

# **EGYNYARAS HARCSA NEVELÉSÉNEK TAPASZTALATAI A DALMAND ZRT-NÉL**

Demeter Krisztián

*„Legyen Magyarország a harcsatenyésztés európai központja”  
Budapest, 2015.11.09.*

# Tartalom

Kiindulási okok

Termelési  
adatok

Továbbtartás

Fejlődési  
lehetőségek



# Miért vágunk bele?

## Víztakarékoság

- Öntözéssel növénytermesztés



Haltermelés



- Az „átfolyásos” üzemmódú teleltetés és ivadéknevelés útja tovább nem járható





# Miért vágunk bele?

## Tavi recirkulációs rendszer

- Hatékony üzemeltetés szüksége
- Teljes körű használat során évente **2,3 millió m<sup>3</sup>** víz takarítható meg



# Miért a harcra?

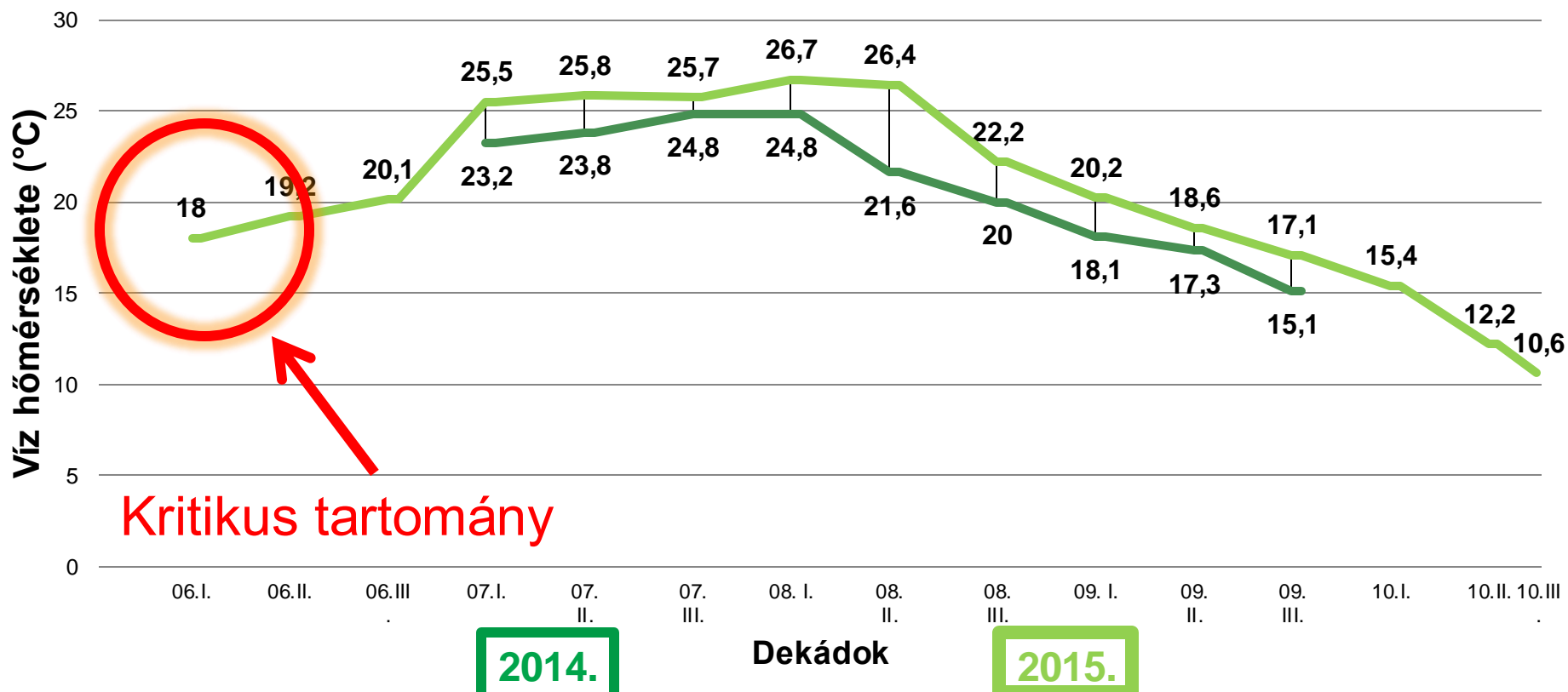
- Jól beleillik az előnevelés - teletetés közti időszakba
- Értékesítési ára elbírja a nevelés költségeit
- Jó a „technológia tűrése”
- Könnyen tápra szoktatható
- Pozitív tapasztalatok más gazdaságokban, és saját korábbi kísérletekben
- Szakmai támogatás a Georgikon Kar Akvakultúra Csoportjától



# Termelési adatok

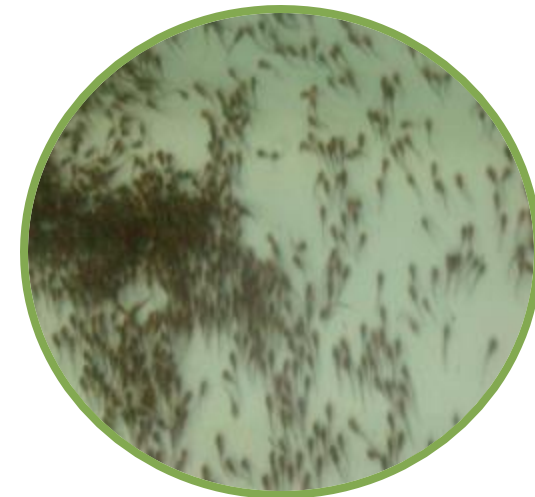
- Fontos kiindulási pont: a víz hőmérséklet

## Átlagos víz hőmérsékletek



# Termelési adatok

- Hagyományos tóelőkészítés (4\*1220 m<sup>2</sup>)
- Egyszerűsített nevelés
- 12-14 cm-es méretnél szétosztás (7\*1220m<sup>2</sup>)

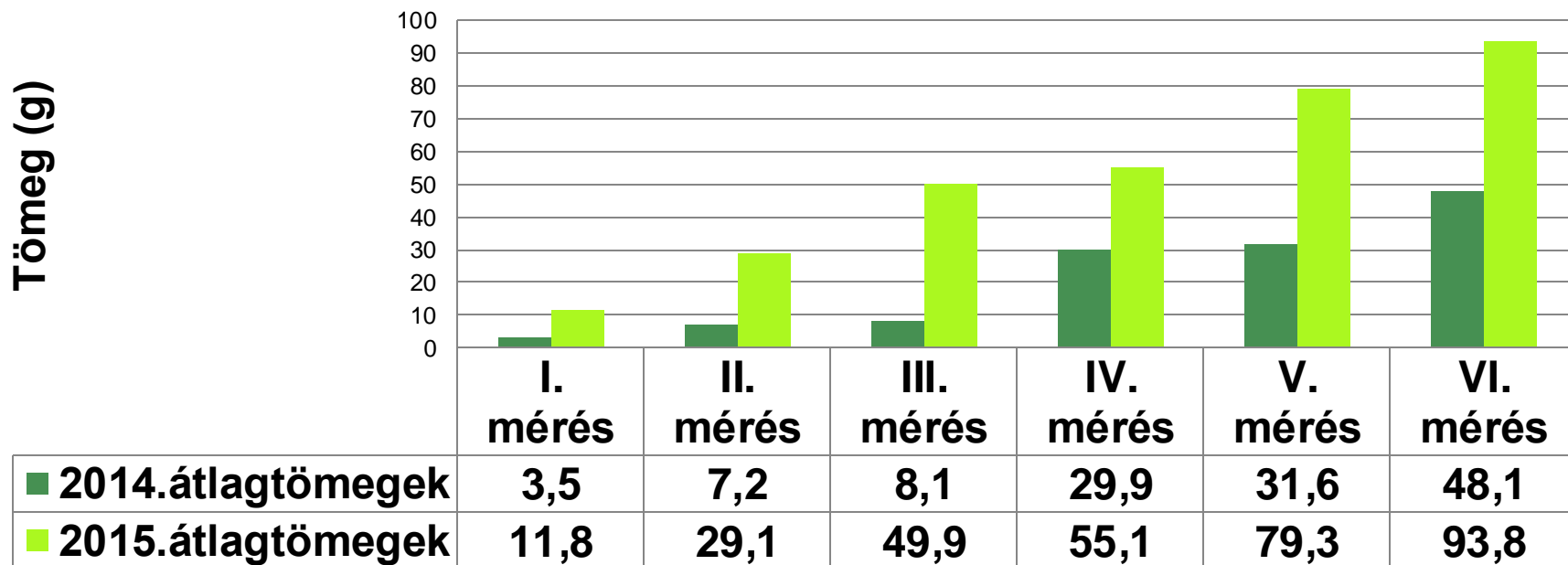


korosztályok létszáma	2014.	2015.
	(db)	(db)
lárva	400 000	400 000
nagy előnevelt	186 000	50 000

# Termelési adatok

- I. mérések: 2014. 08.05. ill. 2015. 08.06.

## Átlagos egyedi tömegek (2014-2015)



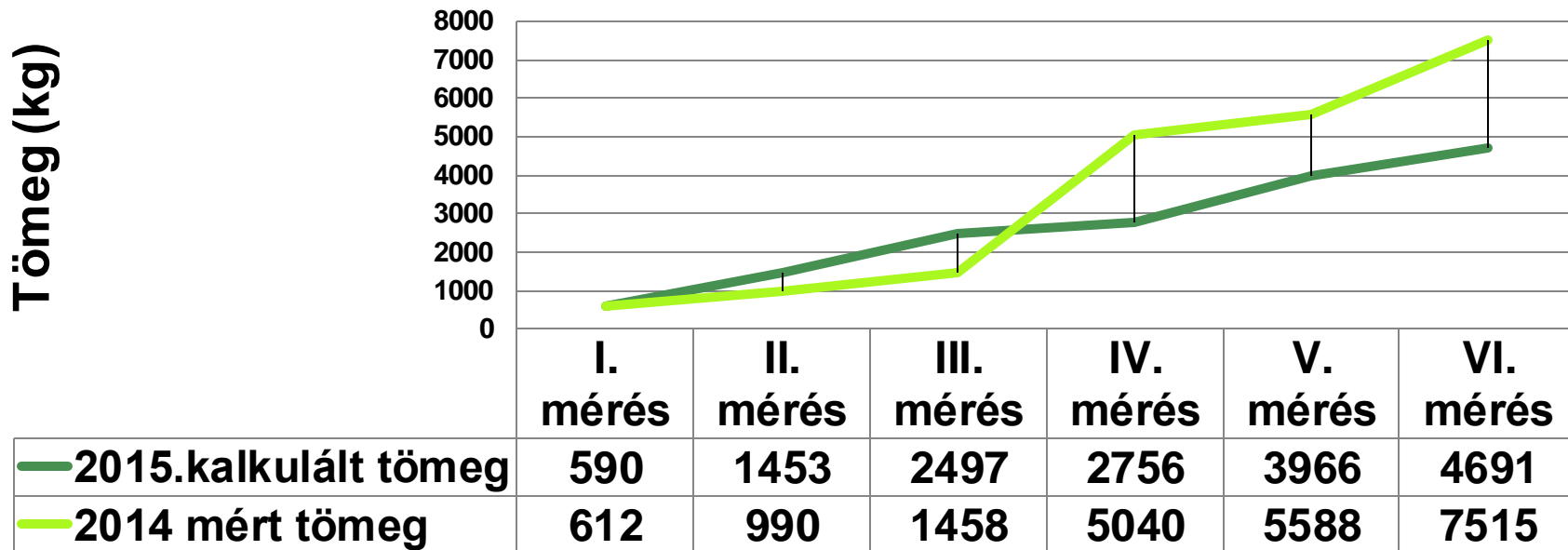
**Gyérebb népesítés, nagyobb egyedsúly.**





# Termelési adatok

## Össztömegek változása (2014-2015)



	2014-hez viszonyítva
	(%)
2015. évi darabszám (nagy en.)	<b>27</b>
2015. évi végtömeg	<b>62</b>



# Termelési adatok

## Takarmány felhasználás:

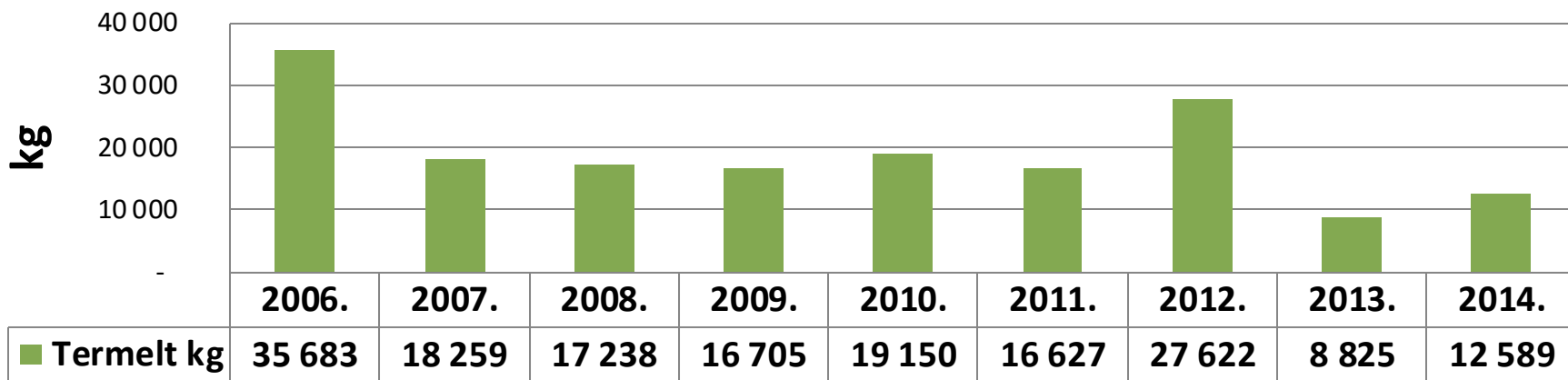
- Norvég és osztrák takarmány sorozatok
- Nyersfehérje: 54% => 42%
- Nyerszsír: 20% => 16%

	2014.	2015.
<b>Harcsa végtömeg (kg)</b>	7 515	4 691
<b>Össz. tak. (kg)</b>	7 610	4 240
<b>Fajl.tak.felh. (kg/ttkg)</b>	<b>1,01</b>	<b>0,90</b>



# Továbbtartás

## Magyarországi tógazdaságok I. ny. harcsa termelése



**II. ny. átlag: 0,7 kg**



- **HALEGÉSZSÉGÜGY**
- Optimális népesítési sűrűség megtalálása
- Takarmányfelvétel ellenőrzése
- A harcsa életmódjához illő környezet megteremtése  
(ésszerű határokon belül)





A Dalmand Zrt. tavi-recirkulációs technológiával üzemelő teleltető-, előnevelő rendszerén  
2014-ben **7515 kg**,  
2015-ben **4691 kg**  
egynyaras harcsát állítottunk elő.

## Fontos tényezők:

- A víz hőmérséklet
- A jól megválasztott népesítési sűrűség
- A rendszeres, állomány szintű ellenőrzés

**A technológiává válás kiemelten fontos eleme lenne a halegészségügyi kérdésekre adandó válaszok megtalálása.**



# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET.

Külön köszönet:

Szentgyörgyvölgyi  
Ákos

Kiss  
Ferenc

Felföldi Zoltán

Pannon Egyetem  
Georgikon Kar  
Akvakultúra Csoport