



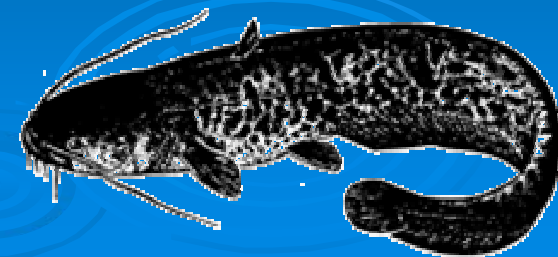
PE GEORGIKON KAR
KESZTHELY
AKVAKULTURA.HU



KÉT KÜLÖNBÖZŐ TAKARMÁNY KIÜRÜLÉSI SEBESSÉGE HÁROM HŐMÉRSÉKLETEN LESŐHARCCSÁNÁL (*Silurus glanis*)

Havasi Máté– Oláh Tamás – Felföldi Zoltán– Bercsényi Miklós
Pannon Egyetem, Georgikon Kar
Keszthely

XXXV. Halászati Tudományos Tanácskozás
2011. május 25-26.
Szarvas



Bevezetés

- Anyagcsere és hőmérséklet kapcsolata
- Publikációk, tengeri fajok
- Pontyfélék, in situ (Specziár, 2002)
- Harcsánál: Molnár és Tölg (1962), röntgen
- Optimális vízhőmérséklet: 25°C (Harka, 1984)
- Egyedi testtömeg változása, kétféle takarmány, három hőmérséklet

Anyag és módszer

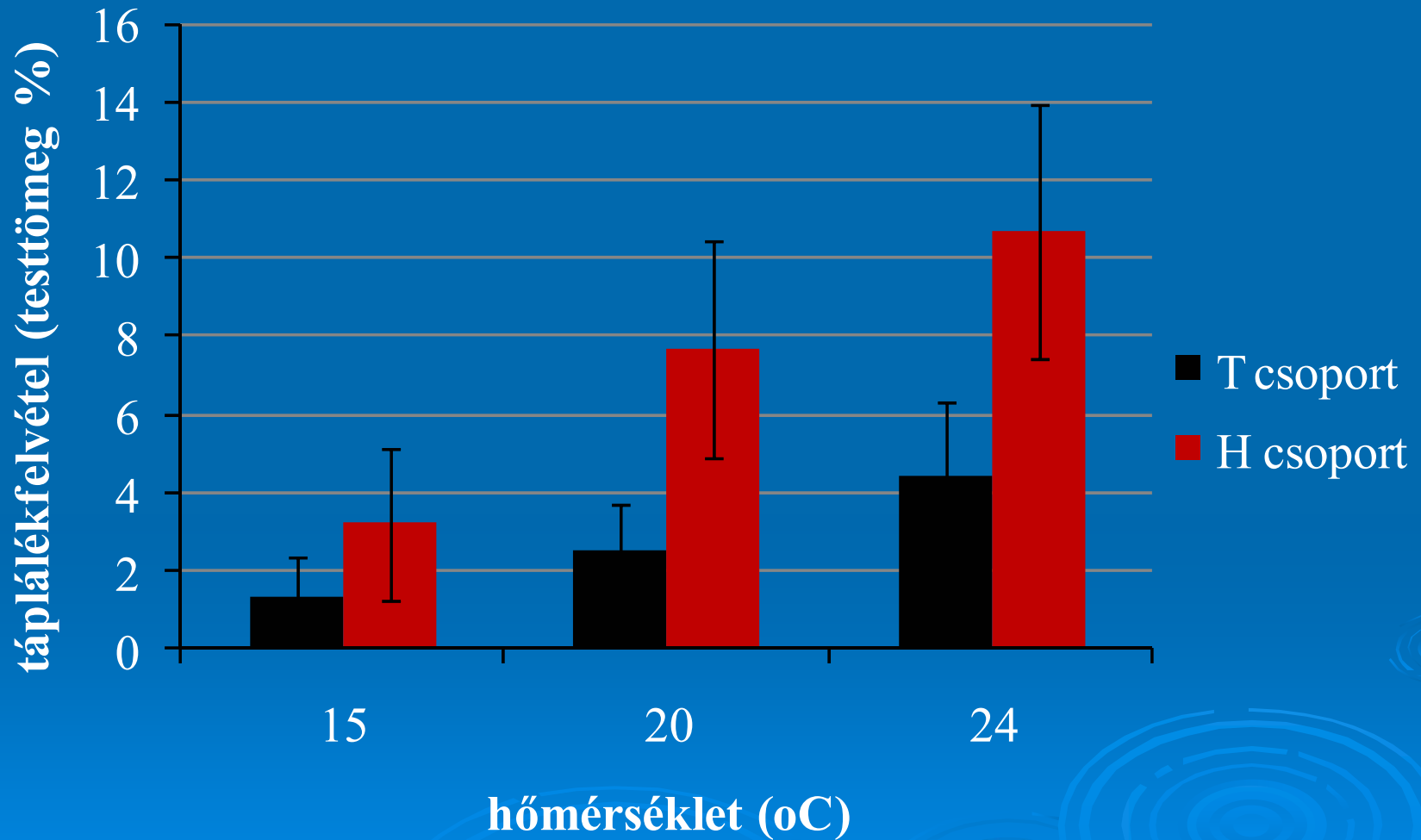
- Új recirkulációs rendszer
180l Σ 4m³
- 66 egyed, $38,03 \pm 8,04$ g
- Egyedi jelölés(PIT)
- Száraz táp, takarmányhal

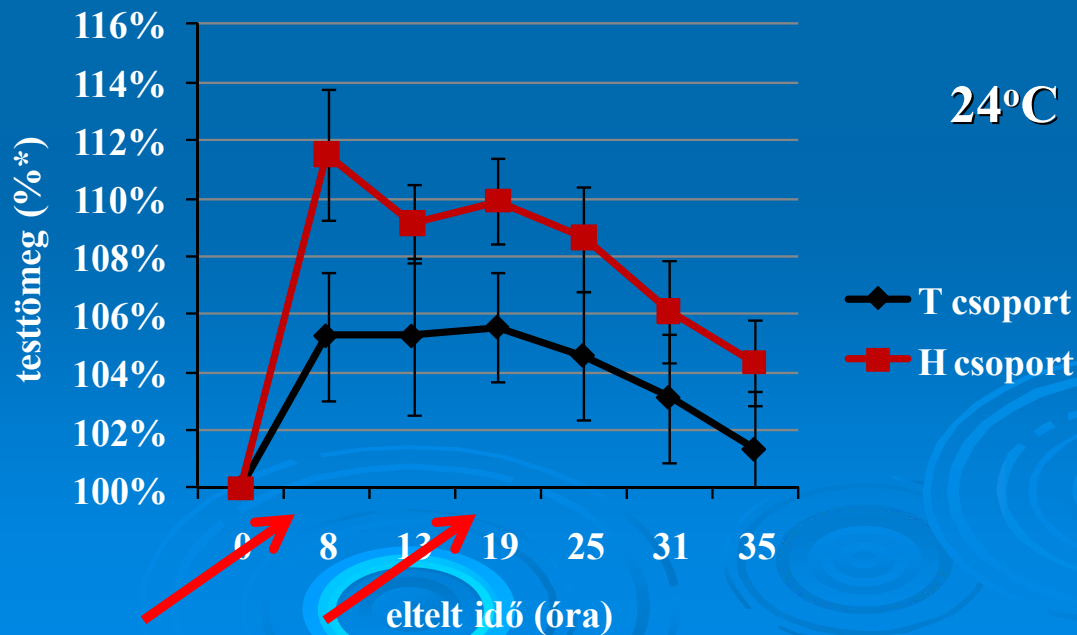
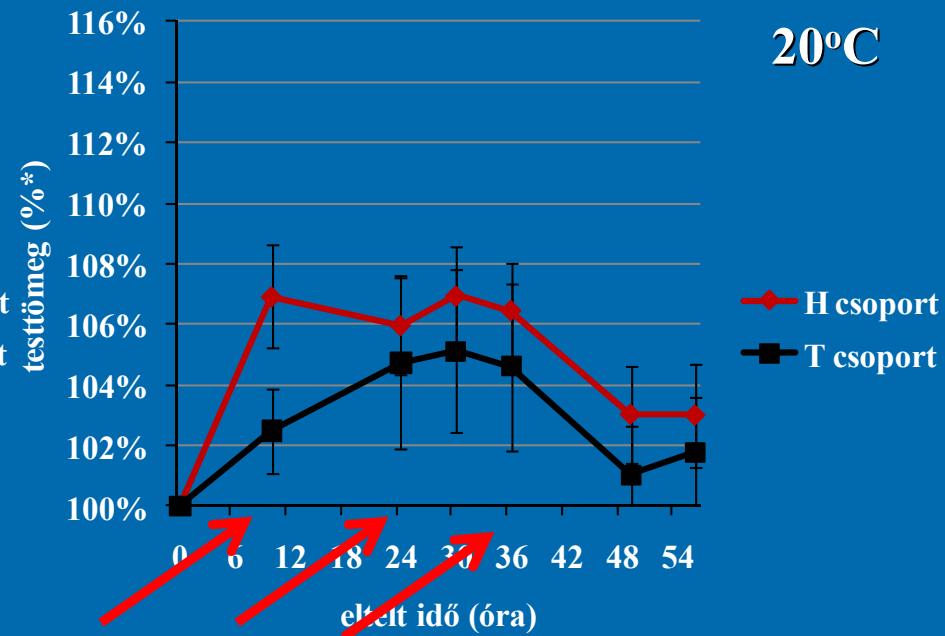
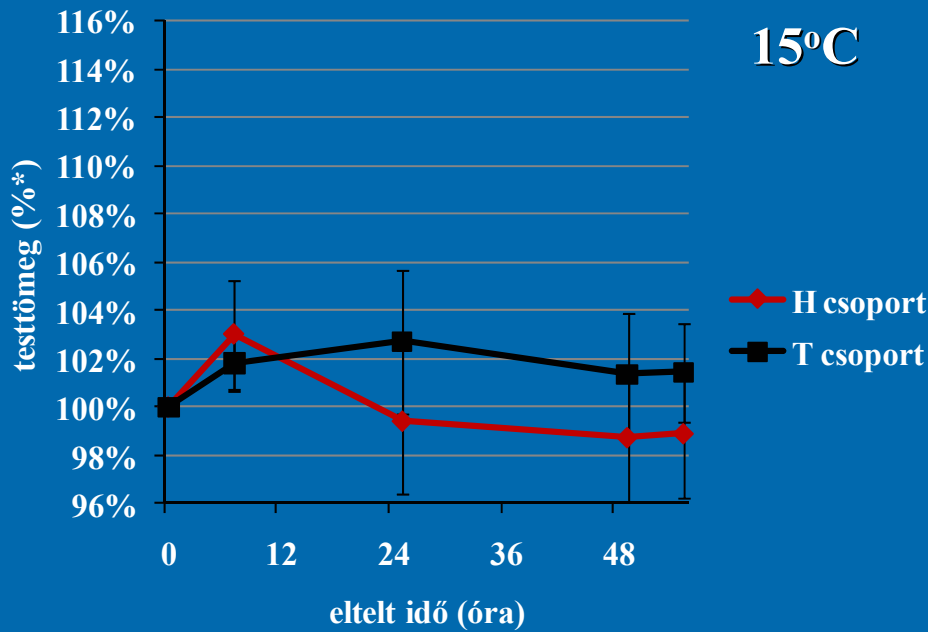


- Üres bélrendszer
- Hőmérséklet: 15°C
- *Ad libitum* kézi etetés
- Egyedi tömegmérés,
0.1 g pontosság
- Mérési hibahatár 0.2 g
- Kiürülés idejének meghatározása
- 20°C és 24°C-on megismételve



Eredmények





Összefoglalás

- Takarmányfelvétel hőmérsékletfüggése
- Kiürülési idő:
 - 20°C-on: az etetést követő 20 és 38 óra intervallumban
 - 24°C-on: az etetést követő 11 és 27 óra intervallumban
- A kezelések között nem volt szignifikáns különbség az áthaladási idő tekintetében



**Köszönöm a
figyelmet!**

