

# „Legyen Magyarország a harcsatenyésztés európai központja”

*Legfontosabb kihívások és megoldások egy  
harcsatenyésztő vállalkozás 20 évében*

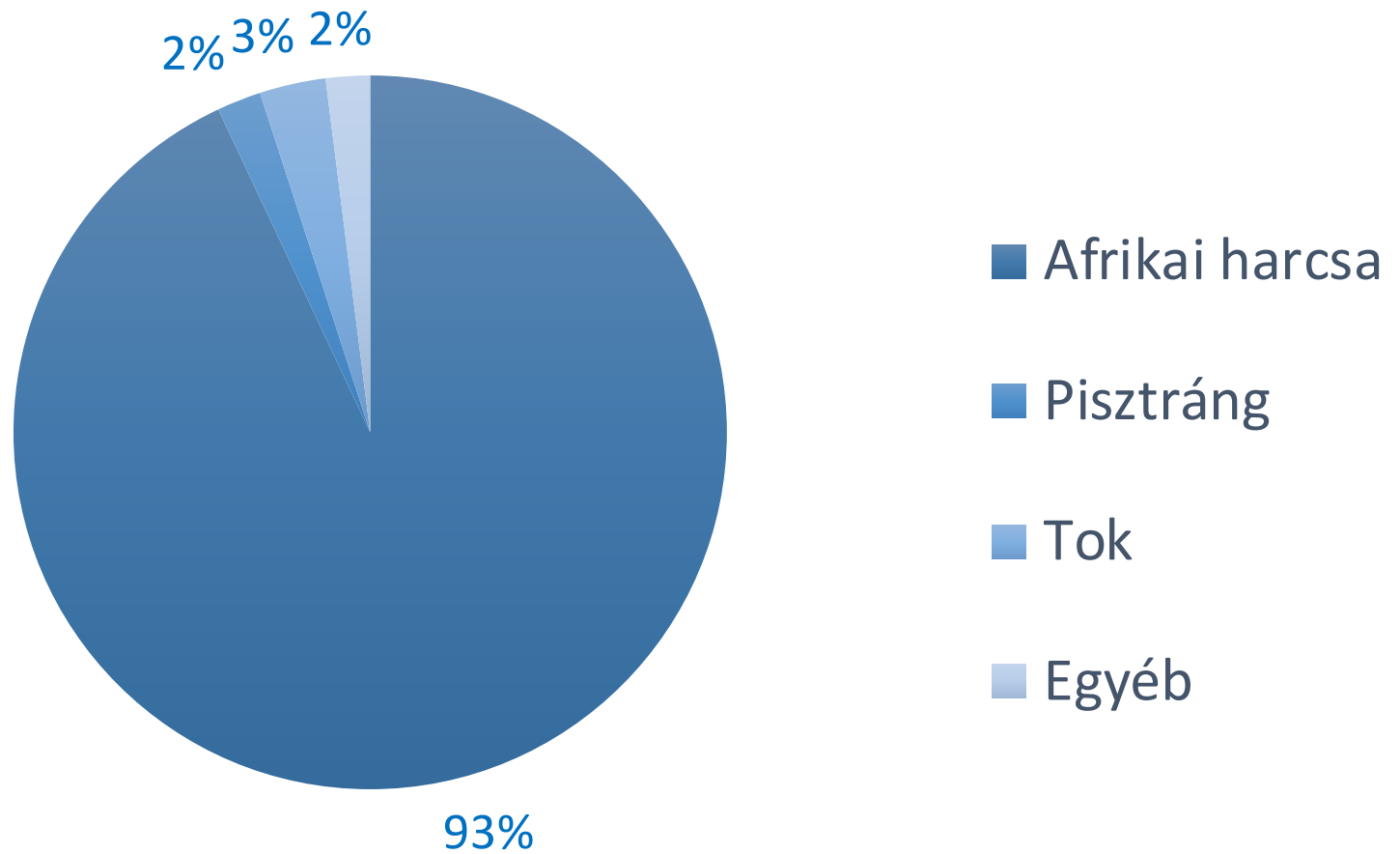
*Radics Ferenc  
Szarvas-Fish Kft.*



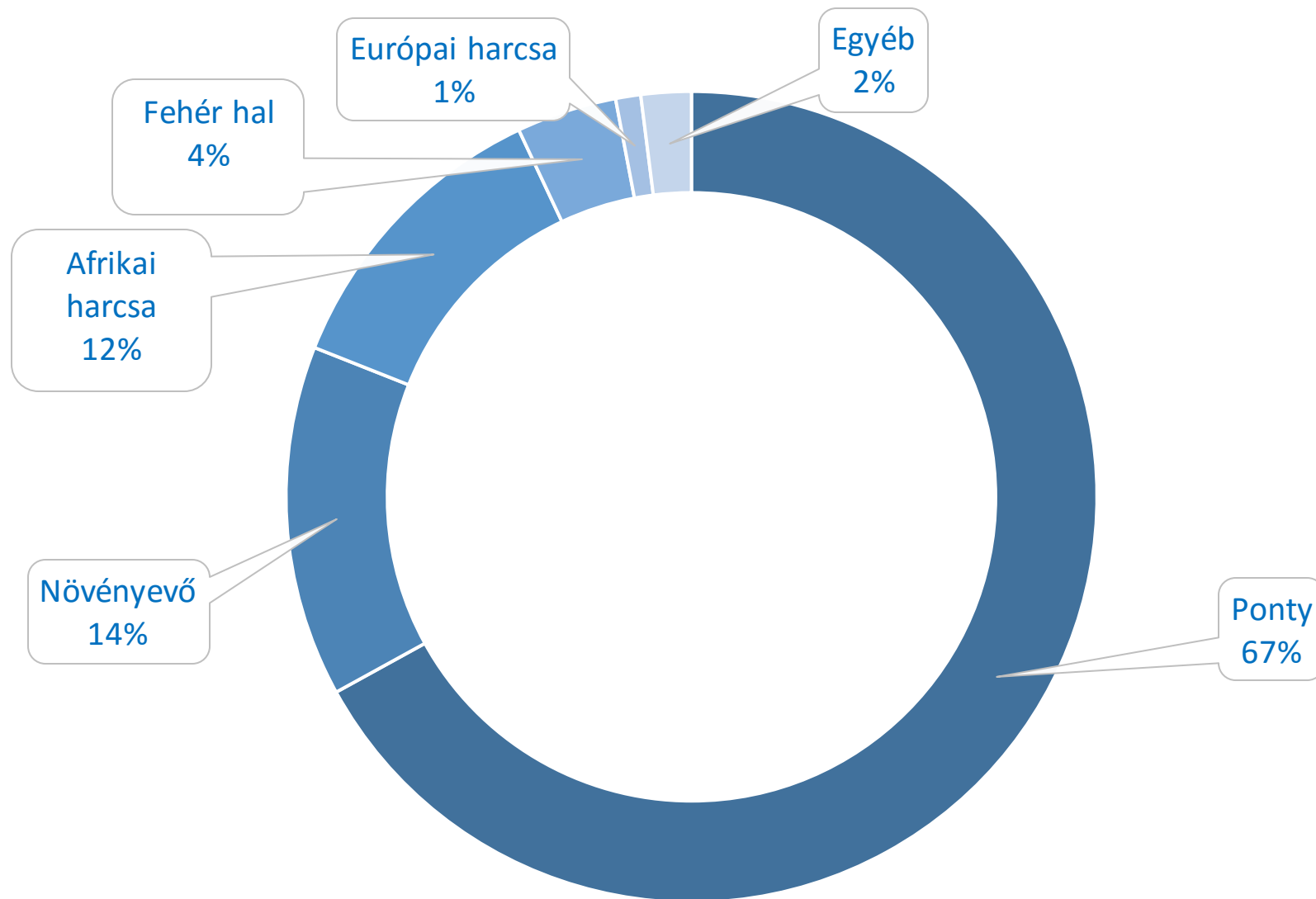
# A hazai áruhal termelés összetétele

Tógazdasági haltermelés	12-15 ezer tonna	Étkezési hal	Ponty
Intenzív haltermelés <ul style="list-style-type: none"><li>• átfolyóvizes</li><li>• recirkulációs</li></ul>	2,5-3 ezer tonna	Étkezési hal	Afrikai harcsa

# Az intenzív haltermelés faji összetétele Magyarországon (%)



# A hazai áruhaltermelés faji összetétele (%)



# A hazai halfogyasztás

4-5 kg/fő/év  
(2014)

Max. 40% hazai  
15 ezer tonna  
Tógazdasági és  
intenzív

Min. 60% import  
19-20 ezer  
tonna import

2020 6kg/fő/év

?



1. Hazai technológia fejlesztés és termelés volumen növelés
2. További 20 000 tonna import

# Új fajok termelésbe vonása

Faj	Termelés technológia	Wt (kg/m <sup>3</sup> )	wt (kg/db)	FCR (kg/kg)	Okok
Csatorna harcsa	Intenzív	50-70	1,5-2	1,2-1,4	Piaci (érdektelenség)
Törpeharcsa	Intenzív	100-120	0,2-0,4	1,1-1,3	Állategészségügyi (vírusbetegség)
Szürke harcsa	Intenzív	80-120	2-5	1,2-1,3	Piaci (magas ár)
Tilápia	Intenzív	80-100	0,3-0,5	1,2-1,6	Piaci (vélt minőségi kifogások)
Kecsege	Intenzív	40-60	0,5-0,8	1,1-1,4	Piaci (magas ár)
Ázsiai harcsa (Clarias batrachus)	<u>Szaporítás, ivadék nevelés</u> <u>HAKI 1987-88</u>				Technológiai (hasonló biológiai adottságú, de előnyösebb tulajdonságokkal rendelkező faj)

Szezonon kívüli  
szaporíthatóság

Jó növekedés és  
takarmány  
hasznosítás

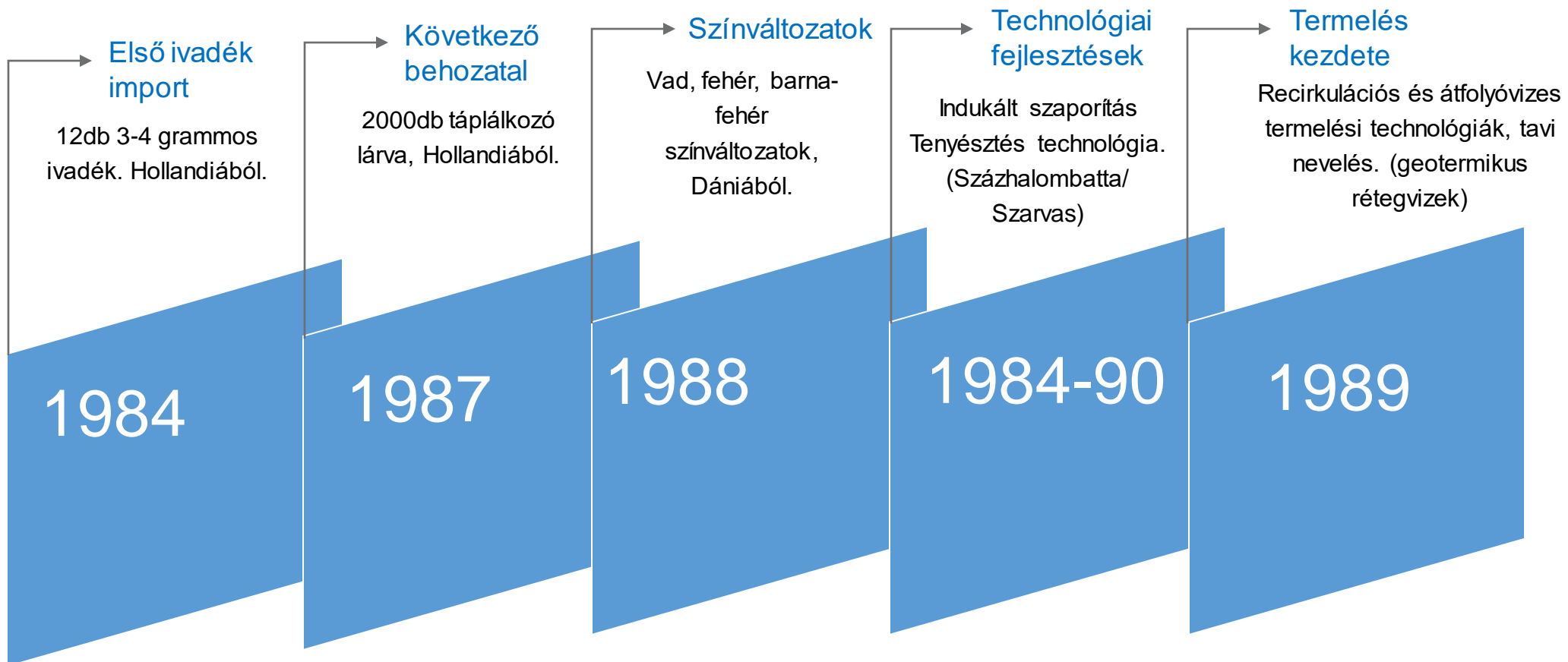
Az afrikai harcsa  
előnyös  
tulajdonságai

Nagy népesítési  
sűrűség  
(kettős légzés)

Jó húsminőség  
Szálkamentes  
Zsírszegény

# Az afrikai harcsa termelés rövid története

1987-1989





# A magyarországi afrikai harcsa tenyésztés folyamata

Anyahal nevelés

Indukált szaporítás

Előnevelés

Áruhal előállítás

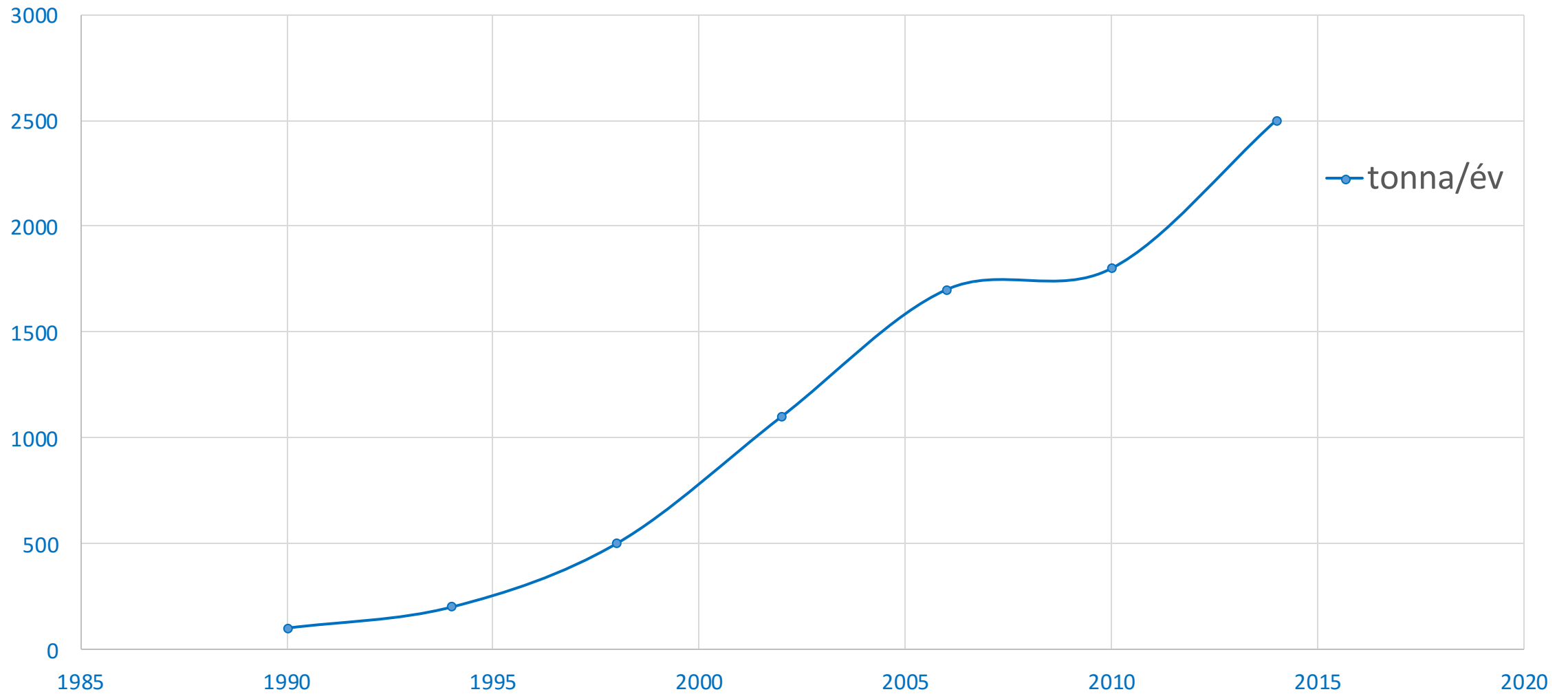
Szezonális tavi  
nevelés

Intenzív tenyésztés  
recirkulációs  
rendszerekben

Intenzív tenyésztés  
átfolyóvizes  
rendszerekben

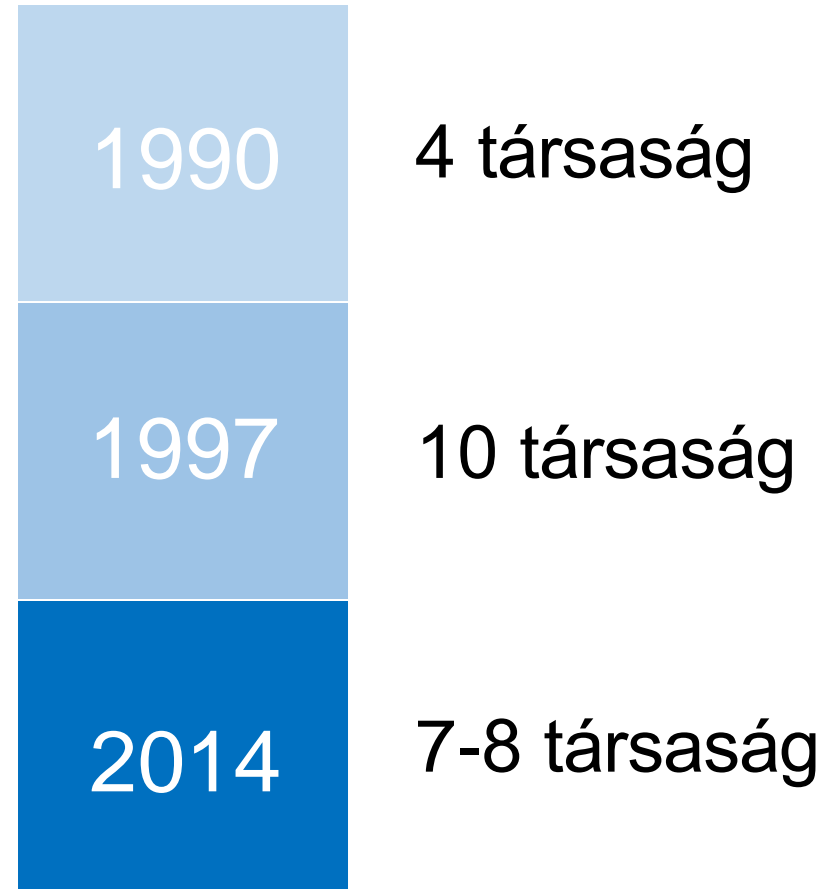
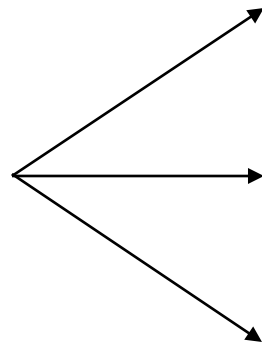
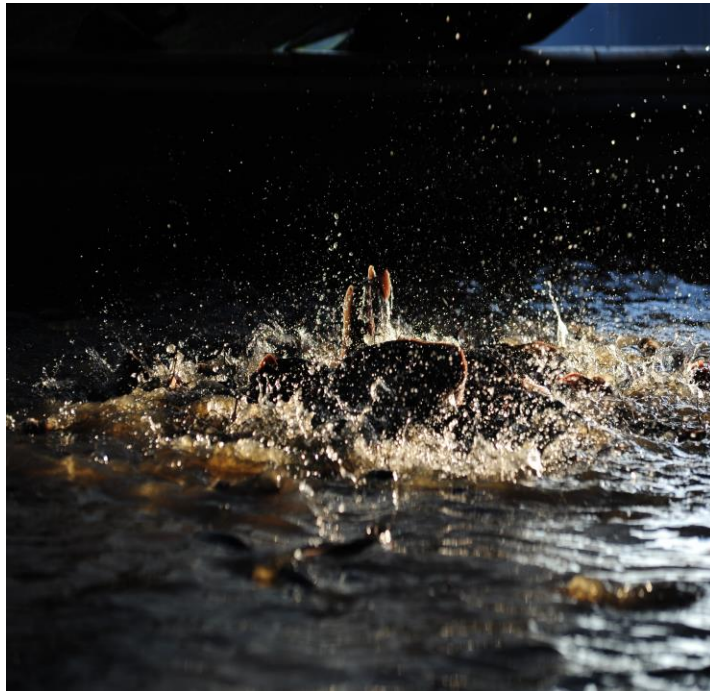
# A hazai afrikai harcsa termelés alakulása

1990-2014



# Afrikai harcsa termeléssel foglalkozó cégek száma

1990-2014



# A Szarvas-Fish Kft. története

1993-2003



1993

A szarvasi telep megvásárlása



150 tonna termelés  
-export 83%  
-belföld 17%

1994



1997

Hipermarketek megjelenése

1998

A szarvasi halfeldolgozó megépül



Tukai telep megvásárlása

2000



2003

Megépül a tiszacsegei feldolgozó

# A Szarvas-Fish Kft. története

1993-2003



Szarvasi haltelep



Tukai haltelep

# A Szarvas-Fish Kft. története

1993-2003



Hipermarketek megjelenése



Tiszacsegei feldolgozó

# A Szarvas-Fish Kft. története

2007-2014



2007

A tukai telep  
korszerűsítése



A tiszacsegei  
feldolgozó bővítése

2008



2009-  
2010

A tukai wetland megépítése  
A szarvasi telep vízellátásának  
biztonságosabbá tétele

2011-  
2012

A szarvasi telep mechanikai  
víztisztítója  
Halkeltető építés



A direkt értékesítés erősítése  
a közétkeztetésben

2010



2014

Mozgó halbolt megvásárlása

# A Szarvas-Fish Kft. története

2007-2014



A tukai halastó wetland rendszer megépítése



# A Szarvas-Fish Kft. története

2007-2014



## Mozgó halbolt megvásárlása



# Halfeldolgozás



Friss afrikai harcsa  
termékek



# Továbbfeldolgozott afrikai harcsa termékek gyártása



# Továbbfeldolgozott afrikai harcsa termékek



# Kihívások, következtetések, ajánlások

Tenyésztés,  
takarmányozás,  
állategészségügy

Emberi erőforrások  
megléte

Halfeldolgozás

Minőségbiztosítás

Piac, piackutatás

Konkurencia

Jogszabályi háttér  
ismerete

Műszaki fejlesztés

??



**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**