

# Halászati Lapok

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

A Magyar  
Mezőgazdaság  
melléklete

XXII. évfolyam  
2021. május

## Somogyapátiban ülésezett az elnökség

*Már fél éve nem találkozott személyesen a Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet (MA-HAL) elnöksége, kénytelenek voltak online tartani a kapcsolatot. Részben ennek volt köszönhető a felszabadult baráti légkör a Tógazda Zrt. somogyapáti vadásztermében, ahol Németh István, a zrt. elnöke látta vendégül a szervezet elnökségét – természetesen továbbra is a veszélyhelyzetben előírt elővigyázatossági szabályok betartásával: 2 méteres távolság, maszkviselés, kézfertőtlenítés. A napirendi pontok száma jelezte, hogy az elmúlt időszakban is komoly érdeklődési munka folyt. Az elnököt és Sziráki Bencét, a MA-HAL ügyvezető igazgatóját kérdeztük erről.*

• **Elnök úr, mielőtt a szakmaközi szervezetről beszélne, mivel Ön a Tógazda Zrt. tulajdonosa és elnöke, vezérigazgatója, szólnunk először a cége múlt évi eredményeiről!**

N.I.: Éppen most készítjük a Tógazda Zrt. 2020-as mérlegbeszámolóját. A tavalyi év, hasonlóan az ideihez, a Covid-19-vírus megjelenésével indult. Ez a halpiacokat is érintette, jelentős mennyiségű piaci hal maradt eladatlanul az országban. Köztudomású, hogy nagy segítséget kaptunk a kormánytól, az intervenció felvásárlás keretében a cégünk is 100 tonna pontyot tudott értékesíteni. Az állami felvásárlás komoly pénzügyi segítség volt, hatással volt az eredményünkre is. A Tógazda Zrt. összesen 1700 hektár termelő területtel rendelkezik, ami 9 megyében oszlik meg, és 1,3 milliárd forint árbevételt értünk el. Szerencsére pozitív mérleggel, bár alacsony, mintegy 4 százalékos jövedelmezőséggel zártuk az előző évet. Hosszabb távon ekorkora nyereség nem lesz elegendő önerőnek a MAHOP+-program pályázati kiírásaihoz, valószínű, hogy fejlesztési terveink megvalósításához hitel felvételére is szükségünk lesz.

• **Az elnökségi ülésen komoly vita alakult ki arról, hogy miért kevesebb a hal az idei év indulásakor. Mi az oka a halhiánynak?**

N.I.: Mielőtt bárki bármit mondana a halhiánnyal, hangsúlyozom, hogy az ágazat egész évben biztosítani tudja a kiváló minőségű hazai pontyot, keszgeféléket és ragadozót a magyar fogyasztók számára. A nyári hónapokban önként korlátozzuk az exportot, hogy ne kelljen attól tartani, hogy a hazai élelmiszerláncokban üresek lesznek a halas polcok.

A hiánynak egyébként pozitív és negatív okai is vannak. Pozitívuma, hogy a környező országokban nagyra becsülik a magyar pontyot és más édesvízi halfajokat. A téli hónapokban nagyon nagy volt a külföldi érdeklődés a halunk iránt Lengyelország, Románia, Ausztria és Németország kereskedői részéről. Tavasszal vetjük észre, hogy a jelentős kereslet következtében be kell húznunk a keziféket az export tekintetében, mert ha így folytatódik, akkor veszélybe kerülhet a hazai halellátás. A MA-HAL tagjai számára prioritást jelent a hazai piac ellátása és elsősorban a horgászok, a halcsarnokok, a multinacionális láncok kiszolgálását helyezik előtérbe. A magyar hal tehát keresett.

De az is látszik, hogyha fokozzuk a tógazdasági haltermelés intenzitását, akkor több hal termelésére és értékesítésére is képesek leszünk. Ehhez arra is szükség van, hogy megújítsuk a termelői erőforrásokat. Például a tavak rekonstrukciójának folyamatosnak kell lennie,



Fotó: HAJTUN GYÖRGY

**Németh István: a MA-HAL-nak nagyobb szerepet kell vállalnia tagjai termelésének összehangolásában**

mert a tavak gyorsan erodálódnak. A gépparkot is meg kell újítani. Emiatt nagyon várjuk a MAHOP+-pályázatok megjelenését. Bízunk benne, hogy 2021-ben elindul az új operatív program, és támogatáshoz jutunk a fejlesztésekhez, az innováció megvalósításához.

• **Annyiban maradnék az előző kérdésnél, hogy a szakmaközi szervezet a MOHOSZ-szal kötött megállapodást, az egyre szorosabb és egyre gyümölcsözőbb stratégiai együttműködés keretében az új halfajok termelésbe vonásáról is. A termelési szerkezetváltást hogyan lehet érvényesíteni?**

N.I.: Vannak a MOHOSZ-nak speciális jogállású tagjai, akik diverzifikálják a termelésüket: az eddiginél nagyobb mértékben bevonják a pontycentrikus termelésbe a ragadozó halak és a keszgefélék termelését. Csakhogy ez nem megy egyik napról a másikra. A tartós átálláshoz 3-5 évre van szükség, hiszen ennyi idő kell a

▶ piaci hal előállításához, legyen az ponty, süllő, csuka vagy keszeg. Bebizonyosodott, hogy a horgászvizekbe kihelyezett lárva és előnevelt hal sorsa nyomon követhetetlen, kevés fogható vissza belőlük. A horgászok 2-3 nyaras halakat szívesebben helyeznek ki a természetes vizekbe, mert azokat már ki is foghatják. Olyan szerződéses viszonyt alakítunk ki a horgász szervezetekkel, hogy azok meg is vegyék a megtermelt halat. Miután ez üzlet, az áráról is meg kell egyezni, mert a különböző halfajok termelése nem azonos költségvonzattal jár. A termelőnek is szüksége van egyfajta piaci biztonságra, arra, hogy a halát a piac biztosan megvegye.

• **Az elnökségi ülésen elhangzott, hogy a haltermelés szerkezetén változtatni kell annak érdekében, hogy minden évben biztonságosan meglegyen a kellő mennyiségű minőségi tenyészanyag.**

N.I.: Arról beszélgettünk, hogy ahhoz, hogy ne alakuljon ki az ideihöz hasonló tenyészanyaghiány, a MA-HAL-nak nagyobb szerepet kell vállalnia tagjai termelésének összehangolásában. A szakmaközi szervezetnek közvetítenie kell a tagjai számára, hogy milyen igényei vannak a horgászszervezeteknek és milyen piaci igények várhatók. Így tervezhetővé válik, hogy mennyi ivadékot és tenyészhalat kell előállítani. Ez, persze, csak szerződéses viszonyban valósítható meg. A Tógazda Zrt.-ben éppen most vezetjük be, hogy a tenyészanyag-előállító partnereknél 1 évvel előre írásban lekötjük a szükséges mennyiséget és az árat.

• **De meg lehet-e valósítani ezt a fajta tervgazdálkodást?**

N.I.: Ezt azért nehéz megmondani, mert ha egy évvel ezelőtt kötöttünk is volna kontraktust az idei évre, akkor még nem tudhattuk, hogy például a takarmányárak ilyen magasak lesznek. A világpiacon az árak mozgása jelentősen befolyásolja a hal árát, az energia, a munkaerő, az inputanyagok, a takarmány ára sokat változik 1 év alatt. Ezért csak az adott év elején lehet megkötni a szerződéseket. És akkor még nem beszéltünk a klímaváltozás hatásairól, amelyek szintén befolyásolják például a takarmányárak alakulását, vagy éppen a tógazdaságok vízellátását. A halászati ágazat több irányban kitett az árszempont tekintetében, és borzasztó nehézségekkel jár az árat 1 vagy több évre előre meghatározni. Ezzel együtt a termelési folyamatokat valamilyen szinten szervezni kell, mert a tenyészanyag hiánya senkinek sem jó, az egész ágazatnak el kell kerülnie ezt a helyzetet.

• **Az elnökségi ülés egyik napirendi pontja keretében a MAHOP-pályáza-**

**tok helyzetével is foglalkoztak. Sok panasz hangzott el. Hogyan összegeznék az elhangzottakat?**

N.I.: Elsősorban az a probléma, hogy lassú a bírálati rendszer. Kormányzati, agrárkamrai segítséget kértünk a megoldáshoz, hiszen a pályázat benyújtása, elbírálása között annyi idő telik el, hogy a megvalósítására a pályázatban megadott összegek támogatási értéke sok esetben a felére csökken, olyan gyors az infláció. Mintegy 2 milliárd forintot veszített eddig az ágazat ez okból. A humán erőforrás megerősítésével, a pályázati elbírálás módszertani változtatásával kellene a MAHOP+ pályázatainak az elbírálását felgyorsítani.

• **Fontos volna arról beszélni, hogy a halászati ágazat két jelentős kormányzati intézkedésből is kimaradt. Az egyik a Vidékfejlesztési Programnak adott 4265 milliárd forint plusz nemzeti támogatás, a másik az osztatlan közös földtulajdon rendezése.**

N.I.: A pluszforrások elosztásában azért nem szerepel a halászat, mert az Európai Unióban a halászat nem része a mezőgazdaságnak, külön divízióban önálló pénzügyi alappal rendelkezik, s a halastó sem része a mezőgazdasági termőföldnek. Ha időben értesülünk a két jogszabály tervezetéről, akkor a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és az Agrárminisztérium segítségével változtathattunk volna. Erre azonban nem került sor, most utólag próbálunk a kialakult helyzeten változtatni. A MOHOSZ vezetőivel közösen kerestük meg az Agrárminisztérium illetékes államtitkárságát a tekintetben, hogy a VP-hez hasonlóan a MAHOP+ forrásait is egészítse ki a kormány. Ezt a pénzt agrár-ökológiai célok megvalósítására kívánjuk felhasználni. Ígéretet kaptunk arra, hogy 4 milliárd forintot juttat a kormány nemzeti támogatásként a halászati ágazatnak, amelyhez a 2021-es költségvetési törvényt is módosítani kell. A módosítás éppen ezekben a napokban, hetekben történik meg, remélem, mi is szerepelünk majd a módosított paragrafusban.

• **Ügyvezető igazgató úr, Ön hosszasan számolt be az elmúlt fél év munkájáról, eredményeiről, többek között arról, hogy két pályázatot is nyertek a szakmaközi szervezetnek.**

Sz.B.: Jó érzéssel számolhattam be arról, hogy az Agrárminisztérium 40 millió forint támogatást nyújtott a szakmaközi szervezetnek az érdekképviselői munka nagyobb hatékonyságú elvégzéséhez, és 10 millió forintot kapott a Marketing Kft., amely az ágazat marketingpromócióját hivatott megvalósítani. Mindebből kitűnik, hogy kiváló az együttműkö-



FOTO: HAJTUN GYÖRGY

**Sziráki Bence: az Agrárminisztérium az idén 40 millió forinttal támogatja a hatékony érdekképviselői munkát**

désünk a döntéshozókkal. A támogatásokat olyan tevékenységekre költjük, amelyekkel megsegítjük a tagjaink mindennapi munkáját is. Ingyen jutnak a termelők a halegészségügyi szolgáltatásunkhoz, a pontytenyésztő programban elvégzendő teljesítményvizsgálatokhoz, különböző szakkönyveket vásárolunk meg a tagoknak, rendezvényeket, szakmai továbbképzéseket szervezünk. Így tudjuk a Halászati Lapokat, a Halászat folyóiratot fenntartani. A saját tulajdonú Dinnyési Halgazdálkodási Kft. keltetőházát, amely egyben egyetemi oktatóhely, szintén ebből a támogatásból újítjuk fel és korszerűsítjük. Sokféle tevékenységet tudunk tehát megvalósítani. A Marketing Kft. által elnyert 10 millió forint kifejezetten marketingcélok megvalósítását szolgálja. Ebből tudjuk folytatni a tavaly sikerrel elindított HalPéntek kampányunkat, s ebből a támogatásból tudunk különböző halfogyasztást ösztönző rendezvényeket megtartani. Készülnek kiadványok, rövid filmbemutatók, és elsősorban a fiatalok megnyerése érdekében a közösségi média oldalakat is felhasználjuk a halfogyasztás népszerűsítése érdekében.

• **Örökös téma a halfogyasztó védett állatok kérdése. Elsősorban a kormorán jelentős halfogyasztását kellene csökkenteni, mert az a furcsa helyzet állt elő, hogy a kormorán, mint védett madár, nemcsak a tavak halállományát dézsmálja meg, hanem a természetes vizek védett halfajait is kieszti, mondhatni, kipusztítja.**

N.I.: A változtatás szándékával fordultunk az agrártárca illetékes államtitkárságához, amely a környezetügyekért felelős államtitkársághoz továbbította a levelünket. A kezdeményezésünkkel részleges sikert értünk el, mert nincs előrelépés a kis-

kormorán riasztásával, gyérítésével kapcsolatban. Azt gondolom, hogy abban van előrelépés, hogy a megyei kormányhivataloknál egységes szempontok szerint bírálják el a kérelmeket, amelyeket a kormorán gyérítésére kell beadni, s amelyeket többnyire jóvá is hagynak. A kártételek megállapításában egyelőre nem tudunk a jogszabályi környezet változatlan-sága miatt előbbre lépni.

Sz.B.: Hozzátennem, hogy első körben az írásbeli kérelmünket nem támogatta az agrártárca, de párbeszédet kezdeményezünk a veszélyhelyzet elmúltával. A különböző álláspontok, vélemények ütköztetése érdekében személyes jelenlétű, nem online konferenciát szervezünk, elsősorban a horgászok érdekeit is tükröző védett halfajok megóvása érdekében. Ahogy Ön is fogalmazott, védett fajok pusztítanak ki védett fajokat, és okoznak pótolhatatlan károkat. A MOHOSZ ebben a kérdésben is jó partnerünk.

#### • Szóljunk arról is, hogy tisztújító közgyűlést tart a MA-HAL!

N.I.: A rendkívüli helyzetben nem tudtuk tavaly decemberben megtartani a tisztújító közgyűlést, azonban a jelölő bizottság elvégezte a munkáját. Várjuk a rendkívüli állapot megszűnését, azonnal összehívjuk a tisztújító közgyűlést, mert így legitimizálhatjuk az elnökség veszélyhelyzetben végzett munkáját is; nem mintha eddig nem jogszerűen dolgoztunk volna.

#### • Végezetül: szinte gyakorlattá vált, hogy új tagok jelentkeznek a szakmai szövetségbe. Mi teszi vonzóvá a MA-HAL-t?

N.I.: A halászat, mint szakma, élelmszer-termelő ágazat társadalmi elismertsége az elmúlt években nőtt. A MA-HAL-on kívüli termelők is látják, és részesei azoknak az eredményeknek – gondolok itt az 5 százalékos áfától a vízdíjak, a vkj díjak csökkentésére, a kormorán kérdésig – amelyek számukra is előnyt jelentett. Ezért döntenek úgy, hogy az információ gyorsabb áramlása, a nagyobb társadalmi elfogadottság okán belépnek a tagszervezetbe.

Sz.B.: Ilyen nagy létszám (114 tagja van a MA-HAL-nak) és ilyen nagy gazdasági erő a szakmaközi szervezet jogelődjének 1957-es megalakulása óta soha nem volt az érdekképviseleti szervezet mögött. Eljutottunk oda, hogy a jogszabályok megalkotásakor a politikai döntéshozók megkérdéznék bennünket, és figyelembe is veszik a véleményünket. Az új MAHOP+-program kidolgozásában is számítanak a szakma előremutató véleményére.

(HAJTUNGY)

## Online workshop a vízi élelmiszerek fogyasztásáról

A hamarosan véget érő Seafood Tomorrow nevű EU-projekt keretében kilenc ország 35 intézményének, szervezetének és vállalkozásának bevonásával elemezték, hogyan lehetne a vízi élelmiszerek termelését és feldolgozását környezetbarát és átlátható módon növelni, hozzájárulva a halfogyasztás növeléséhez Európában. Kiemelt célja volt a projektnek, hogy innovatív megoldásokat fejlesszen ki a halászati termékek tápértékének és biztonságának javítására. A projekt magyar résztvevője a Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft. (CBHU) volt. A kft. széles körű nemzetközi együttműködés keretében kutatási és fejlesztési programokban vesz részt, amelyek az élelmiszeripart segítik fenntartható, egészséges és biztonságos, egyúttal a fogyasztói igényeknek megfelelő termékek előállításában.

- jelölési tudnivalók haltermékek esetén (tápérték, fenntarthatóság);
- a magyar fogyasztók tápláló és fenntartható halászati termékekkel szemben támasztott elvárásai.

A workshopon a Magyar Akvakultúra Technológiai és Innovációs Platform (HUNATiP) bemutatta a magyar akvakultúra eredményességének és versenyképességének növelésére irányuló innovációs törekvéseket, különös tekintettel a halfogyasztás növelésére. Az előadás keretében megismerhették a résztvevők az EUMOFA (Halászati és Akvakultúra-termékek Piacának Európai Megfigyelőközpontja) által nemrégiben közzétett innovációs stratégiai koncepcióját az európai édesvízi akvakultúra fejlesztésére irányulóan.

Megjegyzendő, hogy az EUMOFA stratégiai koncepciója nem kis mértékben azon a



#### Az európai édesvízi akvakultúra szektor fejlesztésének innovációs stratégiája (Forrás: EUMOFA, 2021)

Az online workshopon a Campden BRI Nonprofit Kft. munkatársai beszámoltak a Seafood Tomorrow keretében végzett munkájuk eredményeiről, különös tekintettel a fenntartható haltermékekkel kapcsolatos élelmiszer-biztonsági és termékfejlesztési megfontolásokról, illetve a jelölési elvárásokról. A projekt különös figyelmet fordít a halfogyasztási szokások megértésére, a speciális célcsoportok – például gyerekek, fiatalok, idősek – igényeire. A workshopon bemutatták a magyarországi fogyasztói felmérések eredményeit és az innovatív új haltermékek fogyasztói fogadtatásából levont következtetéseket. A workshopon az alábbi témákban hangoztak el előadások:

- stratégiák biztonságosabb haltermékek előállításáért;
- személyre szabott innovatív haltermékek fejlesztése;

szakmai anyagon alapul, amely aktív magyar közreműködéssel készült az Európai Bizottság Mezőgazdasági Állandó Tanácsadó Testületének Halászati Csoportja (SCAR-FISH) munkaprogramjának keretében. Az európai édesvízi akvakultúra fejlesztésének stratégiai koncepcióját bemutató ábra világosan jelzi, hogy az innováció központi célja az édesvízi haltermékek fogyasztásának növelése. A cél eléréséhez az édesvízi akvakultúra növelését szolgáló innovációra és a haltermékek iránti igény növelésére egyaránt szükség van, ami innovatív megoldásokat igényel. A bemutatott stratégia természetesen teljes összhangban van a magyar innovációs programtervezettel, amelynek megvalósítását a HUNATiP is segíti, szorosan együttműködve a MA-HALLal, a MATE-vel és a NACEE-vel.

**DR. VÁRADI LÁSZLÓ**  
HUNATiP egyesület



# Egy rossz év után csak jobb jöhet

*Szabó Krisztiánnak, a Dinnyési Halgazdaság Kft. ügyvezetőjének volna rá oka, hogy veszi optimizmusából. Múlt évben nemcsak a pandémia és az időjárás okozta hátrányokkal, hanem jelentős vízhiánnyal is meg kellett küzdenie. Ez a haltermelés eredményességére is rányomta bélyegét, ugyanis a rossz minőségű víz miatt szinte mindegyik korosztályban jelentős volt a halpusztulás.*

**L**assan 1,5 éve, hogy a Covid-19-vírus határozza meg a mindennapokat, de a tógazdaságban az ügyvezetőn kívül senkit nem betegített meg a vírus. Szabó Krisztián februárban esett át a betegségen, de szerencsére viszonylag enyhe lefolyású volt, így otthonról azért tudott dolgozni.

A február viszonylag csendes időszak a tógazdaságokban, de a tavasz beköszöntével, a víz felmelegedésével megszorodnak a feladatok. Ezért félti is a kollégáit az ügyvezető. Áprilisban megkezdtek a szaporítást, a csukaszenge előállítását mellett a süllő szaporítása is megtörtént. A ponty szaporításnak ugyan még nem kedvező az időjárás, de amint melegebb lesz az átlaghőmérséklet, és a tavak vize eléri a 13-15 Celsius-fokot, el kell végezniük az anyaválogatást, nehogy a hirtelen felmelegedés spontán ivást váltson ki. Az ügyvezető most azért szurkol, hogy a munka dandárjában ne legyen lebetegedés.



**A múlt év második felében 500 mázsa halat vettek, értékesítettek**

Szabó Krisztián a tavalyi évet nem szívesen idézi fel, annyira rossz évet tudhatnak maguk mögött. Ilyen vízminőségi problémákkal még nem kellett megküzdeniük az elmúlt 20 évben. Dinnyésen örökös gond a víz mennyisége és minősége. Az elmúlt évtizedekben sikerült a vízügyesekkel megállapodni, hogy 2-4 évente a teljes vízmennyiséget lecserélik, de az évek során ezek a periódusok elmaradtak, és egyre kevesebb új vizet kapott a tógazdaság. A meglévő vízzel úgy gazdálkodnak, hogy nem

engedik el, hanem visszaforgatják, ha nem kapnak frisset. Tavaly rendkívüli aszály volt, gyakorlatilag a beduzzasztott Császár-pataknak sem volt vízhozama. A dinnyési tógazdaság 1964-es megépítése után két víztározót építettek ugyanerre a vízbizsira (Pátkán és Zámolyon), amelyek több száz hektáron fogják meg a vizet. Tavaly mindkét tározó félig volt töltve, ezért ami kevés víz érkezett hozzájuk, azt mindet felvették.

Az elmúlt évben a Velencei-tóból kapott nagyobb mennyiségű vizet a tógazdaság – és ez volt a baj, fogalmazott az ügyvezető. A Velencei-tó vízszintje is alacsony volt, ezért a víz jobban be volt „sűrűsödve”, és a minősége rosszabb volt az átlagosnál. Látszólag persze, nem tűnt problémásnak a víz, mert tiszta volt, de csak azért, mert – s ezt a mérések is igazolták – nem élt meg benne semmilyen élőlény, különösen nem a hal. Sajnos, ez csak utólag derült ki, amikor már beütött a baj (nem számítottak rá, ugyanis nyárvégi vízpótlásként rutinszerűen szinte minden évben kap innen vizet a gazdaság). A kihelyezés után négy órával minden kihelyezett zsenge hal elpusztult. Az előnevelést úgy tudták mégis véghez vinni, hogy minden vizet azonnal elengedtek, és az előnevelőket újra töltötték a saját termelő tavak vizéből. Tetézte mindezt az is, hogy az előnevelt állományt így már nem tudták friss vízbe kihelyezni.

Dinnyésen öt nagy tóban folyik a haltermelés, ezek közül csak egy tóban nem volt halpusztulás, a többiben igen jelentős mennyiségű hal pusztult el. Tavaly szeptember végén, egy 27 hektáros tóban az összes nemes hal kipusztult, amivel 270 mázsa piaci ponty esett ki a termelésből. A rossz vízminőség mellett az aszály, a jelentős hőingadozás is közrejátszott a komoly kár keletkezésében. Az ügyvezető hozzátette, hogy a tavak állapota sem a legjobb, a kotrások elmaradása miatt az iszap vastagsága is megnőtt, s az abból felszabaduló gázok a boronálások ellenére is halpusztuláshoz vezettek. A tógazdaságban évente 70-80 tonna halat termelnek, értékesítenek, ta-



FOTÓK: HAJTUN GYÖRGY

**Szabó Krisztián ügyvezető igazgató**

valy valamivel több, mint 30 tonna halat sikerült megmenteni. Ilyen rossz eredménnyel még nem zárták az évet.

A túlélési ösztön azonban működött a cégvezetőnél is. Mivel a 2019-es esztendő jó eredménnyel zárták, a pályázatra tartalékolta önerőt, és 2020 év kiemelkedő csuka előnevelésből befolyt összeget a működésre használták fel. Összel – miután a saját árualap elpusztult – mintegy 50 tonna halat vásároltak fel, és kereskedtek vele, amit a piac alakulása is befolyásolt. Nehéz volt a halat eladni, így nagyon sok munka árán lehetett csak eredményesen kereskedni. Így viszont túléltek az évet. A víz helyzet azonban nem változott, a saját vizük 80-90 százalékát forgatják vissza, de egyelőre – hiába a vízüggyel való jó kapcsolat – új vizet nem tudnak bevételezni. A tavalyi rossz tapasztalat alapján és a jelentős vízhiány miatt az ügyvezető kevesebb halat helyez ki az idén, így kevesebb a kockázat, és számíthatnak a természetes hozam emelkedésére. Ezáltal kevesebb takarmányt is kell felhasználni, ami azért fontos, mert a takarmányárak az égbe szöktek, így kisebb lesz a termelési önköltségük.

Szabó Krisztián bízik abban, hogy az idén átlagos évet tudnak zárni. A pusztulás elkerülése érdekében tavaly vásárolt egy vízminőség vizsgálati készüléket, amittől ugyan nem lesz jobb a vízminőség, de a mérésekkel kontrollálni tudja a bejövő, és a meglévő víz minőségét. Az idén okszerűen fogja trágyázni a tavakat, és ha a paraméterek rosszak, akkor nem fogja terhelni a vizet. A trágyázás helyett már tavasztól rendszeresen boronálják a tófeneket, aminek két haszna is van. Egyrészt a rothadó anyagokat visszaforgatják, másrészt az

iszpágázokat felszabadítják, aminek következtében a víz minősége javul.

A klímaváltozás is okolható azért, hogy a halevő védett madarak száma jelentősen megnőtt. Az enyhe teleken olyan invázió van a tógazdaságokban, így Dinnyésen is, hogy egy hónap alatt elhasználták a gyéritésre kapott kvóta felét. Korábban is volt kormorán, sirály, gém, de ilyen nagy csapatokban, mint az utóbbi 1-2 évben, még nem fordultak elő. A madarak a kis halakat fogyasztják, és a szűkös létszámból egy, de inkább két embernek folyamatosan kell vigyázni a tóra, a halállományra, fogalmazott az ügyvezető.

A tavaly beadott fejlesztési pályázatok megvalósításáról nem mondanak le. Az ügyvezető hangsúlyozta, hogy várhatóan ősszel meg tudják vásárolni a 7,5 tonnás halszállító teherautót és a napelempark létesítését is meg szeretnék valósítani, ami azért fontos, mert évente 7 millió forintra rúg a villanyzámlájuk. A megújuló energiával, egy 50 kilowattos napelemparkkal 2-2,5 millió forintot tudnak megspórolni, így a támogatással 4 év alatt megtérül a beruházás. Idén már nem halogatják tovább a legöregebb tavuk halágykotrását sem. A tó területének 15 százalékát mozgatják meg, kiszedve az iszapot.

Szegény embert az ág is húzza, tartja a mondás. Szabó Krisztián tavaly szembesült azzal, hogy egy fiatal kollégát, akit 1 éve tanított be a halászmesterségre, átcsábították a szomszédos tógazdaságba ágazatvezetői posztra (még mindig kicsoda kiváló szakembereket képez Dinnyés!). Az a tógazdaság 200 hektáros, vagyis kétszer akkora, mint a dinnyési gazdaság. A nagyobb fizetésnek, a jobb előrejutási lehetőségnek a fiatal ember nem tudott ellenállni. Az ügyvezető nem először járt így. Az elmúlt évtizedekben legalább tíz fiatal tanított be – de egyikük sem maradt hosszabb távon. Így szinte minden feladat újra és újra az ügyvezető nyakába zúdult.

Nem véletlen, hogy az elnökségnek írt legutóbbi levelét úgy írta alá, hogy Szabó Krisztián ügyvezető, gazdaságvezető, keltetőház-vezető, agronómus, halászmester, villanyszerelő, vagyis a mindenes. Ma már a szakemberek is igen magas órabérért dolgoznak, nem könnyű kigazdálkodni a foglalkoztatásukat. Dinnyésen ezért él ma is a magad uram, ha szolgád nincsen szemlélet.

Talán először – s reméljük, utoljára – fejeztük be úgy a beszélgetést, hogy a reményhal meg utoljára. Az ügyvezető pesszimizmusa, rossz érzése remélhetőleg emlékké válik. Szabó Krisztián ugyanis mindig optimistán tekintett a jövőbe. Most is bízik benne, hogy az idei év végére újra megerősödik benne ez a szemléletmód.

**H. GY.**

## Online szakmai képzés a HAKI szervezésében

*A MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézetének Halászati Kutató Központja (HAKI) 2017-ben sikeresen pályázott a MAHOP 2.1-2016: Az akvakultúra terén történő innováció ösztönzése című felhívásra. A projekt egyik záróeseményére 2021. március 30-án került sor.*

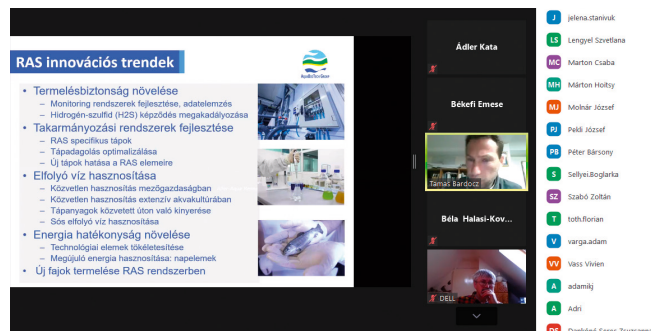
A HAKI nyertes projektjének „Fenntartható, innovatív haltermelési és környezetkezelési technológiák fejlesztése és gyakorlati bevezetésének támogatása” volt a címe. Elsődleges célja a környezeti szempontból fenntartható, erőforrás-hatékony, innovatív, versenyképes és tudásalapú akvakultúra támogatása. Ennek érdekében a kutatási és képzési program, illetve a szakmai konferencia magába foglalta a haltermelő létesítmények környezetre gyakorolt negatív hatásának csökkentésére irányuló műszaki, tudományos és szervezeti ismereteket, az erőforrások fenntartható hasznosítására irányuló innovatív technológiák, a halolaj- és hallisztfüggőséget csökkentő haltakarmányozási technológiák fejlesztését, valamint új, jelentős piaci potenciállal rendelkező akvakultúrafajok intenzív termelésbe vonását. Ezeket a célokat a haltermelés inputigényének optimalizálásával, illetve különböző halfajok nevelésének termelési technológiai fejlesztésével kívántuk elérni, nagy hangsúlyt fektetve a projekt eredményeinek gyakorlati bevezetésére.

Az akvakultúra területén Magyarországon első ízben megrendezett országos jelentőségű online szakmai programnak összesen 81 résztvevője volt a halgazdálkodási szektor minden szegmenséből. A tanácskozáson olyan új kutatási eredményeket mutattak be, amelyek gyakorlati alkalmazása hozzájárulhat az akvakultúra fenntartható fejlesztéséhez, illetve az ágazat versenyképességének növeléséhez.

Különös jelentősége volt a tanácskozásnak abból a szempontból is, hogy a HAKI először rendezett országos tanácskozást, mint a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE) Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézetének (AKI) szervezeti keretében működő Halászati Kutató Központ. Az új szervezeti keretek elősegíthetik, hogy a HAKI még intenzívebben vegyen részt a kutatási eredmények gyakorlati alkalmazására irányuló programokban, amelyeknek szerves része az oktatás és a szak-

mai továbbképzés. A HAKI-nak a szakmai tanácskozáson is bemutatott infrastruktúra fejlesztési programjai az új létesítmények alkalmazásának révén jól szolgálják a hazai és nemzetközi szakmai továbbképzést is.

Az online program első szakmai előadását *Bardócz Tamás*, az AquaBioTech Group kutatás-fejlesztési és innovációs igazgatója tartotta, a recirkulációs haltermelő rendszerek (RAS) fejlesztésének lehetőségeiről. A délelőtt folyamán további két előadásra került sor *Uros Ljubobratovic*, a HAKI tudományos főmunkatársa a sügérfélék anyatartási technológiájának fejlesztését és annak gyakorlati hasznosíthatóságát mutatta be, míg *Kovács Gyula*, a HAKI tudományos munkatársa az intézet recirkulációs akvakultúra-rendszerében folyó intenzív szürkehar-



*A résztvevők nagy érdeklődéssel fogadták a recirkulációs akvakultúra-rendszerekről szóló előadást*

csa-termelés (*Silurus glanis*) tapasztalatait osztotta meg a résztvevőkkel.

A délután folyamán *Dr. Jakabné Dr. Sándor Zsuzsanna* tudományos főmunkatárs a hazai haltakarmányfejlesztési kutatásokban alkalmazott újszerű fehérje- és olajforrásokról tartott előadást. A rendezvény záróelőadását *Halasi-Kovács Béla*, a HAKI központvezetője tartotta, amelyben a tógazdasági és intenzív haltermelési rendszerek környezeti hatásaira fókuszált.

A szakmai tanácskozáson elhangzott kérdések és vélemények, illetve a tanácskozást követő szakmai visszajelzések alapján igen sikeresnek ítéltető a rendezvény, illetve megállapítható, hogy az online szakmai tanácskozások és képzések új, eddig kihasználatlan lehetőségeket jelentenek a kutatási eredmények ismertetésére.

**BOZÁNNÉ DR. BÉKEFI EMESE**  
központvezető-helyettes  
MATE AKI Halászati Kutató Központ (HAKI)

# „Nekem a Balaton a Riviéra!”

*Több mint 1 éve szenved az ország a koronavírus okozta veszélyhelyzettől, ám a pandémiás időszakban a horgászat felértékelődött mint szabadidős-rekreációs tevékenység. Országszerte megnőtt a horgászat iránti érdeklődés. Ezt a Balaton horgászturizmusának számadatai is igazolják. A Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zrt. kiváló, szakszerű munkája nélkül ez aligha alakulhatott volna így. Szári Zsolttal, a zrt. vezérigazgatójával beszélgettünk.*

## • Vezérigazgató úr, hogyan befolyásolta a Covid-19-vírus a társaság életét?

– Azt tapasztaltuk, hogy az éves jegyeink forgalmazása nem csökkent, vagyis a meglévő horgászaink húségesek maradtak hozzánk. A jegyeladásban a visszaesés elsősorban a külföldi vendégek számának csökkenésében mutatkozott meg, viszont év végére a csaknem 100 ezres területi engedély értékesítése mellett nem egészen 500 jeggyel kevesebbet adtunk el, mint az előző évben. Pontos számokban ez azt jelenti, hogy 2019-ben 93 427 darab jegyet értékesítettünk, míg tavaly 92 941 jegyet. Mivel tavaly összesen – leginkább a süllore érkező – külföldi horgászvendégek elmaradtak, őket egy belöldi vendégkör pótolta. De ez az érdeklődés a hazai horgászoknál a nyári időszakban nőtt meg, ami viszont annyi hátrányt okozott, hogy éppen a nyári időszakban nem lehet a partról a megszokott eredményességgel horgászni.

## • Hogyan alakultak a bevételek?

– Tavalyelőtt úgy döntöttünk, hogy 9 év után megemeljük a horgászjegyek árát, a jegytípustól függően. Összességében 10 százalékkal kell többet fizetni a jegyekért. A jegyárak emelése következtében mintegy 80 millió forinttal nőtt a bevételünk. Tavaly 954 millió forintunk volt a bevételünk horgászjegyekből, de a többi tevékenységünkből adódóan összességében 1,2 milliárd forinttal zárhattuk a mérlegünket.

## • Milyen más tevékenységük volt, van?

– A haltermelésünkből a telepítési kötelezettségünkön felül is maradt piaci halunk, amit, természetesen, értékesítettünk. Megemlíteném a keszthelyi horgászcentrum működtetését, ami új létesítményünk. Tavaly nyáron teljes kapacitással működött a horgászcentrum, így jelentős bevételt könyvelhettünk el. A pandémia egyébként a társaság központjának életét is befolyásolta. Tavaly márciusban áttértünk a home office-ra, de a termelő egységeknél természetesen a normális menetben folyt a munka, mivel ők a sza-

badban dolgoznak. A halórzés a személyes kontaktusok hiánya miatt neuralgikus ponttá vált, de ezen a téren nem lazíthattunk. Csaknem száz munkatársam közül mintegy húszan voltak érintettek a vírus okozta betegségben.

## • Önt is ledöntötte a lábáról a vírus tavaly novemberben.

– Így van, de túl vagyok rajta. Igaz, van még utóhatása a betegségnek. Hál' Istennek, senkit sem veszítettünk el a vírus miatt. Ami a horgászokkal való személyes kapcsolatot illeti, csak az előírt óvintézkedések betartásával (szájmaszk, kézfertőtlenítés) lehet belépni a központba és a horgászegyesületek helyiségeibe. Egyébként az online ügyintézés forgalma jelentősen nőtt, míg a korábbi években megszokott horgászrendezvények, konferenciák elmaradtak. Tavaly is, idén is minden programot beterveztünk. Meglátjuk, hogy idén mire lesz lehetőség, mit enged a pandémia. Bízom benne, hogy július végére helyreáll a rend, és az őszi rendezvényeinket végre megtarthatjuk.

## • Idén január elsejével két tógazdaságot megint visszakaptak vagyionkezelésre, ami teljes mértékben önellátóvá teszi a céget a haltermelésben. Milyen állapotban vannak a tavak?

– Ahogy egy 10 éves bérlet után általában lenni szokott, semmi sincs jó állapotban a tavaknál. A bérlet nyilvánvalóan a profitszerzés motiválja, vagyis nem hosszútávú fejlesztések megvalósítását célozza meg. Fonyód és Mórchely esetében is ez a helyzet.

Fonyódon 130 hektárt tesz ki a három tőegység, és alig fél kilométerre fekszenek a Balatontól. Ez a tógazdaság jól központosított és frekvenciált helyen van. Termelése jól működtethető, ráadásul mindössze három emberrel.

Mórchelyen egy 270 hektáros tógazdaságot kaptunk vissza, ami jelentősebb vízfelület, komoly termeléssel. A tógazdasági haltermelés szempontjából mindig is a cég egyik bástyájának számított. Összességében több mint 1000 hektáron tudunk balatoni halat termelni. Mostantól nem-

csak a telepítésre való halmennyiséget – pontyot és süllőt – termeljük meg, hanem a piacon is megjelenünk a ponttyal, és más halfajokkal is.

Ez abból a szempontból is fontos, hogy a balatoni hal mint földrajzi oltalom alatt álló termék tud megjelenni a piacon. Az Európai Unió elfogadta kérelmünket, és várhatóan júniusban megkapjuk az oltalmat. Az uniós minősítési rendszerek meghatározott termékek elnevezését hivatottak oltalmazni, a földrajzi eredetükhöz vagy hagyományos előállítási módjukhoz kapcsolódó sajátosságaik promóciója céljából. Egy termék elnevezése akkor ismerhető el földrajzi jelzésként, ha a termék ahhoz a helyhez kötődik, ahol készül. A földrajzi jelzések segítségével a fogyasztók könnyebben azonosítani tudják a jó minőségű termékeket, amelyekben megbízhatnak, a termelők pedig hatékonyabban értékesíthetik az ilyen termékeiket.

## • Miért fontos ez az oltalom?

– Azért, mert, mióta megszűnt a balatoni halászat, azóta legálisan nem lehet balatoni halat árulni a piacon. Egyébként soha nem tudták elég hallal kiszolgálni a Balatonból az éttermi és a fogyasztói igényeket – például süllőből évente 1 tonnát tudott értékesíteni a cég – miközben az éves fogyasztás 80 tonna, csak a Balaton körül.

A vendéglősök eddig nem írhatták ki az étlapra, hogy balatoni halból készülnek nála a halételek. Az oltalom következtében azonban megváltozik a helyzet. A Balatonban és a hozzá csatolt törendszerekben (Irmapuszta, Buzsák, Öreglak, Várászló, Fonyód) termelt kiváló minőségű halat azok értékesíthetik tovább, akik a balatoni hal promócióját is vállalják.

## • Mennyiben változik a halállomány összetétele?

– A tóban lévő invazív halfajok állománya – miután nem szaporodnak – évről évre csökken. Angolnát például a zsilipnél már alig fogunk a víz leeresztésekor. A busaállomány pedig az öregedés révén pusztul ki. Évente 20 tonna busatetetemet távolítunk el a vízből, egyedenként 20-30 kilogrammosakat. A jelenlegi 100 ezer horgász a maga technikai felszereltségével a korábbi kereskedelmi halászati fogással megegyező mennyiséget „termel ki”, de persze nem olyan fajösszetételben, mint amikor a halászok csinálták ezt. Akkor a keszeg dominált, most viszont a ponty a horgászok kedvelt hala. Most annyit vesznek ki belőle, mint korábban keszegből a halászok.

Hozzáteszem, hogy ma van egy állományszabályozó tényező, ami 20 évvel ez előtt még nem volt: s ez a kormorán. Amióta nem fagy be a tó, évi 2-5 ezer madár telet a tavon. Ebből kiszámolható, hogy mennyi keszegféléket, gardát, süllőivadékokat esznek ki az állományból. Az egész évben itt élő kormoránok – 750-1000 szülőpárról és azok szaporulatáról van szó, amit egyébként gyérítünk – is részben a balatoni halállományból táplálkozik. A mi esetünkben ez 300-400 tonna halat jelent éves szinten. Ezt korábban a halászok vették ki hálójával.

Azt mondhatom tehát, hogy egy évben a madárkár és a horgászok által kivett hal mennyisége elérheti az 1000 tonnát.



Fotók: HAJTUN GYÖRGY

**Szári Zsolt: a telepítési kötelezettségünkön túl is maradt piaci halunk a megtermeltből, amit természetesen értékesítünk**

#### • Milyen halfajokkal pótolják ezt a nagy mennyiséget?

– Ez is érdekes kérdéskör. Számos alkalommal elmondtam, hogy már a múlt század ötvenes éveiben elkezdtek foglalkozni a Balaton benépesítésével, pedig akkor még nem volt számottevő a horgászok száma és az általuk kivett hal mennyisége, akkor volt a kereskedelmi halászat virágkora. Ennek ellenére már akkor érezhető volt, hogy beszűkültek az ivóhelyek. Amikor megépítették a déli vasútvonalat és szabályozták a tó vízszintjét, ezzel levágták a Balaton „petefészket”, mivel a halak leginkább a déli berekben, illetve a kiöntéses részeken szaporodtak. Ez a pontyot és a keszegféléket érintette a legérzékenyebben.

A keszeg manapság a moszatos köveken még meg tud újulni, bár a víz hajóforgalommal járó hullámozása kedvezőtlenül befolyásolja a kelési arányt. A pontyról ha-

sonló nem mondható el. Nem véletlen, hogy ezt a halfajt kell a legnagyobb mértékben pótolnunk. Évi 300-360 tonna pontyot telepítünk. A tóban lévő pontyállományban egyre több a nagyobb testű egyed. Nem ritka a 20 kilogramm feletti fogás sem, amit természetesen vissza kell helyezni a vízbe, ekkora halat tilos elvinni. A tavalyi őszi pontyfogó versenyeken is tapasztaltuk, hogy sok nagytestű hal él a tóban. Büszkék vagyunk saját pontyfajtánkra, a balatoni sudárra, amely jól érzi magát a vízrendszerünkben.

A varászlói tógazdaságban pedig a varászlói tükrös pontyfajtát sikerült megmenteni, így ismét megkezdődhetett a termelése. Ezt a két fajtáját, fajtafenntartóként, természetesen gondozzuk, tartjuk. A termelési szerkezetünkben a ponty, a süllő, a sügér, a compó dominál, és az utóbbi években a menyhal is megjelenik.

#### • Milyen a Balaton táplálékellátása?

– Az utóbbi évtizedekben sokat tisztult a tó vize, jóval kisebb a terheltsége. Egy-két éve a magas foszfortartalom okoz problémát, ennek okát a Balatoni Limnológiai Intézettel (BLI) közösen fogjuk kivizsgálni. Már most elmondhatom, hogy a horgászok által használt etetőanyag nem lehet a nagy mennyiségű foszfor felhalmozódásának az okozója. Ezért kell elvégezni ezt a kutatási programot, és ezért a balatoni önkormányzatok által hozott horgászatkorlátozó intézkedéseket fel kell oldani. Egyébként a halnak nem jó az ivóvíz minőségű víz, mert kagylóra, algára, planktonra van szüksége a táplálkozáshoz. A zooplanktonok mennyisége sajnos jóval kevesebb, mint évtizedekkel ezelőtt volt. Viszont két olyan táplálékszervezet van a tóban, ami a pontyot és a keszegféléket kiváló növekedési eréllyel látja el: a vándorkagyló két fajtája. Ezekből a kagylókból hatalmas táplálékbázis képződött a halaknak az elmúlt 1,5-2 évtizedben. Mondhatom, hogy amíg ezeket a kagylótelepeket nem éri baj, addig ez a táplálékforrás gyakorlatilag kimeríthetetlen.

„Látott halunkról”, a gardáról annyit mondhatok, hogy valószínűleg annak az állománya is lassan növekszik, mert a fogási naplókban már megjelenik. Ezzel a kérdéssel is foglalkozunk a megújult BLI-vel közösen.

#### • Az elmondottakból azt szűrhetjük le az újságíró, hogy Balatonon a gazdálkodás, a haltermelés, a halállomány, a vízminőség mind rendben van.

– Hál’ Istennek, még úgy is rendben vagyunk, hogy nagyon jó kollégáim vannak: fiatalok, tetterre készek. *Fodor Ferenc*

termelési vezetőnk igazi főnyeremény. Bár törekeny alkatú, de óriási akaraterejével és alapos felkészültségével kiválóan egységbe fogja a tógazdasági termelést. Ugyancsak említhetem *Nagy Gábort*, a horgászati ágazat vezetőjét, vagy *Havranek Mihályt*, a halórzéséért felelős vezetőt is. Nekik is köszönhető, hogy a társaság nyereségesen működik, és hogy a múlt veszteségeit ledolgoztuk.

Cégünk valódi motorja *Bana Sándor*, aki gazdasági igazgatóként nagyszerűen lábunkhoz igazítja a gázpedált – ha kell, le is veszi róla. Bár mindig vannak új kihívások a gazdálkodás terén – elsősorban a tógazdasági haltermelésben, ahol köztudottan igen alacsony a jövedelmezőségi szint.

A halárak sem kedvezőek, de a termelési költségek is nőnek. Most éppen a takarmányárak „szabadultak el”, ez kilónként 20 forinttal növeli a termelési költségünket. Látjuk azt is, hogy a piacon a magasabb halárakat nem igazán fizetik meg a vásárlók, mert a konyhakész baromfi olcsóbban kapható. Ágazatunknak is az egyre jobban feldolgozott termékek arányának a növelésére kell törekednie.

De hogy a horgászvizeknél maradjak: a piaci halnak van egy ára, de a horgász jóval olcsóbban megkapja ugyanazt a terméket.

Ha egy horgász évente megfogja az egy engedéllyel engedélyezett száz nemes halat – ez ponty, süllő –, akkor 36 ezer forintért akár 0,5 millió forint értékű halat tud feldolgozni a konyhájában. Ez rendjén van, mert ez a végcél. A balatoni hal tökéletes biotermék a horgászok családi és baráti asztalain!

#### • Az elmúlt évben nemcsak a horgászok, hanem a szabálysértők száma és a kiszabott bírságok összege is nőtt. Jól dolgoznak a halőrök?

– Azt tapasztaljuk, hogy a súlyos szabálysértések száma csökken, és nincs annyi orvhorgász a Balatonon, mint 15-20 éve. Persze, mindig lesz olyan ember, aki illegálisan akarja megszerezni a halat. A rapscitechnikák is finomodnak. Aki orvhorgászattal foglalkozik, egyre rafináltabb módszereket alkalmaz. Technikai szempontból jól felkészültek. Már nem feltétlenül csak hálójával lopják a halat, hanem hőkamerával és más eszközökkel is felszerelkeznek. Szerencsére egyre több horgász figyel a környezetére – ez érdekük is, hiszen az ő halukat is lopják –, és szólnak, ha valaki szabálysértést követ el. Ez nagy segítség a halóreinknek. De hozzáteszem, hogy a büntetési tételek is nőttek. Például aki nagyobb bűncselekményt követ el, az a horgászrendünk szerint akár 5 évig sem kaphat területi horgászjegyet. A pénzbírságok is

- ▶ emelkedtek, bár még mindig nem eléggé elrettentő a hatásuk.

Összességében azonban azt mondhatom, hogy a horgászok szabálykövető magatartása nagyon sokat javult, többségük jól, tisztelettel bánik a hallal. És környezettudatosabbá vált a magatartásuk

szüntetni. Mórchelyet 4-5 év alatt úgy felépítjük, mint Varászlót, amely ma már régi fényében működik. Mindez annak érdekében történik, hogy olyan halat tegyünk a Balatonba, ami röghöz kötött, a miénk, így nyomon követhető a termelése és biztosítható a kiváló minősége.

#### • **Végezetül: milyen a kapcsolatuk a MOHOSZ-szal?**

– A MOHOSZ olyan átalakuláson, fejlődésen ment keresztül, ami ha nem történik meg 5 évvel ezelőtt, akkor ma már nem lenne az országos szövetség. Nem lennének országos szinten horgászvizek, mint ahogy ma vannak. Olyan kiváló szemlélet honosodott meg *Dr. Szűcs Lajos* elnök és *Dr. Dérer István* főigazgató személyének köszönhetően, hogy az példa értékű. Nagyon örülünk neki, hogy szilapos tagjai vagyunk a szövetségnek, és hogy az általunk is szorgalmazott kezdeményezéseket befogadták. A MOHOSZ jól kijelölte a tagság útját. Ezt a szemléletet kell még jobban megerősíteni országos szinten. A jelenlegi struktúra és szemlélet jelentős társadalmi hasznot hoz, fejlődési pályára állította a több mint 700 ezer tagot számláló szervezetet, magas szinten képviselik a horgászok érdekeit. A MOHOSZ nélkül nekünk is sokkal nehezebb dolgunk lenne. Összedolgozunk, és nagyon sok támogatást kapunk tőlük a fejlesztésekhez.

**HAJTUN GYÖRGY**



*A ponty a legnépszerűbb hal a horgászok körében*

is, bár itt még akadnak viták arról, hogy a horgász vagy a turista szemetjét kell-e elvinnie az önkormányzatoknak és a cégeknek.

#### • **Szóljunk arról, hogy milyen horgászati, turisztikai fejlesztésekben gondolkodnak!**

– Már beszéltünk a keszthelyi horgászcentrum megépüléséről, tavalyi megnyitásáról. Ez nagy eredmény, hiszen megújult a kikötő, az apartmanházunk 16 szobával fogadja a turistákat. Hátra van még a régi jégverem felújítása, ami muzeális szempontból fontos, mivel a több száz éves balatoni halászatnak szeretnénk emléket állítani. A jégverem mellett egy hatalmas akváriumot szeretnénk felállítani, amelyben a balatoni halfajok úszkálnak, és kialakítunk egy konferenciateremmel kombinált bemutatóteret, ahol a balatoni halászatnak az ereklyéit is bemutatjuk. Az eddigi beruházás 0,5 milliárd forintból valósult meg. Az apartmanház megépítéséhez az Agrárminisztérium 190 millió forint támogatást adott a saját 100 millió forintunkhoz, míg a kikötő felújításához 100 millió forinttal járult hozzá a MOHOSZ, amit 30 millió forinttal kellett kiegészítenünk.

További tervünk, hogy folytatjuk a tavak rekonstrukcióit. Tavaly a varászlói tógazdaságot az árvíz is megrongálta, 15 millió forintba került a gátak, az utak rendbetétele. A két új tógazdaságunkat is rendbe kell tenni, talán Fonyód a kisebbik teher, mert ott az eliszaposodást kell meg-

## Fenntartható halgazdálkodás a Balatonon

**A**z ideai haltelepítések is megkezdődtek, csak pontyból például már több mint 3 tonna került a Balatonba. A tervek szerint ezt további 7 tonna követi még tavasszal, azonban a saját termelésű hal zöme a telepítés fő időszakában, ősszel kerül a tóba.

*Szentpéteri Sándor* részt vett a fonyódi haltelepítésen, ahol ezúttal 5 tonna ponty került a vízbe. Az erdőkért felelős helyettes államtitkár elmondta: a társaság kifogástalanul végzi a tó horgászati hasznosítását, a horgászigenyek teljes kiszolgálását. Ezt alátámasztja az értékesített terület jegyek száma és árbevétele, valamint a horgászfogások és a haltelepítések adatai. Felhívta a figyelmet: a horgászfogások megmutatják, hogy a kereskedelmi halászat beszüntetésével halban mennyire gazdaggá vált a „magyar tenger”. A fogási naplók összesítése szerint 2019-ben több mint 750 tonna halat fogtak ki a horgászok a Balatonból. A szakszerű halgazdálkodásnak köszönhetően pedig már a nagytestű halak sem számítanak ritkaságnak, tavaly például 111 darab 20 kg feletti ponty fogását jelentették be a balatoni horgászok, 2020 novemberben pedig egy balatonszepezi 32,22 kg-os egyeddel megdőlt a hivatalos balatoni pontyrekord is.

*Szári Zsolt* a Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zrt. vezérigazgatója ismertette: a Társaság horgászjegy-bevétele 2020-ban már a milliárd forintot értékelt közelítette, és idén ennek már mintegy harmada megvalósult. Fontos fejlesztés, hogy az idei évtől a balatoni területi horgászjegyek a MOHOSZ által üzemeltetett horgaszjegy.hu oldalon érhetőek el, ezt a horgászok saját maguk is beszerezhetik online, de az ilyen szolgáltatást nyújtó horgászboltok segítségével is hozzájuthatnak (offline).

*Németh István*, a Magyar Akvakultúra és Halászati Szakmaközi Szervezet elnöke hangsúlyozta, hogy fontos felhívni a figyelmet a halfogyasztás fontosságára. A hal nemcsak finom és könnyű fogás, nagyon egészséges, csökkenti a szívroham kockázatát, sokat segíthet például a stressz leküzdésében, vagy a szív- és érrendszeri betegségek megelőzésében, csökkenti az időskori szellemi leépülés kockázatát, sőt az allergiás megbetegedések megelőzésében is segíthet. A tavaszi és nyári időszakra a halellátás biztosított. A videó elérhető a [kormany.hu-n](https://kormany.hu/hirek/fenntarthato-halgazdalkodas-a-balatonon): <https://kormany.hu/hirek/fenntarthato-halgazdalkodas-a-balatonon>

AM Sajtóiroda