazdasági, társadalmi környezet változása rendkívüli mértékben felgyorsult, amely a korábbiaknál gyorsabb alkalmazkodást kíván az ágazat szereplőitől, különösen egy érdekképviselőt is ellátó szakmaközi szervezettől. A MA-HAL jelenleg a tógazdasági haltermelés, az intenzív akvakultúra, a halfeldolgozás, a halkereskedelem, a marketing, valamint az oktatás és kutatás területén végzi az említett érdekképviselői munkát.

Az elmúlt négy esztendő a szakmaközi szervezet életében egyaránt szőtt sikerekről és kudarcokról, de szerencsére a sikerek vannak többségben. Emlékszünk még arra az időszakra, amikor az ágazati szakmai érdekképviselőt megosztott volt, bár utólag be kell, hogy lássuk, ennek is megvolt a maga történelmi szerepe és helye. A MA-HAL két jogelődszervezet, nevezetesen, a Magyar Haltermelők és Halászati Vízterület-hasznosítók Szövetsége (MAHAL), és a Magyar Akvakultúra Szövetség (MASZ) összeolvadásával jött létre. A MA-HAL 2016. december 16-án alakult meg, melyet a fővárosi törvényszék 2017. június 12-én bejegyzésével hitelesített. A törvény adta lehetőségekkel élve új irányok nyíltak meg az ágazati érdekképviselő előtt. A Földművelésügyi Minisztérium 2018. április 5-én kelt ApF/154 – 1/2018. iktatószámmal ellátott határozatával ismerte el a Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezetet, mint a halászati, és akvakultúra ágazat szakmaközi (ágazatközi) érdekképviselői szervezetét. Magyarországon a MA-HAL a hetedik elismert szakmaközi szervezet, míg az Európai Unióban az első szakmaközi szervezet a halászati, és az akvakultúra ágazatban.

A MA-HAL alapszabályában rögzítették a szervezet általános célkitűzését, mely szerint javítani kell hazánk területén a hal termékpálya szereplőinek versenyképességét, el kell látni a halászati és akvakultúra ágazat szakmai érdekképviselőt, és hosszú távon elő kell segíteni a hazai haltermelés fenntarthatóságát. A szakmaközi szervezet aktívan részt vesz és részt vállal a halgazdálkodási szakterülettel kapcsolatos jogalkotási döntések előkészítésében. Ellátja tagjai szakmai, gazdasági és szakmaetikai érdekképviselőt. Tagjai eredményes működésének elősegítése érdekében szervezi azok szakmai-, és piaci ismereteinek bővítését, elősegíti a tagok közötti szakmai informá-

ciócserét, valamint közreműködik a tagok között esetlegesen felmerülő szakmai, etikai kérdések megoldásában. A MA-HAL ügyvezetése az elmúlt négy évben e keretek között, és ilyen szellemiségben végezte a munkáját.

A szervezet jelenlegi ügyvezetését az elnökség látja el. A szakmaközi szervezet vezető tisztségviselőinek az elnökség tagjai minősülnek. Az elnökség vezetését dr. Németh István elnök látja el, aki önálló képviselői jogosultsággal rendelkezik. Az elnökség a közgyűlésen meghatározott irányelvek és határozatok, valamint az alapszabály alapján irányítja a MA-HAL működését. Az elnökségnek kilenc tagja van: dr. Németh István elnök; dr. Szűcs István, általános elnökhelyettes; dr. Urbányi Béla, tudományért, oktatásért, innovációért és szaktanácsadásért felelős elnökségi tag; Puskás Nándor, a természet-, és környezetvédelemért, valamint vízügyi kérdésekért felelős elnökségi tag; Horváth Ferenc, a tenyésztésért, a tógazdaságért, és a Pontytenyésztő Tagozatért felelős elnökségi tag; Lévai Ferenc, a piacszerzésért, közösségi marketingért felelős elnökségi tag, aki egyben a MA-HAL szóvivői feladatait is ellátja; Radics Ferenc, az intenzív akvakultúráért felelős elnökségi tag; dr. Halasi Kovács Béla, a külkapcsolatokért felelős elnökségi tag és Szilágyi Gábor, a halfeldolgozásért felel.

Négy évi munka részletes ismertetése nem könnyű feladat. Az érdekképviselői, érdekvédelemérti munka nem mindig látványos, hiszen gyakran a háttérben zajlik. Különböző szakmai anyagok, háttér tanulmányok készítéséről van szó, és itt kell szót ejteni a jó értelemben vett szakmai lobbitevékenységről is. Azok, akik felvállalják az ilyen jellegű megbízatást, tisztában vannak azzal, hogy ennek a munkának csak kezdete van, mert ritkán látni a végét. A siker ugyanis nem mindig rajtuk múlik, még akkor sem, ha minden tőlük telhetőt megtettek azért, hogy az ágazat érdekei érvényesüljenek. Ezek a szakmapolitikai felada-

tok a politikai ciklusokon rendre túlnyúlnak, ezért bizonyos személyi és szervezeti változásokat követően szinte mindent lehet előlről kezdeni.

Az elmúlt időszakban a MA-HAL elnöksége kiváló együttműködést alakított ki az Agrárminisztériummal; a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával; az Agrármarketing Centrum Nonprofit Kft.-vel; a Magyar Gazdakörök és Gazdaszövetkezetek Szövetségével; az Országos Vízügyi Főigazgatósággal, és nem utolsósorban a Magyar Országos Horgász Szövetséggel. Ezen szervezetek közül az Agrárminisztériummal, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával és a Magyar Országos Horgász Szövetséggel stratégiai együttműködési megállapodást is kötött a MA-HAL.

A külkapcsolatokért felelős elnökségi tag aktívan vesz részt a nemzetközi akvakultúra-szervezetek munkájában. Folyamatosan egyeztet a külföldi szakmai partnerekkel és képviseli hazánk ágazati érdekeit az EU döntéshozatali folyamataiban. A szakmaközi szervezet tagja az Európai Akvakultúra-termelők Szövetségének (FEAP). Emellett a külkapcsolatokért felelős elnökségi tag képviseli hazánkat az Európai Farmerek

mertségét jelzi, hogy a MA-HAL tagok száma évről évre növekedett, jelenleg 112 tagja van a szakmaközi szervezetnek, ami csaknem 90 százalékos ágazati lefedettséget takar. Tagjaink között tudhatjuk a tógazdasági és intenzívüzemi haltermelők, halfeldolgozók, az érintett felsőoktatási intézmények és kutatóintézetek meghatározó többségét. Az eredmények eléréséhez napi szinten kellett számos levelet, észrevételt, javaslatot, véleményt stb. megfogalmazni és eljuttatni az illetékeseknek.

A kitartó munkának úgymond megérett a gyümölcse, az elmúlt négy évben elért eredmények tiszteletre méltóak, de a terjedelmi korlátok miatt itt most csak a legfontosabbakat ismertetjük. Tesszük ezt azért, mert minden hasonló szervezet esetében gyakran elhangzik a tagság részéről, hogy nem tudni pontosan, hogy nap, mint nap miért és mit tesz a szervezet az ágazatért. Ugyan a közgyűléseken rendre elhangzanak az éves beszámolók, és a havonta megjelenő Halászati Lapok hasábjain is nyomon követhető az elnökség és az ügyvezetés munkája, de sajnálatos, hogy a közgyűléseken a tagság jó része nem tud mindig részt venni, így most összefoglalóan itt

haltermelés során a vízszolgáltatás ára/díj-szabása igazodik a haltermelés jövedelemtermelő képességéhez, és figyelembe veszi az itt felhasznált víz segítségével megvalósuló ökológiai szolgáltatások értékét. Ennek a változásnak köszönhetően megszűnnek a régiós különbségek, és ágazati szinten több mint félmilliárd forint marad évente a hazai halgazdálkodóknál.

Ebben az uniós támogatási ciklusban is központi kérdés volt a MAHOP pénzügyi források felhasználása. A MA-HAL képviselői rendre részt vettek Kecskeméten a Miniszterelnökség, illetve a MAHOP IH által koordinált MAHOP Pályázat Előkészítő Munkacsoport (PEMCS) ülésein is. Az ügyvezetés számos javaslatot tett annak érdekében, hogy a MAHOP pályázatok kiírása ügyfél-, azaz termelőbarát módon jelenjen meg. Sokszor több fronton is szakmai értelemben vett küzdelem zajlott annak érdekében, hogy a pályázati kiírások tartalma megváltozzon, hogy a beruházási és egyéb forrásokhoz egyszerűbben és ésszerűbben férjenek hozzá a haltermelők. A MAHOP Monitoring Bizottságában állandó szakmai képvisellel rendelkezik a MA-HAL, mint illetékes szervezet.



Az elnökség (balról): Horváth Ferenc, Sziráki Bence, Szilágyi Gábor, Radics Ferenc, Balogh József tiszteletbeli elnök, Lévai Ferenc, dr. Németh István, dr. Szűcs István, Puskás Nándor, dr. Halasi-Kovács Béla, dr. Urbányi Béla, Kovács Zoltán

és Termelőszövetkezetek Szövetségében (COPA-COGECA), ezen keresztül pedig állandó tagja a Bizottság Akvakultúra Tanácsadó Testületének (AAC). Az elmúlt időszakban több fontos, az édesvízi akvakultúra értékeit és érdekeit bemutató uniós szervezésű konferencián és egyeztetésen is részt vett. Ezek közül kiemelendő Európai Parlamenti felszólalása az édesvízi akvakultúra értékeinek megőrzése érdekében. E szakmai és szakmapolitikai kapcsolatok nélkül aligha érthettünk volna el azokat az eredményeket, amelyek ma meghatározóak a hazai ágazati szereplők életében.

Sziráki Bence, a MA-HAL ügyvezető igazgatója az elnökségi határozatok végrehajtásáért felel, és elmondható, hogy az elnökség tagjai – ki-ki a maga szakterületéről – maximálisan segítette az igazgató munkáját. A szakmaközi szervezet tevékenységének elis-

mutatjuk be az elmúlt négy év meghatározó történéseit.

Az egyik kiemelkedő eredményünk, hogy a MA-HAL több évi „küzdelmé” után, 2018. január 1-jétől a kormány döntése alapján 5 százalék lett az élő hal, és az elsődlegesen feldolgozott friss halhús áfa-kulcsa, melynek segítségével sokat tettünk az ágazat „fehérítésért”, és a hal fogyasztói árának csökkentéséért. Ugyancsak ettől az időponttól, halgazdálkodási célú vízhasználat esetében vízjogi engedélyenként, felszínalatti vizet használók esetében az évi 400 ezer m³-t, felszíni vizet használók esetében hektáronként az évi 25 ezer m³-t meg nem haladó vízmennyiség után nem kell fizetni vízkészlet-járlékot (VKJ). Szép eredmény az is, hogy 2019. január 1-jétől 1500 Ft/ha/év értékre mérséklődött a vízszolgáltatási díj. Sikeresült elérni, hogy a tógazdasági és intenzív üzemi

A szervezet vezetésének sikerült elérnie, hogy több ponton is egyszerűsödjön a MAHOP pályázatok (pl. egy telephely több pályázatot is benyújthat, a terület alapú támogatást egy összegben fizetik ki, géplista bővítések stb.), de sajnós a pályázatok elbírálásának és az MAHOP végrehajtásában érintett szervezetek munkájának gyorsításában nem sikerült áttörést elérni. Miközben az ügyvezetés a jelenlegi támogatási ciklussal kapcsolatos – gyakran ad hoc jellegű – feladatok megoldásán dolgozott, aközben a 2018. évtől kezdődően a 2021–2027 közötti halgazdálkodási operatív program (még nem végleges az új OP elnevezése) kialakításában is részt vesz. Több írás jelent meg Erdős Norbert EP képviselő magyar halászatért és akvakultúráért végzett eredményes munkájáról, amely sajnálatos módon a 2019. évi Európai Parlamenti

- ▶ Választások eredménye miatt megszakadt. Azonban e lap hasábjain is köszönjük képviselő úrnak azt a kitartó munkát, amit Brüsszelben végzett a hazai halgazdálkodásért!

Fontos kiemelni, hogy a MA-HAL képviselői képletesen ott ülnek azon asztalok mellett, ahol az új operatív program megszületik. Ez év január 30-án a Szent István Egyetem Halgazdálkodási Tanszéke által szervezett Gödöllői Halászati-Horgászati Szakember Találkozón a MA-HAL és a MOHOSZ közös javaslatot adott át az Agrárminiszté-

A karácsonyi halvásárlást segítve a MA-HAL minden évben létrehozott egy interaktív térképet, ahol a fogyasztók könnyen megtalálhatják a legközelebbi termelői halárusító pontokat. A MA-HAL tagszervezetei több mint 50 településen, csaknem 80 halárusító ponton árusítottak friss édesvízi halfajokat a karácsony előtti héten. A MAHAL Országos Halfőző Verseny, a Nemzeti Halászbál megszervezése eddig minden évben megtörtént, kivéve a 2020. évi OHV-t, amit a koronavírus jár-

Halászati Tudományos Tanácskozással; Kaposvári Állattenyésztési Napok. Ezek mellett számos MA-HAL által szervezett szakmai fórumon is részt vehettek a kollégák (pl. MÁOK halegészségügyi továbbképzés; Állatszállítói képzés; Halegészségügyi fórum; Magyar-Római Halászati és Akvakultúra Workshop; Halak Napja stb.). Ezekről a rendezvényekről nem „üres kézzel” távoznak a résztvevők, mert a megszerzett tudáson, és információkon túlmenően szinte minden alkalommal, új szakkönyvekkel látják el a termelőket. Ez év márciustól egy jól felkészült és elhivatott szakterület specifikus állatorvossal, dr. Hoitsy Mártonnal ingyenes halegészségügyi szaktanácsadást nyújt a MA-HAL tagjai részére. A MA-HAL Pontytenyésztő Tagozat munkájának eredményeképpen 2020-ban módosul a haltermelők számára kedvezőtlen állattenyésztési törvény, ami elkülöníti a ponty tájfajtákat a többi haszonállattól, 2021-től a NAIK HAKI bevonásával feláll az új teljesítményvizsgálati rendszer is.

A MA-HAL elnöksége és ügyvezetése számos rádiós és televíziós interjút adott az elmúlt négy évben és több saját kiadványt és készített: pl. Éves Jelentések, Jubileumi kiadvány, Halegészségügy, több receptfüzet. Itt hívjuk fel a figyelmet arra, hogy digitalizálták szervezetünk korábbi éves jelentéseit (1975–2010). A Jubileumi kiadvány apropója az volt, hogy a Szervezet 2017-ben ünnepelte fennállásának 60. évfordulóját, ezért az erre az alkalomra készített „Jubileumi kiadványt” 2018-ban a MA-HAL újból kiadta, immár angol nyelven is. A MA-HAL minden tagja részére előfizette a Magyar Mezőgazdaságot, benne a Halászati Lapokkal, valamint a Halászat című nagy múltú szakmai-tudományos folyóiratot. A szervezet mindkettő finanszírozásába aktívan bekapcsolódik. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a Halászat összes száma, a kezdetektől elérhető a <https://halaszat.kormany.hu/halaszat-szaklap> weboldalon.

A Halászati Lapok a Magyar Mezőgazdaság mellékleteként immár 21 éve havonta tájékoztatja a tagságot, és agráriumot és a szakmai közvéleményt az ágazatban történekről. A lap olyan kommunikációs eszköz, amely nélkül a nagyközönség kevesebbet tudna a magyar halászati ágazat küzdelmeiről, a tagok életéről, az elért eredményekről. A Halászati Lapok valamennyi lapszáma pdf formátumban megtalálható a MA-HAL honlapján.

A MA-HAL vezetése kiemelt fontosságúnak tartja az ágazat szakember-utánpótlásának kérdését közép-, és felsőfokú szinten egyaránt. Folyamatos erőfeszítéseket tesz és egyeztetéseket folytat az illetékes szervezetekkel a középfokú halászati szakképzés visszaállításával kapcsolatban. Harmonikus



A tógazdasági haltermelésre hosszú távon szükség van

riumnak a Halászati Operatív Program 2021–2027 közötti időszakra vonatkozó intézkedéseivel és forrásfelosztásával kapcsolatosan. A MA-HAL és a MOHOSZ közösen kezdeményezte az Agrárminisztériumnál egy, a hazai „Kormorán stratégiát” megalapozó interaktív konferencia lebonyolítását, melynek szervezése folyamatban van.

Külön szót kell ejteni a hazai halfogyasztást ösztönző marketingtevékenységről. A MA-HAL szoros együttműködést alakított ki az Agrármarketing Centrum Nonprofit Kft.-vel annak érdekében, hogy a kft.-nél lévő marketingforrások minél hatékonyabban hasznosuljanak. Ebben a tevékenységben is értek el sikereket, de tény, hogy a hazai halfogyasztás növelésében még nem sikerült áttűtő eredményt elérni. Ugyan lassú a hazai halfogyasztás növekedése (jelenleg 6,7 kg/fő/év), de ezt a munkát nem szabad abbahagyni és elsődlegesen a hazai előállítású hal fogyasztásösztönzésére kell koncentrálni. A MA-HAL az elmúlt időszakban számos élelmiszermarketing eseményen, fórumon vett részt, emellett különböző szakmai, és halfogyasztást népszerűsítő rendezvényt szervezett. Évről-évre képviseltük a halászati ágazatot minden nagyobb mezőgazdasági szakmai rendezvényen (FEHOVA, OMÉK, Hódmezővásárhely, KÁN stb.), ahol óriásakváriummal, kiadványokkal és hal-kóstolóval jelentünk meg.

vány miatt kellett elhalasztani. Az elnökség döntése értelmében a MA-HAL és a MOHOSZ saját forrásaiból megalapította a MA-HAL Marketing Nonprofit Kft.-t, amely 2020. január 27-én jött létre 3 millió forintos törzstőkével (MA-HAL 66,6; MOHOSZ 33,3 százalék). A Nonprofit Kft. létrehozásának célja a közösségi szintű ágazati marketingtevékenységek szervezése, és lebonyolítása, valamint a halgazdálkodás társadalmi elismertségének fokozása. Az elnökség elképzelései szerint a szervezet, az új operatív program keretében futó közösségi marketingtevékenységek szakmai megvalósításban is aktívan részt vesz a jövőben. A marketing területén a MA-HAL új kezdeményezése a „HalPéntek” elnevezésű marketingkommunikációs program, amely idén októberben indult el. Több hazai haltermelő vállalkozás saját pénzügyi forrásaival járult hozzá a program elindításához (www.halpentek.hu, és Facebook oldal).

A MA-HAL nagy hangsúlyt helyez a tagok szakmai ismereteinek bővítésére, a korszerű tudás megszerzési lehetőségeinek a biztosítására. Évente három számottevő szakmai konferencián vehet részt a MA-HAL tagsága, melyek finanszírozásába – lehetőségeihez mérten – egyes években a szakmaközi szervezet is besegít: Gödöllői Halászati-Horgászati Szakember Találkozó;

kapcsolatot ápol azon felsőoktatási intézményekkel, ahol a halászati-akvakultúra képzés különböző felsőfokú szinteken (BSc., MSc., PhD. és szakirányú továbbképzés) jelen van, támogatja szakmai konferenciák, szakember-találkozók és tudományos diákköri rendezvények szervezést, a MA-HAL tagszervezetei gyakorlati helyszínt biztosítanak az egyetemi hallgatók számára.

Különleges helyzetet hozott az idei év. Tavaly szilveszterkor, amikor pezsgővel koccintottunk és boldog, sikerekben gazdag új évek kívántunk egymásnak, nem számítottunk arra, hogy a COVID-19 valóban világméretű járvány lesz, és arra sem, hogy tavasszal valódi piaci zavart okozó mennyiségben lesznek eladatlan pontykészleteink. A MA-HAL kezdeményezésére, az új típusú koronavírus-járvány kapcsán történt intézkedések okán fellépett egyidejű exportpiaci és belföldi értékesítési nehézségek miatt, a Pénzügyminisztérium egyetértésével az Agrárminisztérium szakpolitikai döntésével, a ponty III. korosztály esetében tavaszi intervenció felvásárlásra került sor, melynek AM-PM keretösszege bruttó 800 millió forint volt. A szakminisztérium az intervenció lebonyolításával, koordinációjával és ellenőrzésével a MOHOSZ OHSZK szervezetét bízta meg. Országos kiterjedésű, rendkívüli haltelepítés valósult meg az állami tulajdonú horgászvizeken a magyar haltermelők megsegítése érdekében. A kormány rendkívül gyors, és hatékony döntése alapján, eddig soha nem tapasztalt nagyságrendű telepítési támogatáshoz jutottak az állami tulajdonban lévő horgászvizek halgazdálkodásainak hasznosítói.

A MOHOSZ által koordinált haltelepítés a hazai haltermelés és a halgazdálkodás történetének eddigi legnagyobb logisztikai feladata volt, melynek eredményeként 18 szállítási napon, összesen 324 horgászvízbe 1177 tonna pontyot helyeztek ki. A MOHOSZ és a MA-HAL az Agrárminisztérium jóváhagyásával határozta meg az elosztási elveket. Kedvezményezettek azok a tagszövetségek, és tagegyesületek, valamint a Tisza-tó speciális jogállású halgazdálkodási hasznosítója volt, ahol 5 hektárnál nagyobb vízterületű állami vagy többségi állami tulajdonú vízterületet horgászati célra hasznosítanak haszonbérleti, alhaszonbérleti jogviszony keretében, és nem mellesleg ahol a vízterület tartósan alkalmas a ponty életre. A kormány a döntéssel nemcsak a közvetlenül érintett, mintegy 1500 halászati dolgozó munkahelyének megtartását segítette elő, hanem a szabadidős sporthorgászat, a horgász versenysport és a halfogyasztás élénkítését is támogatta. Az intézkedés emellett a horgászatban érintett szervezetek és gazdasági társaságok, mintegy 2500 munkahelyének megővését is szolgálta.

A MA-HAL gyorsan reagált a COVID-19 járvány okozta piaci zavarra, és elérte, hogy a többi mezőgazdasági ágazathoz hasonlóan átmeneti támogatáshoz jusson az ágazat. Ennek mértéke – a támogatás alapját képező állományba tartozó – foglalkoztatottként legfeljebb 500 ezer forint, melyet túligényeltek a hazai haltermelők, így 500 millió forintról 544 millió forintra növekedett a keretösszeg, így arányosan nem csökkentették a kifizetéseket.

A MA-HAL 100 százalékos tulajdonában lévő Dinnyési Halgazdaság Kft. stabilan működik, és 106 hektáron végez haltermelést. Évente mintegy 80-90 tonna halat termel, ami a dinnyési vízhiányos viszonyok között jó eredménynek tekinthető. Ezt a halmennyiséget – mely természetesen zömében ponty, illetve értékes mellékhal – 3,1-es takarmány-együtthatóval, közel 200 tonna körüli abraktakarmány felhasználásával érték el. Az utóbbi években, a MA-HAL tulajdonában lévő Dinnyési Halgazdaság Kft.-ben folyamatos technológiai fejlődés tapasztalható, a szervezet támogatásával megújult a keltetőház, új gépeket szerezünk be, valamint az összes gazdasági épület tetejét kicseréltük, és ezek finanszírozása nagyrészt önerőből valósult meg. A következő évben terveink között szerepel egy új halszállító gépjármű vásárlása, és egy 50 kW-os napelem-rendszer telepítése. Az elnökség javaslatára a Dinnyési Halgazdaság Kft.-ben a közgyűlés felállított egy há-

romfős felügyelőbizottságot a fejlesztések előmozdítása érdekében.

Az idei évben többszörösen igazolta az ügyvezetés, hogy a halászati ágazat ismertése, elismertsége nőtt a magyar társadalomban. A jelenlegi döntéshozók is úgy ítélik meg, hogy a magyar halászat és akvakultúra ugyan relatíve kis ágazata a nemzetgazdaságnak, de a hal, mint élelmiszer és rekreációt szolgáló termék, stratégiai fontosságú a hazai élelmiszergazdaságban.

A MA-HAL az elmúlt években eredményesen gazdálkodott, bevételei, amelyek tagdíjból, pályázati forrásból, valamint bérleti díjból származnak, fedezték a kiadásokat, sőt a szervezet vagyona évről-évre gyarapodott. Az ügyvezetés eredményesen pályázott a különböző külső forrásokra, ennek köszönhetően az elmúlt 4 év során 10 hazai és nemzetközi pályázat keretében összesen 77 millió forint támogatást nyertek el, amelynek segítségével a szolgáltatások köre növekedett, a szervezet működése stabilizálódott.

Végezetül megemlíteném, hogy az EU tagországai közül hazánk kiemelkedő helyen áll az extenzív tógazdasági haltermelésben, és a kapcsolódó ökológiai szolgáltatások színvonalában, valamint az afrikai harcra előállításában, ami jelzi az ágazat európai jelentőségét, egyúttal az ország, és a MA-HAL felelősségét is ezen gazdálkodási forma megőrzésében, innovatív fejlesztésében.

Melyik faj lesz az Év hala 2021-ben?

Harka Ákos, a Magyar Haltani Társaság elnöke közzétette azt a három halfajt, amelyre 2021-ben szavazni lehet az Év hala cím elnyerése érdekében. Íme a három halfaj: az angolna, a fúrge csele, és a jászkeszeg. A sorrendet a szavazatok száma dönti el. Szavazni a Magyar Haltani Társaság honlapján lehet (http://haltanitarsasag.hu/azevhala_hu.php). Az akció célja: őshonos halaink népszerűsítése.

Különleges halunk az alakját és mozgását tekintve is kigyóyszerű, akár méteres hosszt is elérő angolna. Annak ellenére őshonos, hogy a Sargasso-tengerben ívik, mert eredetileg természetes úton jutott vizeinkbe. Amióta a telepítése megszűnt, ritkán kerül elő, és Európa más tájain is megfogyatkozott.

Kicsiny halunk a maximum 8-10 centis fúrge csele. Eurázsiai elterjedésű faj, mely főként a hegy- és dombvidéki patakokban él, de ott sem általános. A férgektől a vízbe hulló rovarokon át az algákig és a növényi részekig, magvakig mindent elfogyaszt, ezért még a nagyon kis vízhozamú, igen szerény táplálékkínálatú vízfolyásokban is képes fennmaradni. A környezeti változásokra azonban érzékeny, állományai visszaszorulóban vannak, ezért védett.

Az ezüstös pikkelyű, rendszerint vöröses alsó úszókkal diszjelző jászkeszeg áramláskedvelő faj, főként a kisebb-nagyobb folyók alföldi és dombvidéki szakaszait kedveli. Ennek köszönhetően a jelentősebb vízfolyásokban és csatornáknak az ország egész területén számítani lehet rá. Főként kisebb gerinctelen állatokkal táplálkozik, és nem ritkák a 30 centit meghaladó példányai. Húsa szálkás, de sütvé és főzve egyaránt ízletes.

A Magyar Haltani Társaság várja a halkedvelők szavazatait.

HARKA ÁKOS

Magyar Haltani Társaság
www.haltanitarsasag.hu

<https://www.facebook.com/magyarhaltanitarsasag>

Innovációs fejlesztésekkel hat - jó piaci potenciállal rendelkező halfaj termelés-technológiáját dolgozták ki

A Szent István Egyetem kutatóinak szakmai hozzájárulásával és vezetésével valósult meg az az akvakultúra-ágazatot érintő komplex kutatási munka és infrastruktúrafejlesztés, melynek teljes kivitelezésére 741 millió forint állt rendelkezésre. Az akvakultúra területén történő innovációt ösztönző MAHOP-projekt támogatásával új technológiai eljárásokat fejlesztettek ki, melyek készen állnak a közvetlen piaci bevezetésre és gyakorlati felhasználásra.

A horgászati és halgazdálkodási szempontból jelentős halfajok tenyésztését és termelését támogató technológia-, tudástransfer és innovációs infrastruktúra fejlesztése (RESEARCHFISH) című, MAHOP 2.1.1-2016-2017-00002 azonosító számú projekt megvalósítása során az alábbi fő szakmai irányvonalakra vonatkozó K+F+I+O tevékenységek valósultak meg:

1. A balin, jász, domolykó, aranykárász, compó halfajok zárt, recirkulációs rendszerekben történő előnevelési technológiájának kidolgozásával, illetve a csapósügér faj zárt rendszerben történő tartási és takarmányozási technológiájának innovatív fejlesztésével sikerült olyan alacsony erőforrás-felhasználású nevelési rendszert kidolgozni, mely a hagyományos átfolyóvízes rendszerek környezetre gyakorolt negatív hatásait jelentősen csökkenti.

2. Hat jó piaci potenciállal rendelkező halfajt sikerült termelésbe vonni, melyre eddig elsősorban a technológia hiányában nem volt lehetőség. Ugyanezen részfeladat során megvizsgálták a kísérletbe vont halfajok tartásának állat-egészségügyi vonatkozásait is.

3. Két elfolyóvíz-kezelési eljárást is sikerült kidolgozni, illetve továbbfejleszteni: egy növényi kultúrával (hidropónia), illetve egy műgyantával működőt. Mindkét esetben jelentősen csökkenthető az elfolyóvíz tápanyagtartalma.

4. Új eredményeket értek el a rovarfélék haltakarmányozási célú felhasználásában.

5. Két olyan új úszóketrec-rendszert fejlesztettek ki, melyek a hazai viszonyokhoz jól adaptáltak, és a rendelkezésre álló erőforrások (tavi tenyésztő kapacitás) jobb kihasználásával segítenek növelni a termelést, a természeti erőforrások további felhasználása nélkül.

6. Az új tudományos eredmények bemutatásával – graduális oktatás, továbbképzések, szakmai fórumok keretében – a jelenlegi és a jövőbeni döntéshozók számára olyan új információk érhetőek el, melyek segítségével csökkenthetővé válnak a környezetre gyakorolt negatív hatások.

7. A kutatói munka eredményeként létrejött 3 új prototípus (két úszóketrec és egy új műgyanta alkalmazásán alapuló elfolyóvíz-kezelőegység), ezen kívül több új elő-, illetve egygyaras nevelési, valamint egy új takarmányozási technológia áll készen a közvetlen piaci bevezetésre.



Domolykó anya szaporítás előtt

A Magyar Halászatfejlesztési Operatív Program 2.1-2016. „Az akvakultúra területén történő innováció ösztönzése” című intézkedés keretében a Szent István Egyetem, a Debreceni Egyetem, a Nemzeti Biodiverzitás- és Génmegőrzési Központ Használat-génmegőrzési Intézete, valamint az Agrártudományi Kutatóközpont Állatorvostudományi Intézete alkotta konzorcium 741 479 536 forint támogatást nyert el.

A konzorcium a támogatással megvalósuló projekt kutatási és innovációs eredményeit tudományos publikációk formájában is megjelentette több tudományos folyóiratban, továbbá hazai és nemzetközi tudományos előadások formájában is beszámolt az eredményekről.

DR. URBÁNYI BÉLA

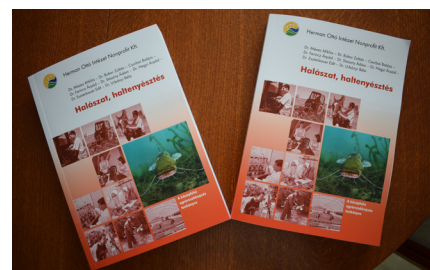
a projekt szakmai vezetője

Szent István Egyetem

E-mail: urbanyi.bela@szie.hu

A középfokú agrárszakképzés új tankönyve

Régóta várt, mondhatni hiánypótló tankönyv jelent meg az Agrárminisztérium jóváhagyásával, a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. közreműködésével. A „Halászat, haltenyésztés” című tankönyv jeles szerzőgárda munkája. Dr. Mézes Miklós, Dr. Bokor Zoltán, Csorbai Balázs, Dr. Ferincz Árpád, Dr. Staszny Ádám, Dr. Hegyi Árpád, Dr. Eszterbauer Edit és Dr. Urbányi Béla jegyzik a könyvet szerzőként, akik valamennyien a Szent István Egyetem (SZIE) halgazdálkodási tanszékéhez kötődnek.



Urbányi Béla, a SZIE halgazdálkodási tanszékének a vezetője, az új SZIE campus igazgatója, a könyv bevezető bekezdésében a halászat jelentőségéről ír.

Az akvakultúrának van egy szegmense, ahol az élőmunka és a biológiai ismeretek még sokáig nélkülözhetetlenek. A tenyésztéshez a halat elő kell állítani, a halakat szaporítani kell, a lárvát és ivadékokat, mint a csecsemőt szakértelemmel nevelni és gondozni kell, a tenyészanyagot és piaci halat pedig szakszerűen takarmányozni. A halászati ágazatban az emberi tényező hosszú ideig meghatározó lesz, és e tevékenység végzéséhez minden szinten részletes ismeretekkel rendelkező, a halat szerető, a halászatot, akvakultúrát értő szakemberekre van szükség. Ez a könyv a legfontosabb alapismeretek elsajátításában segít, mivel a halászat, akvakultúra aktuális, napjainkban fellelhető és megszerezhető legfrissebb ismereteit tartalmazza. A tananyag elsajátítása olyan alapot nyújt a leendő kollégáknak, melyet megtanulva és a gyakorlati ismeretek hozzáadásával, a saját megfigyeléseikkel, tapasztalataikkal kiegészítve a hazai halászati ágazat hasznos és megbecsült szakembereivé válhatnak.

A nyolc fejezetből álló tananyag nem csak a halászok, hanem a halászat iránt érdeklődők számára is ajánlott, hasznos olvasmány. Különösen azért, mert a tankönyv nyelvezete közérthető, mondhatni szép magyar nyelven íródott.

Gratulálunk a szerzőknek, a könyv készítőinek!

- HAJTUN -

Az EM mikroszervezetek és a víz oxigéntartalma közötti összefüggések (2.)

Folytatva a tanulmányt, a vízzel folytatott kísérletek után a halas kísérletek eredményeit ismertetem. Egy korábbi alapkísérletben megmértem a látható paramétereket, amelyeket iszaprobantás után újra mértem. A nitrát oxidációjára több oxigén használódott el, mint amennyi a vízben oldva volt.

Anyg és módszer

A kísérletekhez EM BIO egy általam aktivizált formáját, a meszesítéshez Baunit takarmánymeszet, az atomos oxigén kinyeréséhez 30%-os hidrogén-peroxidot használtam (Gyártási szám: DX4715653). Az oxigén méréseket HQ40d Hach Lange műszerrel végeztem. Teszthalnak az akváriumi guppit használtam.

Eredmények és következtetések

Aktivizált mikroszervezetes oldathoz 30%-os H_2O_2 hozzáadásával különböző százalékos oldatokat készítettem a kataláenzim kimutatásához. Az oldatok erősen pezsegtek, gáz fejlődött. Az oldatokba kutyatápot tettem, és erős pezsgést tapasztaltam. A továbbiakban Petri-csészékbe öntöttem az oldatokat, amelyek még 25 nap után is pezsegtek a táp bontása közben. A pezsgés egyértelműen gázfejlődést mutatott, a paraziták hurkapálca meggulladt.

A további kísérleteket csak azért mutatom be, hogy másoknak ne kelljen ezen az úton járniuk.

Első fázisban a vizet oxigénteleníteni szerettem volna, amihez nátrium-szulfátot használtam. Az oxigéntelenített vízhez H_2O_2 -ot adagoltam, amelynek eredményeit függvényben is ábrázoltam. A következőkben a kísérleteket kútvízzel, mikroszervezetes vízzel és aktivizált mikroszervezetes oldatban is elvégeztem. Előzetesen halas kísérleteket végeztem különböző mennyiségű 30%-os H_2O_2 oldatokban, amelyekből megállapítottam, hogy sok volt a H_2O_2 és a mikroszervezet is. Ezután egy boksás akváriumi vízbe mikroszervezet, plusz nátrium-szulfáttal kezelt vízbe helyeztem a halat. Megállapítottam a guppi letális oxigénszintjét mikroszervezetes vízben. Az előkísérletek után visszatértem a nagyüzemben már bevált módszerhez. A takarmánymész mennyiségét átszámoltam laboratóriumi mennyiségekre, mivel

felmerült, hogy a halas kísérletek azért nem sikerülnek, mert nem használtam takarmánymeszet. Így 0,4 mg/l takarmánymeszet, 0,7 ml/l mikroszervezetet és 0,4; 0,8 és 1,6 ml 30%-os H_2O_2 -ot öntöttem hozzá. A magasabb oxigéntartalmú vízben az O_2 sem emelkedett 200%-ig. Az oxigén folyamatosan csökkent (levegőztetés nem volt), a víz hőmérséklete viszont emelkedett. Egy üvegben pusztult el a hal 24 óra után 0,16 mg/l O_2 tartalomnál. A többi 0,53 mg/l O_2 és 1,14 mg/l O_2 -nél túléltek az atomos oxigén hatását.

Önmagukban a hidrogén-peroxidból, illetve a hidrogén-peroxid és mikroszervezetek keverékéből a halak nem tudták felvenni az oxigént. Ezt a következők magyarázzák: nem volt elég lúgos a közeg. A lúgos közegben ugyanis az alábbi folyamat megy végbe: kataláz + H_2O_2 --- kataláz (- H_2O_2)

Kataláz - H_2O_2 + H_2O_2 --- Kataláz + O_2 + $2H_2O$

Savas közegben viszont peroxidatív aktivitást mutat, ahol a szubsztrátok lehetnek alkoholok, fenolok, hangyasav, formaldehid stb. Ilyenkor a hal nem jut oxigénhez, mert az aktív felület savas. Ezért használok takarmánymeszet.

KOZÁK BALÁZS

Halinnofish Kft.

Kihaltnak hitt őshonos halfajt találtak a Balatonban

Az Ökológiai Kutatóközpont Hal- és Konzervációökológiai Kutatócsoport munkatársai a halállomány monitorozásakor két egészséges menyhalat fogtak ki a Balatonból. Ez a Balatonban őshonos halfaj a múlt század közepétől jelentősen megritkult a tóban, majd minden bizonnyal ki is pusztult, aminek a fő oka vélhetően az akkori nagy tömegben telepített angolna volt, amely hatékony ragadozója a vele hasonló élőhelyen előforduló menyhalnak.

A Balatoni Halgazdálkodási Non-profit Zrt. és a Szent István Egyetem Halgazdálkodási Tanszékének együttműködése által 2015-től megindult a menyhal visszatelepítése a tóba. Eddig azonban egyetlen példányt sem sikerült találni a kutatások alkalmával, és a balatoni horgászok zsákmányában is csak néhány alkalommal került elő a visszatelepítés óta. A kutatók által fogott példányok körülbelül 25-30 centiméter nagyságúak voltak, fényképezés után pedig visszakerültek a tóba. A balatoni populáció megerősödésére még várni kell, addig horgászati tilalom van érvényben. A felmérés eredményei azonban bizonyítják a telepítés hatékonyságát, ami egy újabb

A menyhal (*Lota lota*) Magyarországon a tőkehalfélék egyetlen édesvízi képviselője, a hazai folyók többségében fordul elő. A Magyar Haltani Társaság internetes szavazásán a 2013-as év halának választották meg



lépés a Balaton őshonos halállományának megőrzéséhez – olvasható az Ökológiai Kutatóközpont által az MTI-hez eljuttatott közleményben.



Menyhal telepítése a Balatonba 2015-ben



Rendhagyó küldöttgyűlés Ráckeven

A Ráckevei Dunaági Horgász Szövetség (RDHSZ) szeptember 26-án tartotta a küldöttgyűlését. Az évi hagyományosan két küldöttgyűlés közül a tavaszt „elsöpörte” a COVID-19 vírusjárvány, így az őszi volt egyben a „Zárszámoló” és a „Beszámoló” küldöttgyűlés. Az RDHSZ küldöttek összlétszáma 85 fő, akik közül a rendkívüli vírushelyzet dacára 50 fő megjelent, így a küldöttgyűlés határozatképes volt.

Dr. Molnár Pál RDHSZ elnök köszöntötte a megjelenteket, majd az ülést megnyitotta. Napirend előtt az RDHSZ kitüntetések átadására került sor. A szövetség legmagasabb kitüntetését, amely évente csak egy személy részére adományozható, az arany-ezüst és rubin anyagú Arany Compó Díjat *Reviczky Gábor* színművész vette át, aki ráckevei lakosként és Duna-ági horgászként rengeteget tett a vízterület népszerűsítéséért. Az RDHSZ 29 tageszervelete közül három ünnepelte „kerek” évfordulót: a Ganz Horgász Egyesület és a Nemzeti Köz művek Horgász Egyesület megalakulásának 75., valamint az Országos Dolgozóinak Horgász Egyesülete fennállásának 50. évfordulójára oklevelet, serleget és plakettet adtak át a küldöttgyűlésen.

Az első napirendi pont az elnökség 2020. évben végzett munkájáról szóló beszámoló volt. Az idei év kapcsán nagyon

A ráckevei halkeltetőben kedvezőtlen időjárás miatt pontynál nem sikerült a tervezett kelési eredményt elérni, de az előállított zsenge mennyisége így is bőségesen elegendő volt, hogy az RDHSZ saját haltermelési létesítményeit és a bérnevelő partnereket kiszolgálják belőle. Sikerült viszont terven felül 150 000 vörösszárnyú keszeget előállítani. Szigetbecsei előnevelő is sikeres volt: 93 000 db csuka előnevelt, 190 000 db fogassüllő előnevelt, 20 000 db harcsa előnevelt, míg az egynyaras ponty-nevelés jelenleg 4500 kg és az egynyaras harcsanevelés jelenleg 200 kilogramm. A Makádi tógazdaság 2020. évi termelési terve 150 000, míg a Dömsödi tógazdaságé 40 000 kg súlygyarapodást tartalmaz. Most úgy tűnik, hogy ezek meglesznek.

Tavasszal 51 173 kg, nyáron pedig 30 444 kg két-háromnyaras pikkelyes pontyot telepítettek az RSD-be és mellékvizeibe. Ehhez jött egy extra dolog, az interven-



A Makádi Ezüstpartot az RDHSZ 2021. évben saját üzemeltetésbe veszi, mivel a Rózsa-szigettel összevont üzemeltetésre rentábilisnak látszik. A MOHOSZ az RDHSZ-t az idei évben jelentős eszközértékkel támogatta: 2 db Suzuki Vitarát nyert pályázaton, továbbá robogót, utánfutót stb. Az RDHSZ saját beruházásaira igen komoly pénzt költött, 20 millió forintért kotrógépet, 6,2 millió forintért rakodógépet, és ezen felül sok minden mást vásároltunk a nemrég vett Dömsödi tógazdaságba.

Az idei esztendő bevételi tényadatai szerint a napi- és hetijegyek kivételével minden területi jegyfeladás bevétele május végére elérte az akkori éves előirányzatot. A 2020. évi kiadásokat pedig az új Dömsödi tógazdaság működési és fejlesztési kiadásai tetemesen, 75 000 ezer forinttal megnövelték.

A küldöttgyűlés egyhangú, 50 igen szavazattal a 2019. évi egyszerűsített éves beszámolót 791 835 ezer forint mérleg főösszeggel, a költségvetési beszámolót 767 736 ezer forint forrás-főösszeggel elfogadta.

A MOHOSZ új alapszabálya értelmében az RDHSZ 3 fő MOHOSZ választmányi tagot delegálhat az addigi 5 fő helyett. A MOHOSZ Választmányának tagja saját jogon a tagszövetség elnöke és ügyvezető igazgatója. A küldöttgyűlés *Kocsis Lászlót* „harmadik” MOHOSZ választmányi tagnak megválasztotta. A küldöttgyűlés *Burai Ottót* választotta meg a jelölőbizottság új elnökének, továbbá *Poór Csabát* az etikai és egyeztető bizottság tagjának. Tekintettel a vírushelyzetre, az RDHSZ az év hátralévő részében nem tart több hivatalos rendezvényt, így elmarad a hagyományos lehalászati ünnepség.

UDVARI ZSOLT
ügyvezető igazgató
RDHSZ



Fotók: RDHSZ

Az RDHSZ küldöttek szigorúan betartották a járványügyi előírásokat

nehéz, de eredményes évről beszélhetünk. A MOHOSZ tiz „eljárásrendi tájékoztatóval” segítette a tagszövetségek működését. Az eljárásrend kiemelten fontos eleme volt a horgászat sporttevékenységként történő elfogadása, amely lehetővé tette a veszélyhelyzet alatti horgászatot, és jelentősen hozzájárult a horgászmozgalom fejlődéséhez. Ennek következménye, hogy mindenhol megnőtt a horgászlétszám. Jelenleg az országos létszám eléri a 660 ezret.

ciós haltelepítés. Ennek köszönhetően további 35 277 kg háromnyaras ponty került az RDHSZ horgászvízeibe. Tavasszal és nyáron mindez összesen 116 894 kilogrammot tett ki. Az éves telepítési terv mennyisége 200 000 kg, amely 195 000 kg két- és háromnyaras, valamint 5000 kg egynyaras ponty telepítését tartalmazza. Ezen túlmenően a ragadozó halfajok telepítése 1000 kg, nem számolva a zsenge korosztályt.