A large barramundi fish is shown lying on a light-colored, textured surface. The fish is oriented horizontally, with its head to the right and tail to the left. The text is overlaid on the fish's body.

A barramundi, mint új faj,
tenyésztés-technológiájának első
tapasztalatai

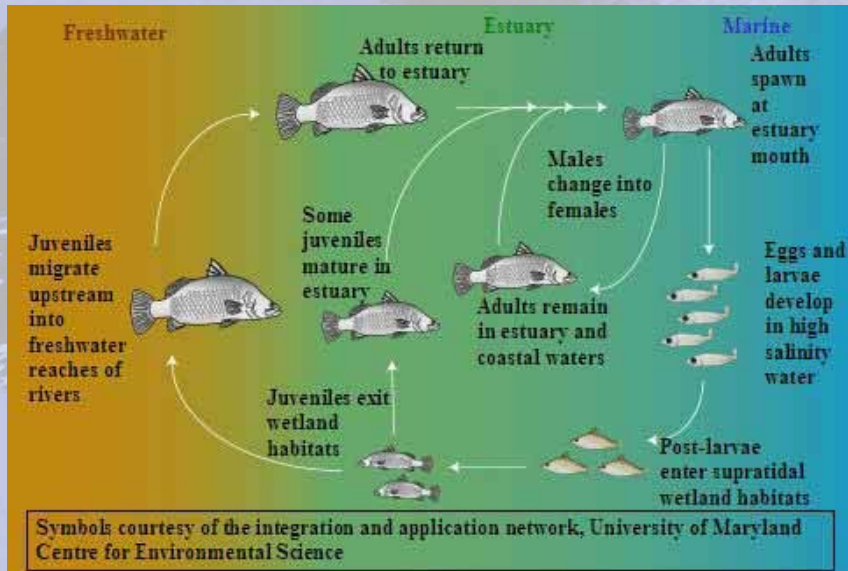
*Borbély Gyula – Csorbai Balázs,
Jászkiséri Halas Kft.*

Barramundi (*Lates calcarifer* Bloch, 1790)

- Délkelet-Ázsia és Ausztrália (a Perzsa-öböltől, Japánig és Ausztráliáig)
- Akár 60 kg és 150 cm
- Sós, brakk és édesvízben
- Min.: 15 °C, optimum: 28 °C



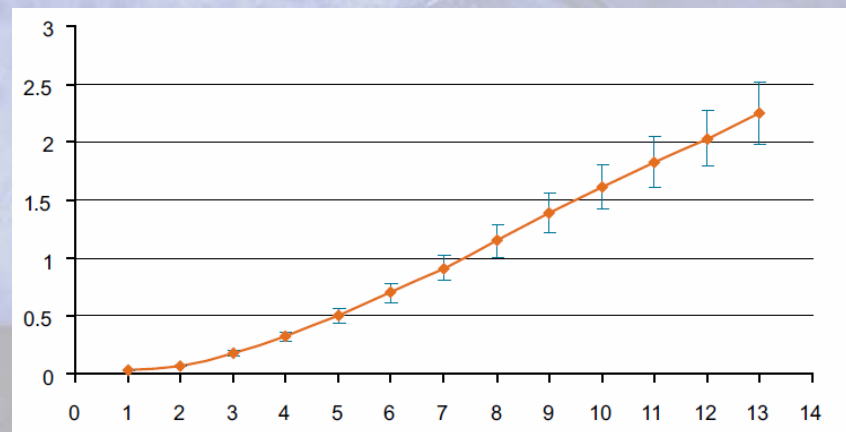
Szaporodás



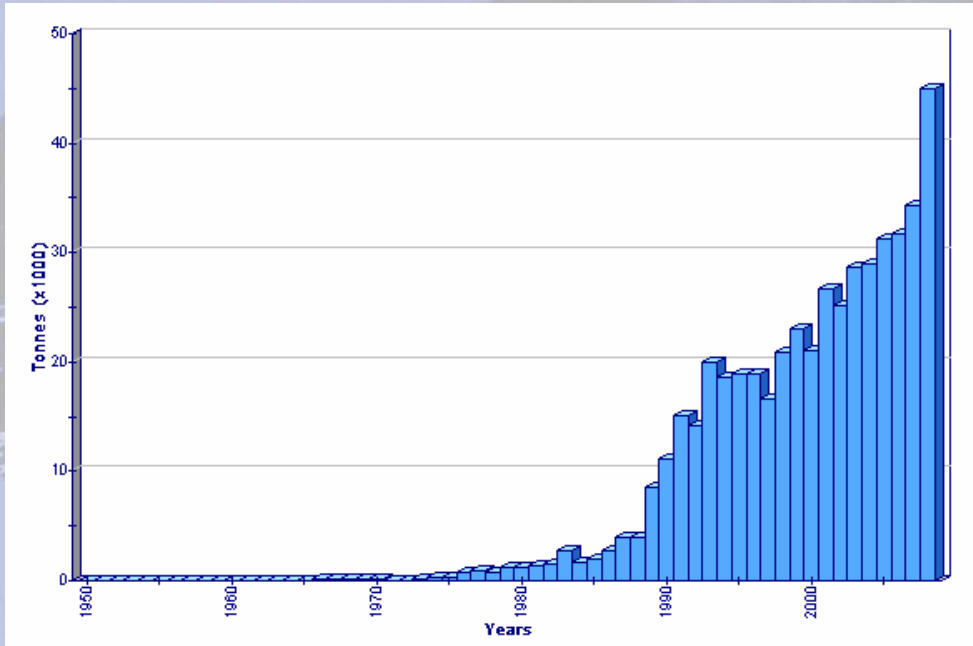
- Catadromus
- protandrikus ivarváltó
- Ivarérés:
- 4. év természetben,
- 2.-3. év intenzív rendszerekben
- Ivarváltás:
természetben 100 cm körül, intenzív rendszerekben 60 cm

Növekedése

- Nagy növekedési erély
- 6-8 hónap 350-400 gramm
- 12 hónap 1000-1500 gramm



Jelentősége



Forrás:
www.fao.org

- Kiváló húsminőség (prémium termék)
- Magas Ω -3 tartalom
- Édesvízi környezetben is termelhető
- Növekvő termelés
- Fontosabb termelők: Ausztrália Thaiföld, Indonézia, Malajzia

Termelés Jászkiséren

- 500 m³ termelő kapacitás
- Komplex víztisztítás (biológiai és mechanikai szűrés, valamint ózon)
- Termálvízzel fűtött kútvíz (állandó 28 °C)
- Automata felügyeleti rendszer



Termelés Jászkişeren II.

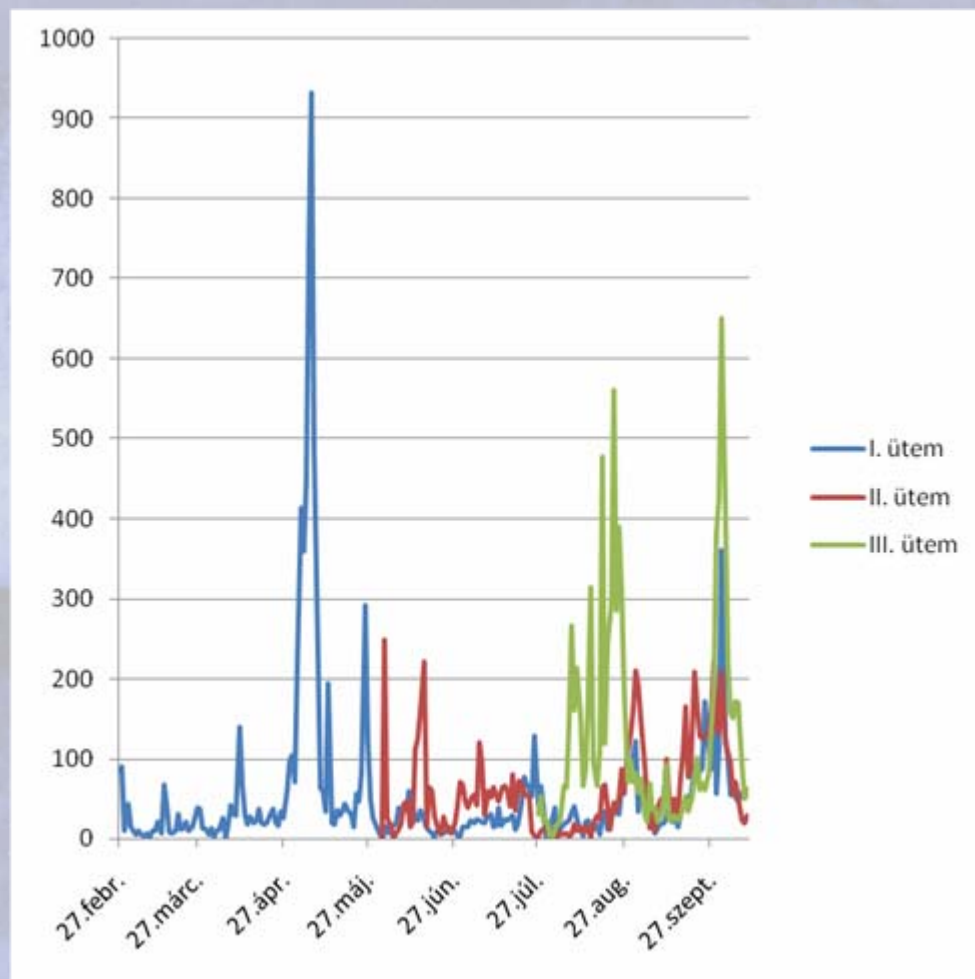


- Izraelből érkező ivadék (0,3-0,7 g)
- Teljes értékű haltáp
- 2 állandó alkalmazott + kisegítők
- Kutatási feladatok
- Kapcsolat kutatóintézetekkel és egyetemekkel (HAKI, DE, SZIE)

Problémák I.

Állategészségügy

- Kevés gyakorlat
- A problémák jelentős hányada európai szinten is nehezen orvosolható
- Kevés alkalmazható eszköz
(rendszer specialitása, szigorú szabályozás)



Problémák II.

Ivadék utánpótlás

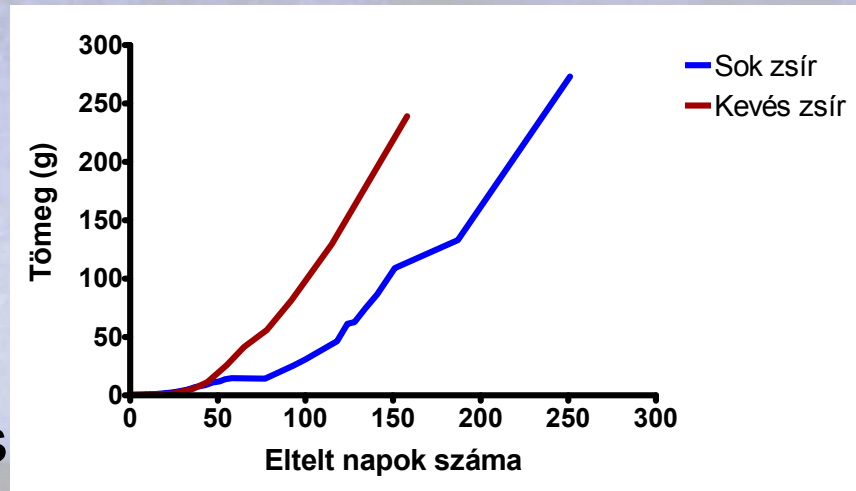
- Szaporítás → • Környezetvédelmi okok miatt problémás + lassú ivarérés
- Vásárlás
- Izraeli ivadék → • Változó minőségű hal (méret, szétnövés), bizonytalan szállítás, állategészségügyi gondok
- Távol-keleti és ausztrál ivadék → • Állategészségügyi és szállítási kockázat

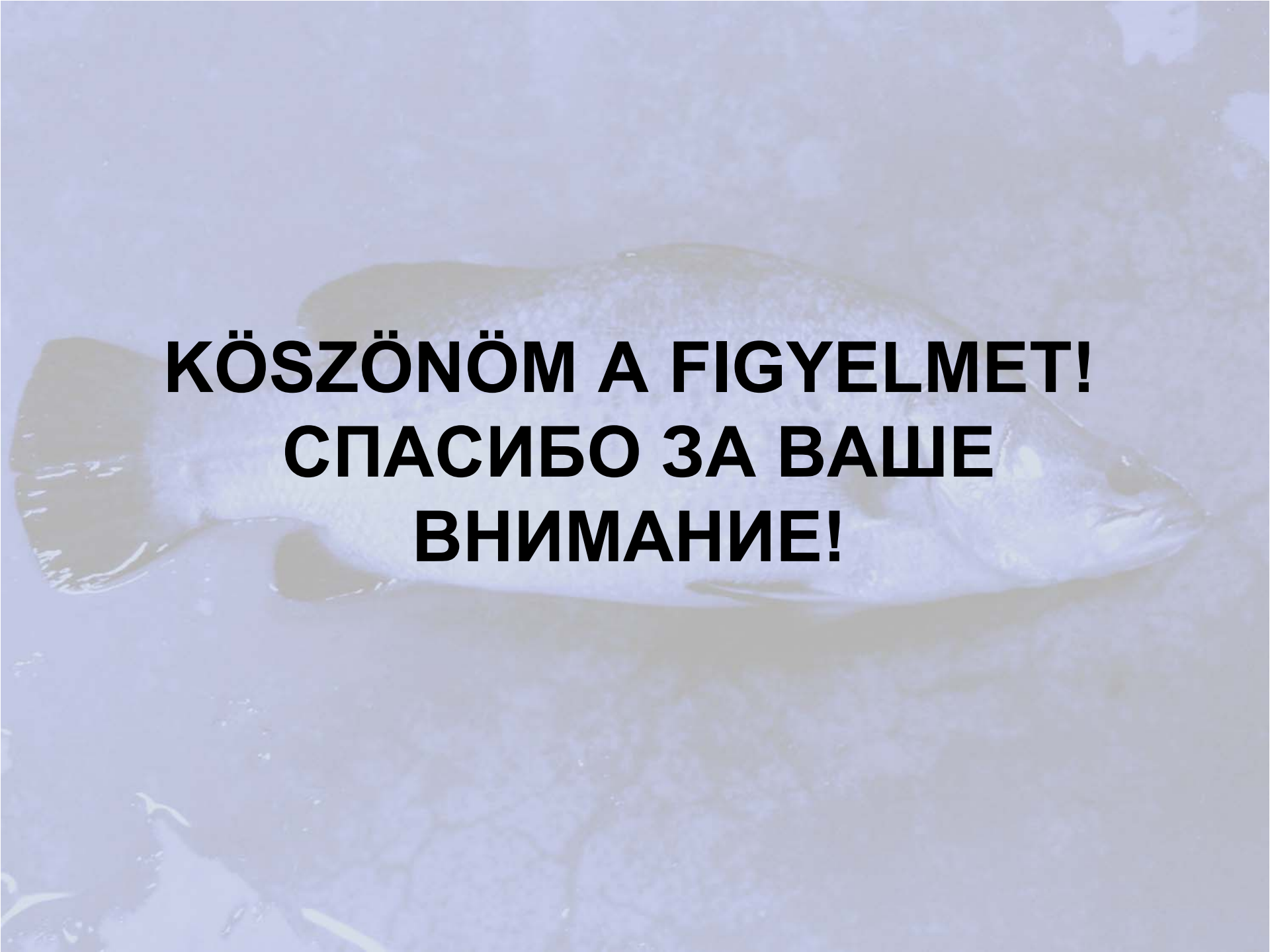
Problémák III.

Takarmányozás

- Specifikus tápok nem érhetőek el
- Európai tápgyártók
- Két iskola (alacsony-
magas zsír:

Bioszűrő vs. Növekedés



A photograph of a fish, possibly a sea bream, lying on a light-colored, textured surface. The fish is positioned horizontally, facing right. The text is overlaid in the center of the image.

**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!
СПАСИБО ЗА ВАШЕ
ВНИМАНИЕ!**