



NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG- ÉS ÉLELMISZERTUDOMÁNYI KAR
ÁLLATTUDOMÁNYI INTÉZET
MOSONMAGYARÓVÁR,
NEPTUN BT, ERCSI



A KECSEGE (*Acipenser ruthenus* L.) ÉS A SZIBÉRIAI TOK (*Acipenser baeri* Brandt) KERESZTEZÉSÉNEK EREDMÉNYEI

Káldy Jenő — Szilágyi Ákos — Szathmári László

Bevezetés

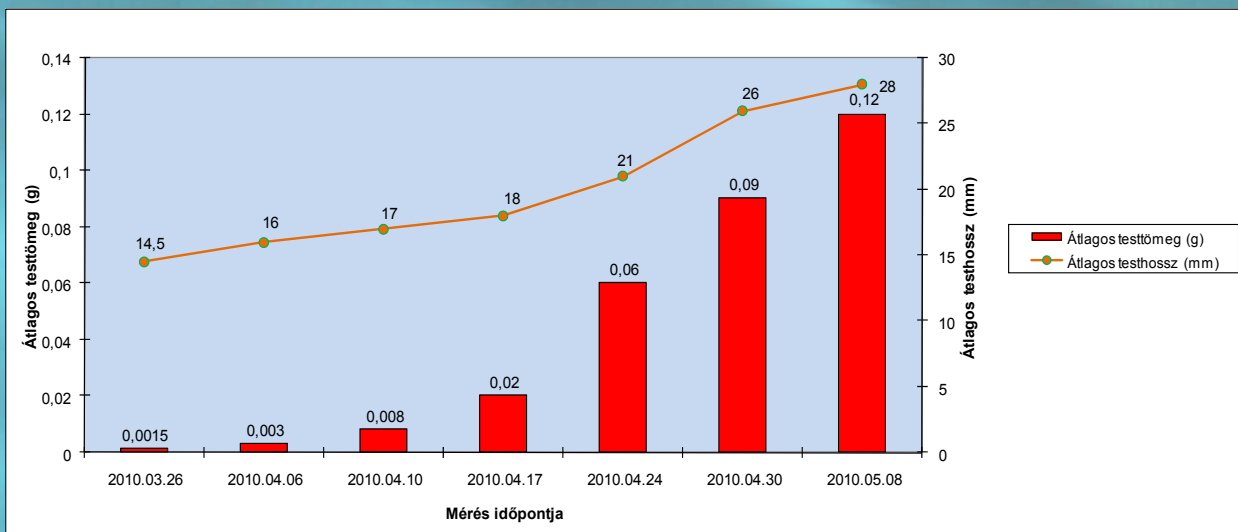
Annak ellenére, hogy a tokfélék keresztezésének hazánkban is több évtizedes hagyományai és tapasztalatai vannak, ígéretes tulajdonságaik ellenére sem kezdődött meg az intenzív tenyésztésük. Ennek több oka is van, azonban egyre inkább időszerű egy, megbízható tokhibrid előállítási és nevelési technológia kidolgozása. A tokfélék húrára egyre nagyobb a kereslet egészségmegőrző hatásuk és élvezeti értékük miatt, bel- és külföldön egyaránt.



Anyag és módszer

A termékenyített ikrák keltetését a termékenyülés utáni negyedik naptól halványúban illetve akváriumban végeztük, majd a táplálkozó lárvákat két darab egyenként 250 liter térfogatú halkádba helyeztük el. A halak testtömegét, illetve testhosszúságát az elpusztult egyedek alapján határoztuk meg. A statisztikai értékeléshez az SPSS for Windows 8.0 verziószámú programcsomagot használtuk.





Eredmények és következtetések

A 44 napig tartó előnevelés során a szicsegék 27,5 mm-es átlagos testhosszúságot, míg 0,1 grammos átlagos testtömeget értek el. A kontrollként használt szibériai tokok 28 mm-es átlagos testhosszúságot és 0,12 átlagos testtömeget értek el, azonban mindkét csoportnál jelentős az állomány szétnövése. A szicsegék esetében az elhullás is jelentősebb volt, mint a szibériai tokok esetében. Ennek magyarázata, hogy a hibridek esetében az emésztés nehezebben indult el, így sok hal egyszerűen éhen pusztult, még akkor is, ha elegendő táplálék állt rendelkezésre. Ezen ok miatt a szibériai toknál az elhullás jelentéktelen volt, kisebb elhullást az állatok agresszív viselkedése okozott. Kijelenthetjük, hogy a kezdeti növekedésben a szicsegék és a szibériai tokok között nincs szignifikáns különbség, azonban az utónevelés alatt várható a hibridek gyorsabb növekedése.

