

**XXXII. Halászati Tudományos Tanácskozás
Szarvas, 2008. május 14-15.**

**A törpeharcsa (*Ictalurus nebulosus* L.)
intenzív nevelési technológiájának
fejlesztése**

Borbély Gyula¹, Stündl László²

¹ Jászkiséri Halas Haltermelő Szolgáltató Kft, Jászkisér

² Debreceni Egyetem AMTC, Állattenyésztéstudományi Intézet,
Debrecen



Jászkiséri halastavak – Jászkiséri Halas Kft.

Tevékenységek

- Tógazdasági haltermelés
- Intenzív halnevelés
- Horgásztatás

(diverzifikáció –
kockázatcsökkentés)

Fejlesztési irányok

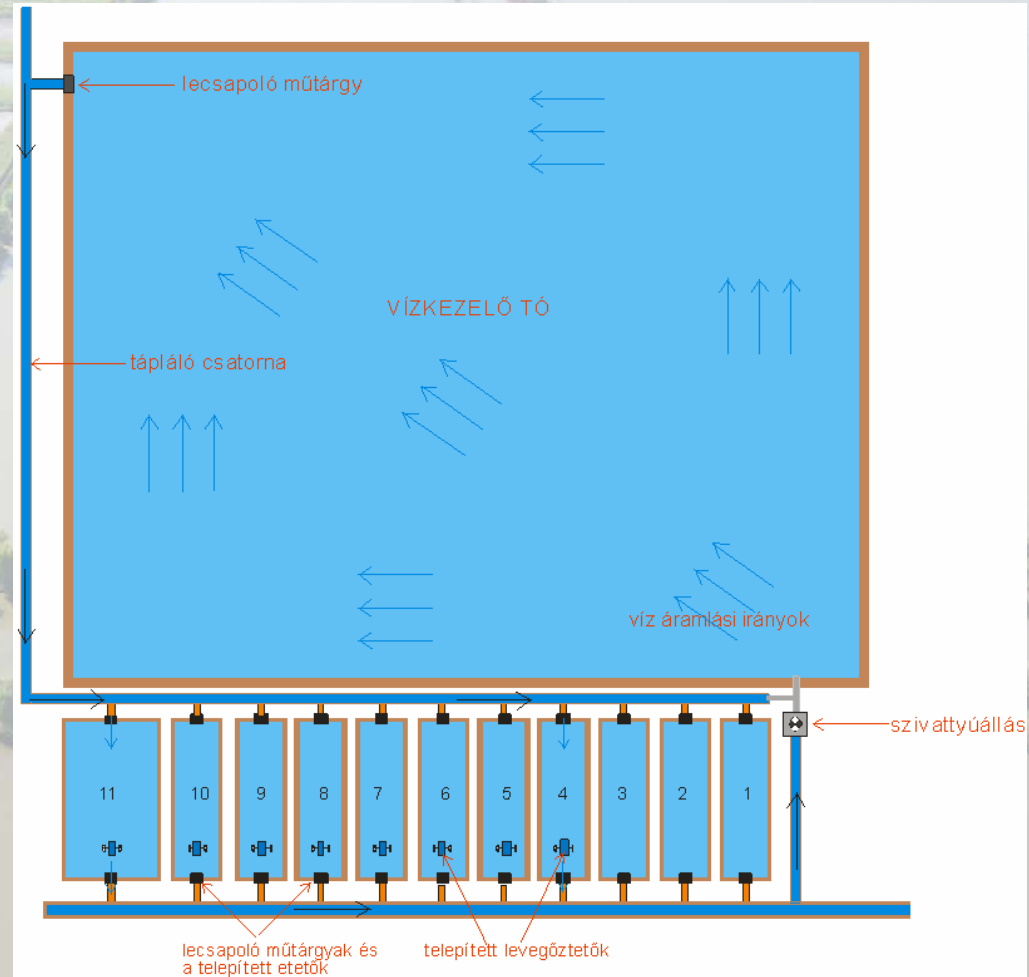
- Tógazdaság
- Intenzív telep
- Új fajok



Intenzív kistavas haltermelő kísérleti rendszer kialakítása

Tevékenységek:

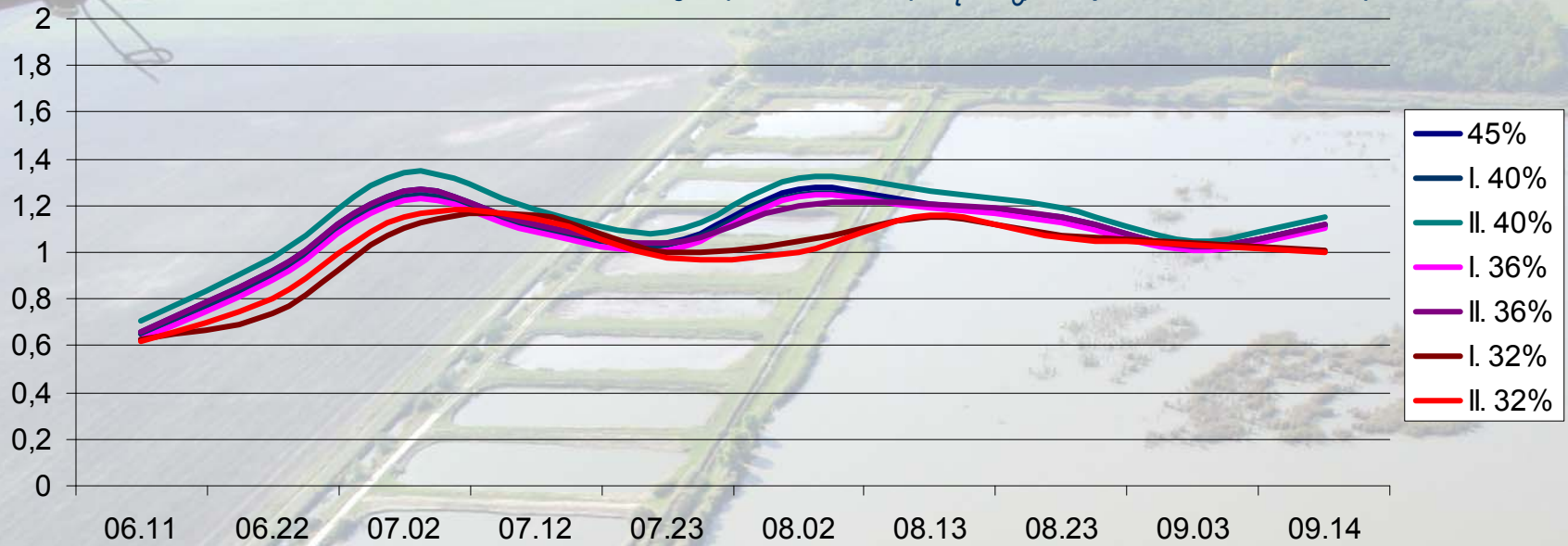
- Intenzív halnevelésre alkalmas technológia kialakítása, tesztelése
- Egyes technológiai elemek fejlesztése
- Gazdaságossági számítások
- Termékminőség-ellenőrzés



Eredmények (1)

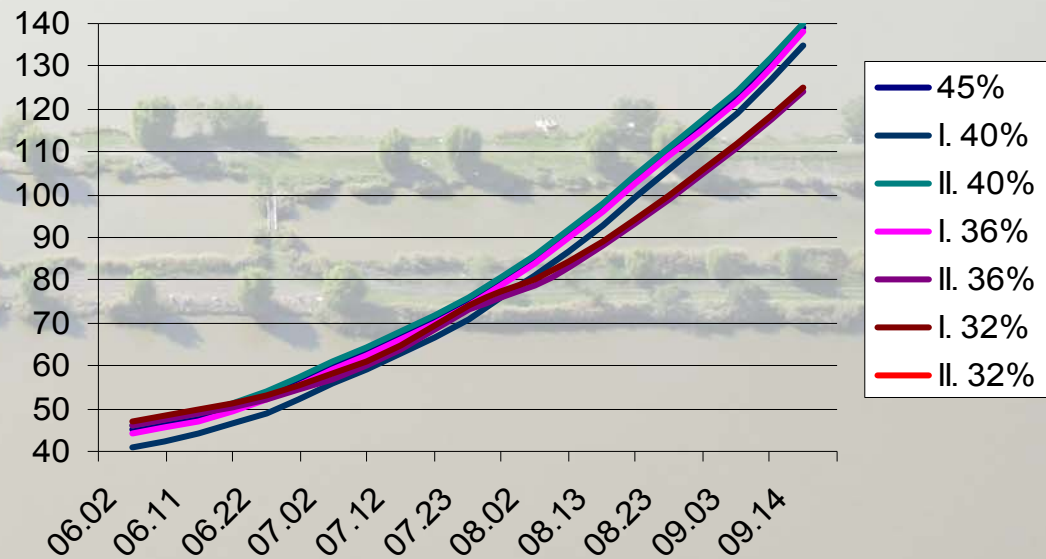
g/nap

Halak növekedési rátája (SGR: $LN(W_t/W_0)/\text{napok száma} * 100$)



g

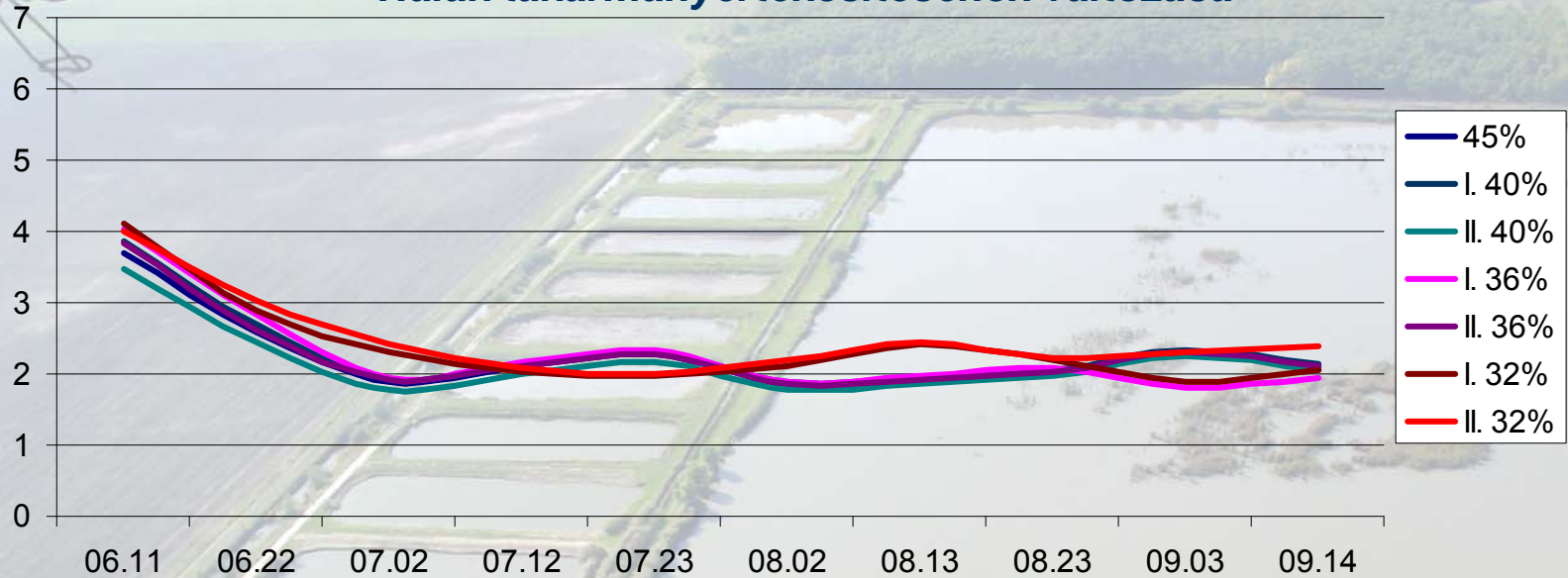
Halak testtömegének változása



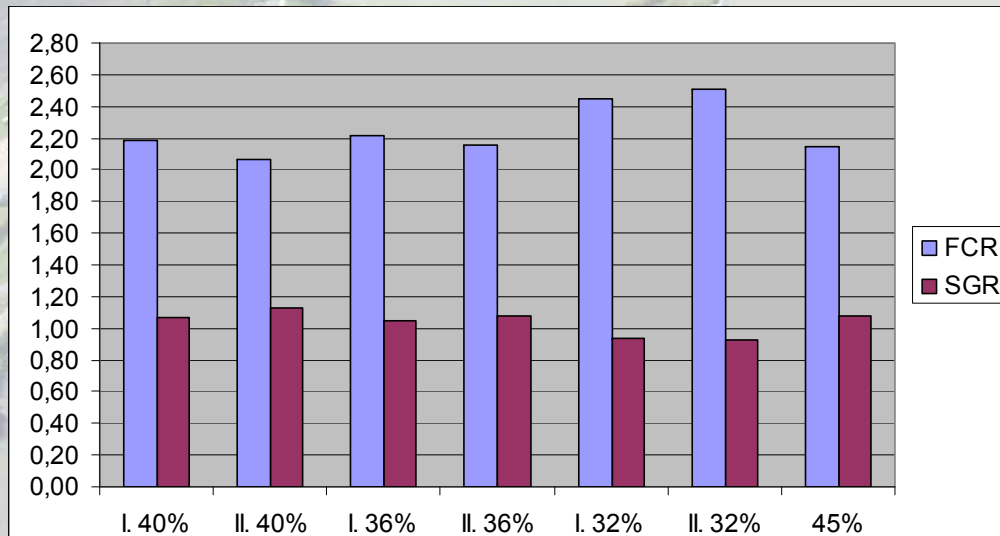
Eredmények (2)

kg/kg

Halak takarmányértékesítésének változása



Halak takarmányértékesítési (FCR) és növekedési (SGR) mutatói a kísérlet záró adatai alapján





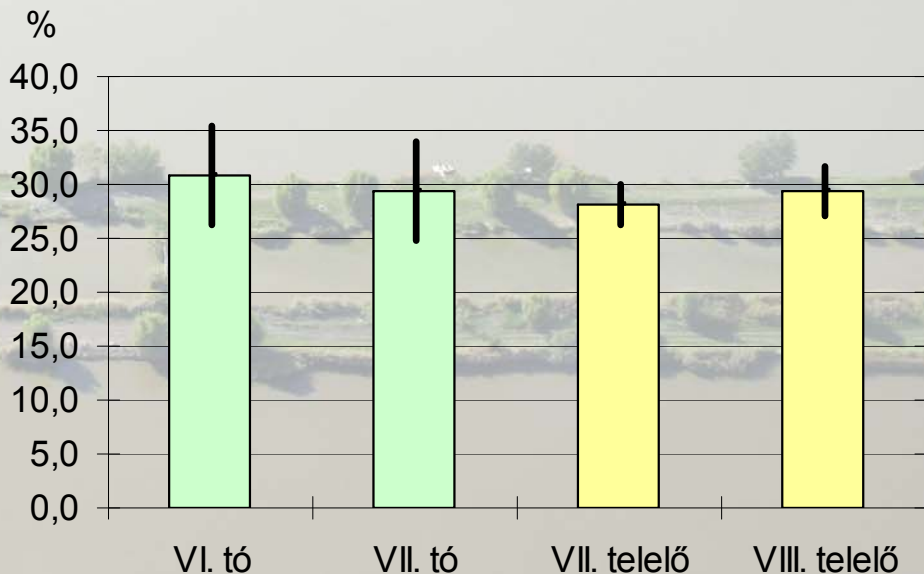
Hústermelés mennyiségi és minőségi értékelése

A vizsgálatok során megválaszolandó kérdések:

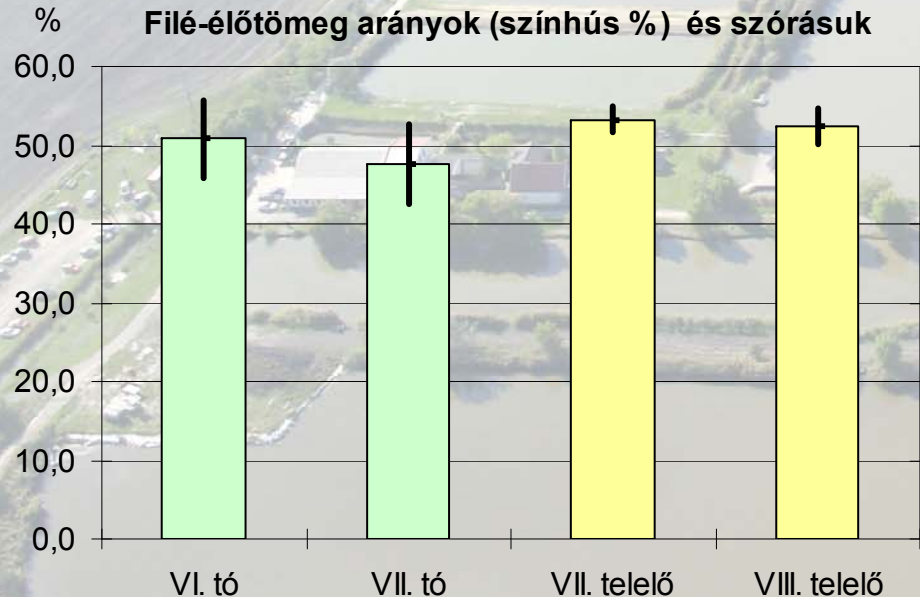
- Tartástechnológiától, takarmányozástól függenek-e a halhús mennyiségi és minőségi paraméterei?
- A színhústermelés (vágási %) a testtömeg növekedésének függvényében változik-e?
- Van-e „gazdaságilag optimális” vágási tömeg?
- A testtömegtől függ-e a legkedvezőbb feldolgozás foka, módja?
- A beállított egyedek kora befolyásolja-e a hústermelő képességet?

A technológia hatása a vágási % és a fej:testtömeg arány alakulására

Fej-arányok és szórásuk

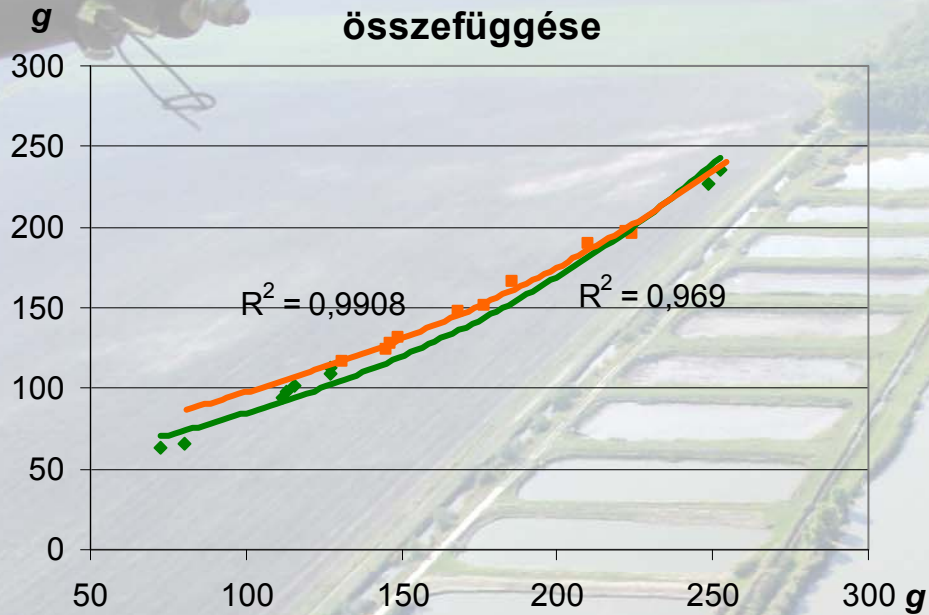


Filé-élőtömeg arányok (színhús %) és szórásuk

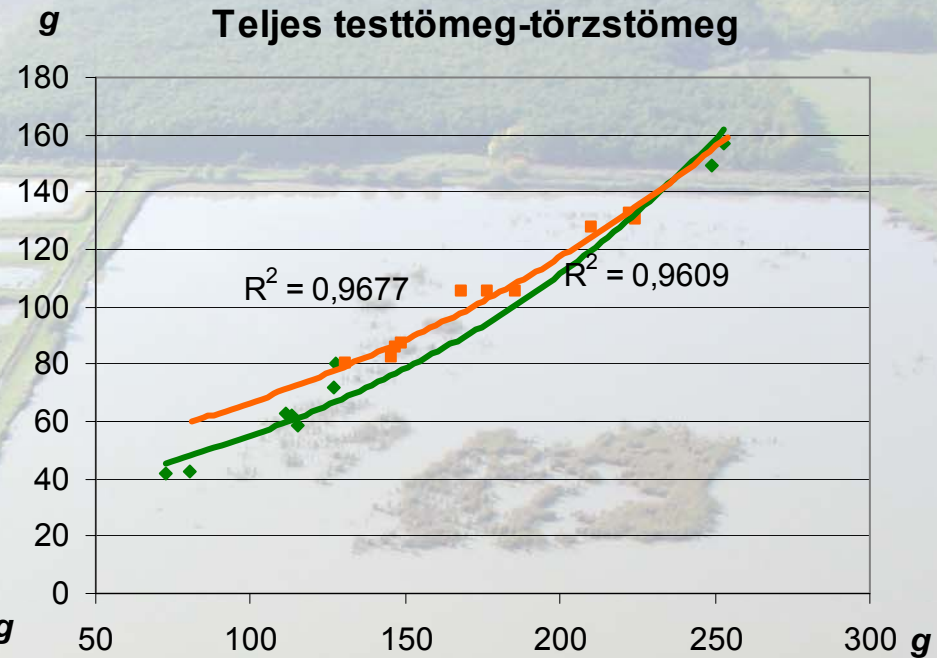


Eredmények (5)

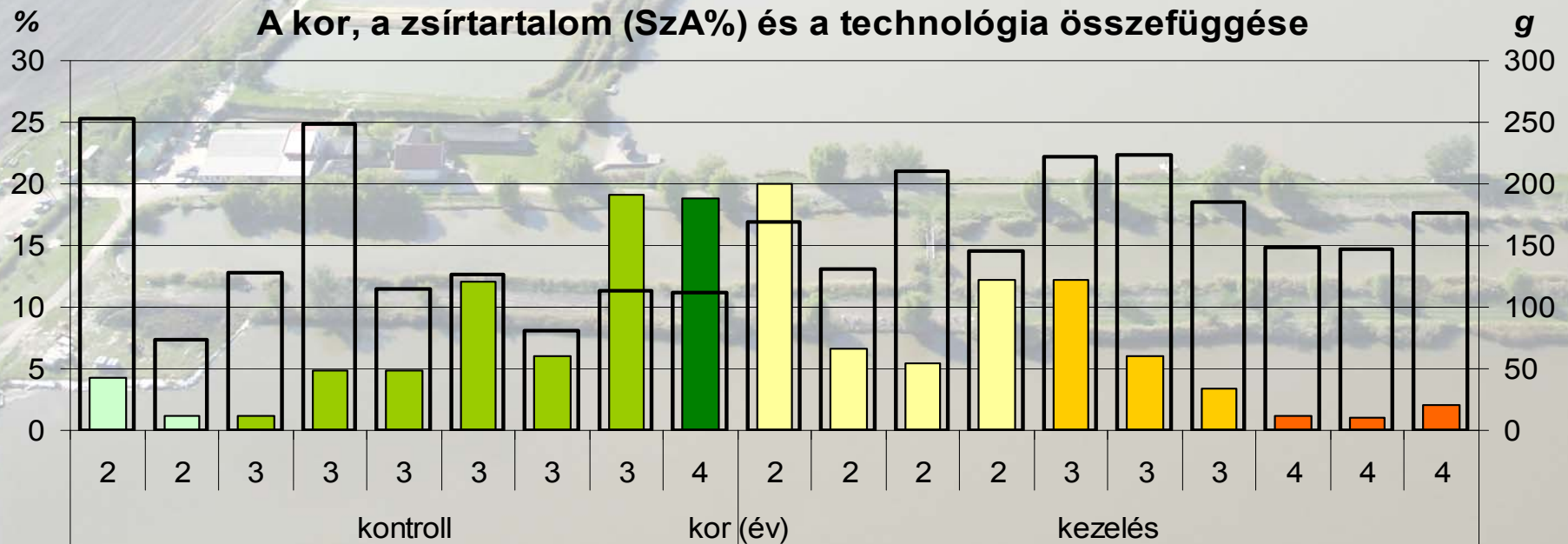
Teljes testtömeg-tisztított tömeg összefüggése



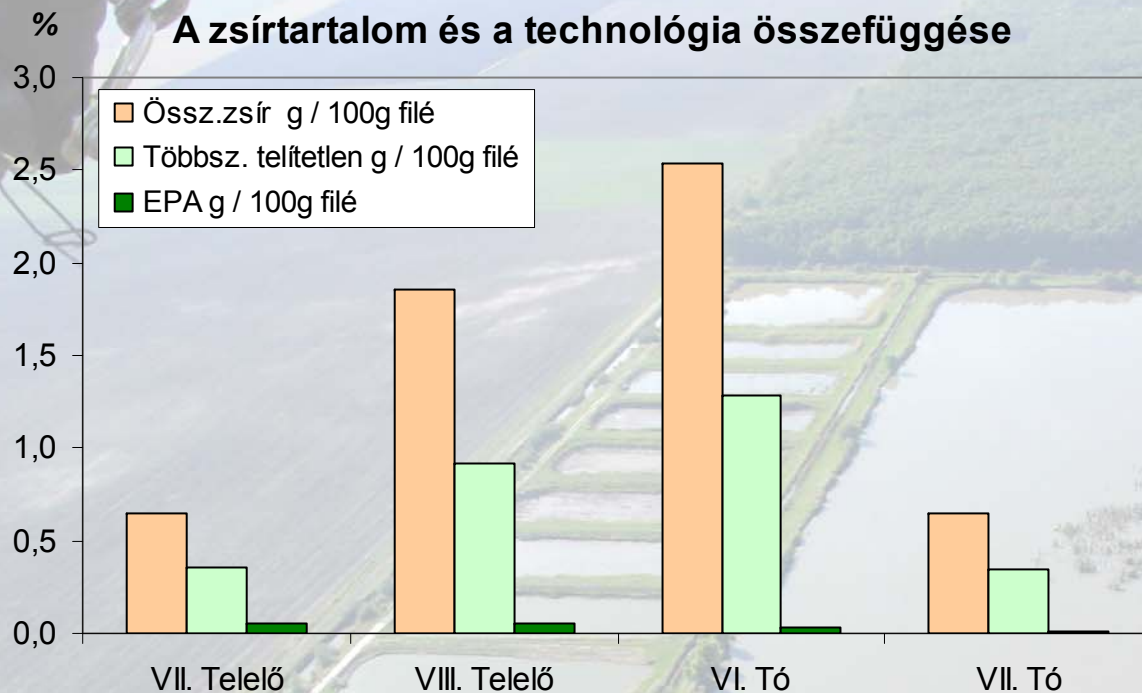
Teljes testtömeg-törzstömeg



A kor, a zsírtartalom (Sza%) és a technológia összefüggése



A zsírtartalom és a technológia összefüggése



Eredmények (6)

- Többsz. telítetlen zsírsavak aránya: 1:1,1 - 1:1,3.
- Omega-3 (EPA): össz. zsírsavak 1,4-5,8%-a

