

# TENGERI SÜLLŐ (DICENTRARCHUS LABRAX) SZAPORÍTÁSI KÍSÉRLETEK TÖRÖKORSZÁGBAN

Türker Bodur<sup>1</sup>, Szabó Tamás<sup>2</sup>, Hüseyin Sevgili<sup>3</sup>, İsa Aydın<sup>3</sup>, Adem Kurtoğlu<sup>3</sup>,  
Burak Evren İnanan<sup>4</sup>, Mahir Kanyılmaz<sup>3</sup>, Salih Kocakaya<sup>3</sup>, Kaya Gökçek<sup>5</sup>,  
Urbányi Béla<sup>2</sup>, Müller Tamás<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Akdeniz University, Antalya, Turkey

<sup>2</sup>Szent István Egyetem, Gödöllő

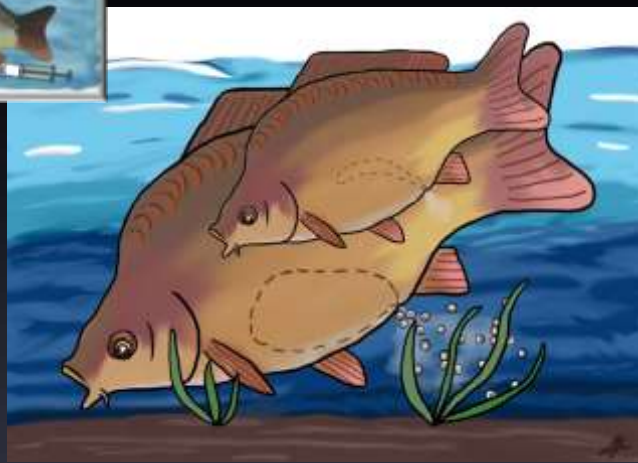
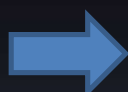
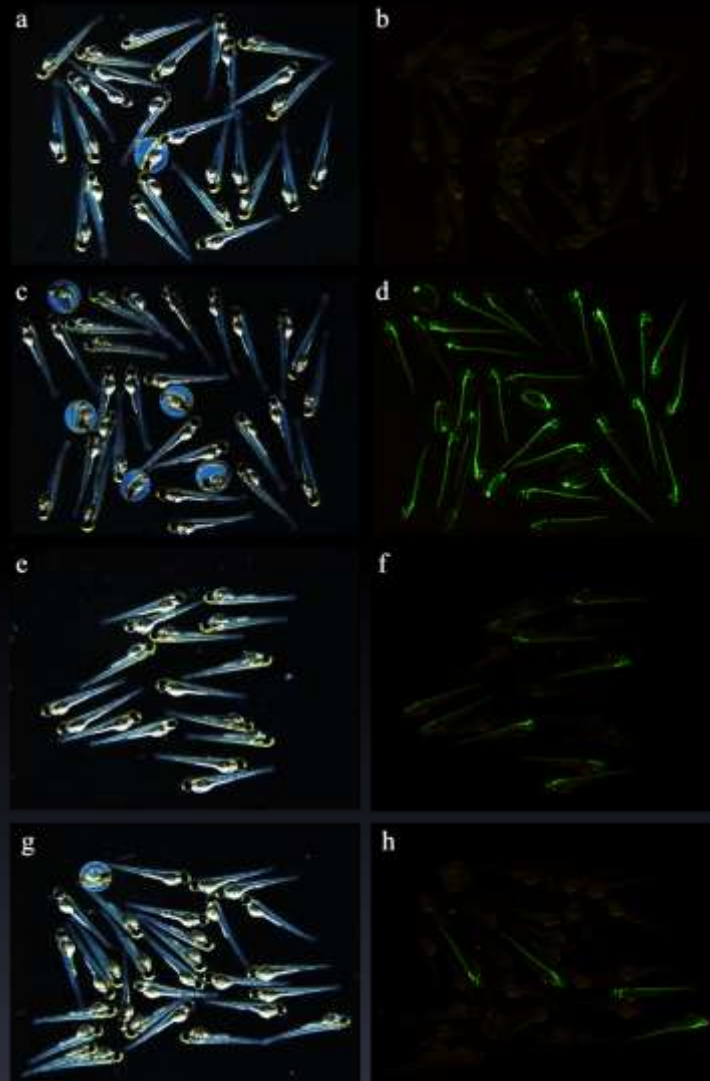
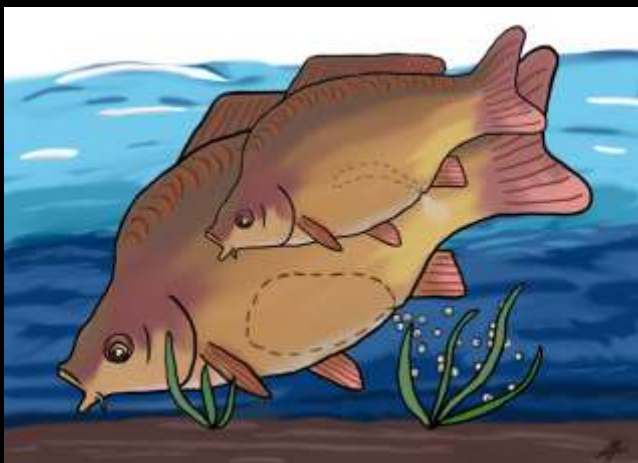
<sup>3</sup>Mediterranean Fisheries Research Production and Training  
Institute, Beymelek Unit, Demre, Antalya, Turkey

<sup>4</sup>Aksaray University, Eskil Vocational School, Department of  
Veterinary Science, Aksaray, Turkey

<sup>5</sup>Mustafa Kemal University, Faculty of Agriculture,  
Department of Animal Science, Hatay, Turkey



# Előzmények, háttér



Gazsi et al., bírálóat alatt

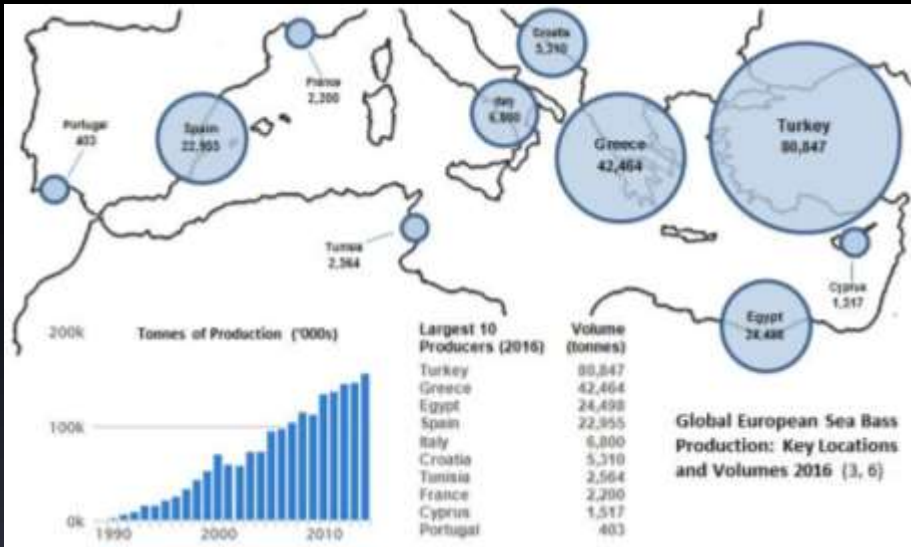
# Tengeri süllő

Global Capture Production for species (tonnes)

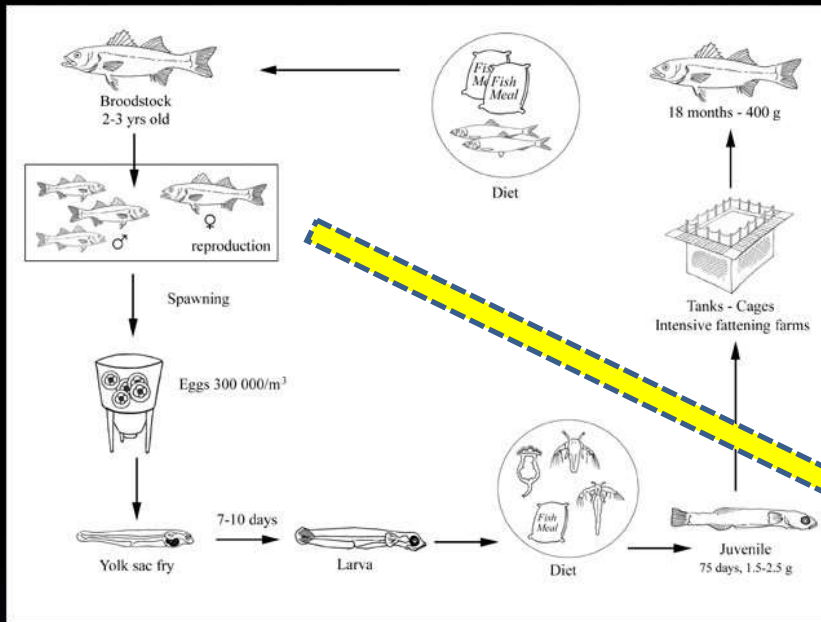
Source: FAO FishStat



<http://bigfishesoftheworld.blogspot.com/2011/12/bass-european-dicentrarchus-labrax.html>



# Tengeri süllő



[http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Dicentrarchus\\_la-brax/en](http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Dicentrarchus_la-brax/en)



# Mediterranean Fisheries Research Production and Training Institute, Beymelek Unit, Demre, Antalya, Törökország



szaporító egység



keltető



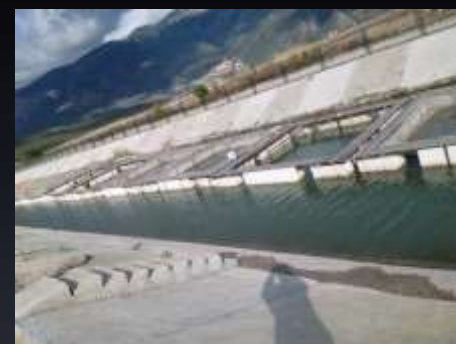
alga nevelő



rotatória nevelő

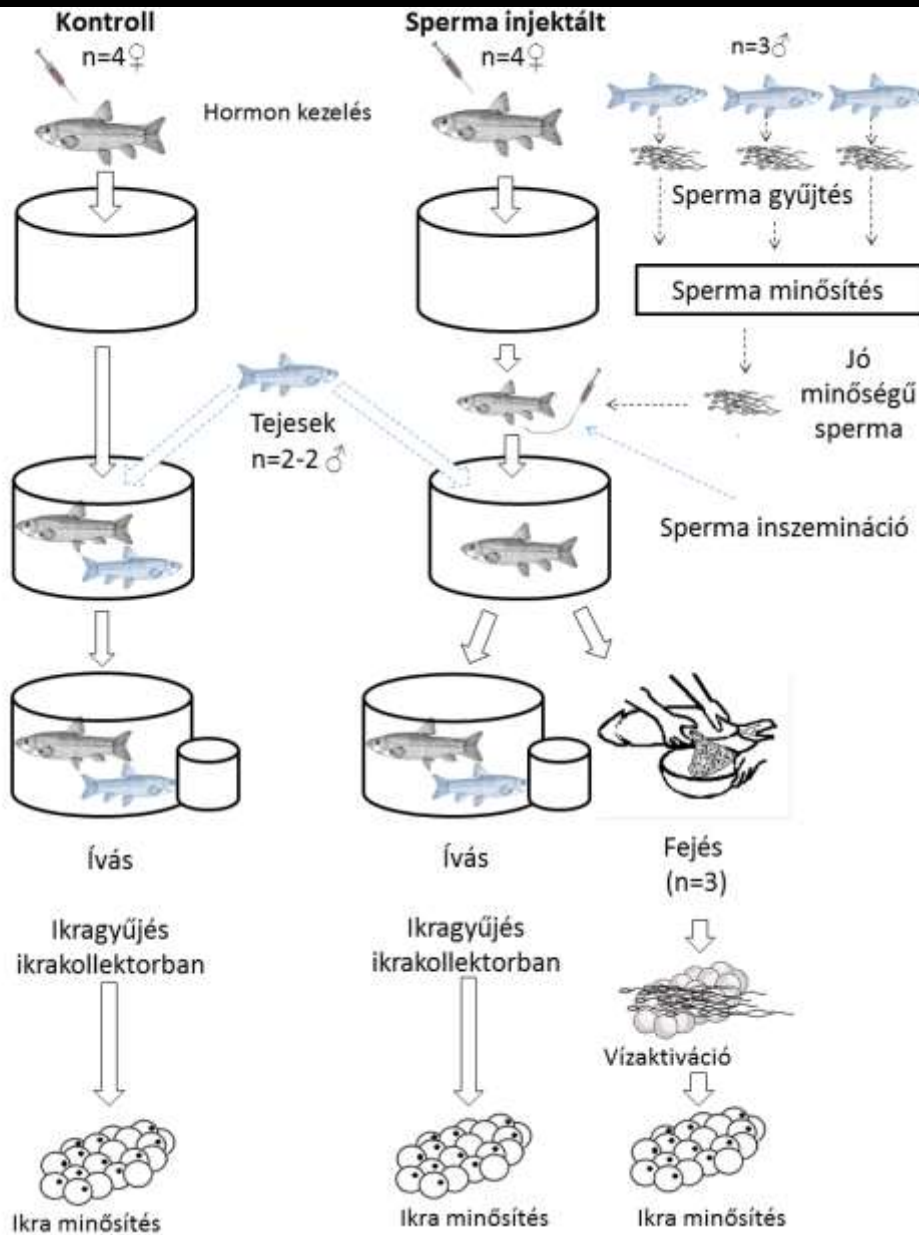


ivadéknevelés



ketreces utónevelés

# Anyag és módszer



	Testtömeg g (átlag±SD)	Testhossz mm (átlag±SD)
<b>Kontroll (n=4)</b>	6156,3±2021,9	717,5±151,1
<b>Sperma injektált (n=4)</b>	6015,8±876,7	752,5±41,1



[des-Gly<sup>10</sup>, D-Ala<sup>6</sup>]-LH-RH;

oocyta átmérő 600-700 μm esetén 15 μg/kg  
oocyta átmérő >700 μm esetén 10 μg/kg

# Anyag és módszer



# Anyag és módszer





# Eredmények (fejés)

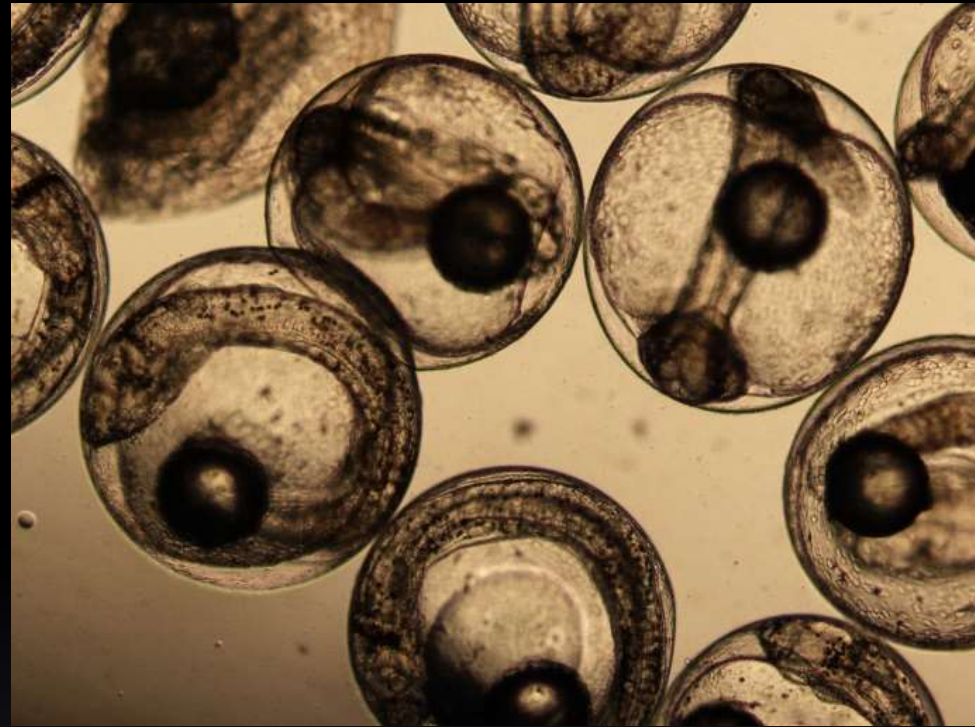
Előkísérletekben:

-sperma életképessége ~40 óra

Főkísérlet n=3

Termékenyülő képesség:  
gerinchúros állapotban (72 h) = 72,5 %

Nem szívódik fel a szeminális plazma!



# Eredmények (ívás)

	Gyűjtött ikratömeg (g)	Termékenyülési % (81-82h)
Kontroll	1765	62,8±24,0
Sperma injektált	1528	55,1±21,2



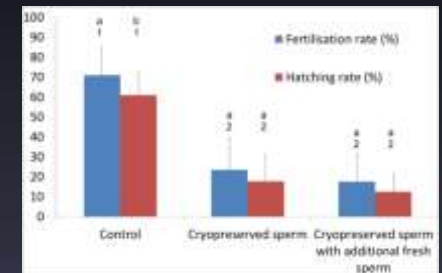
## Fertilisation rate (%)

No additional sperm

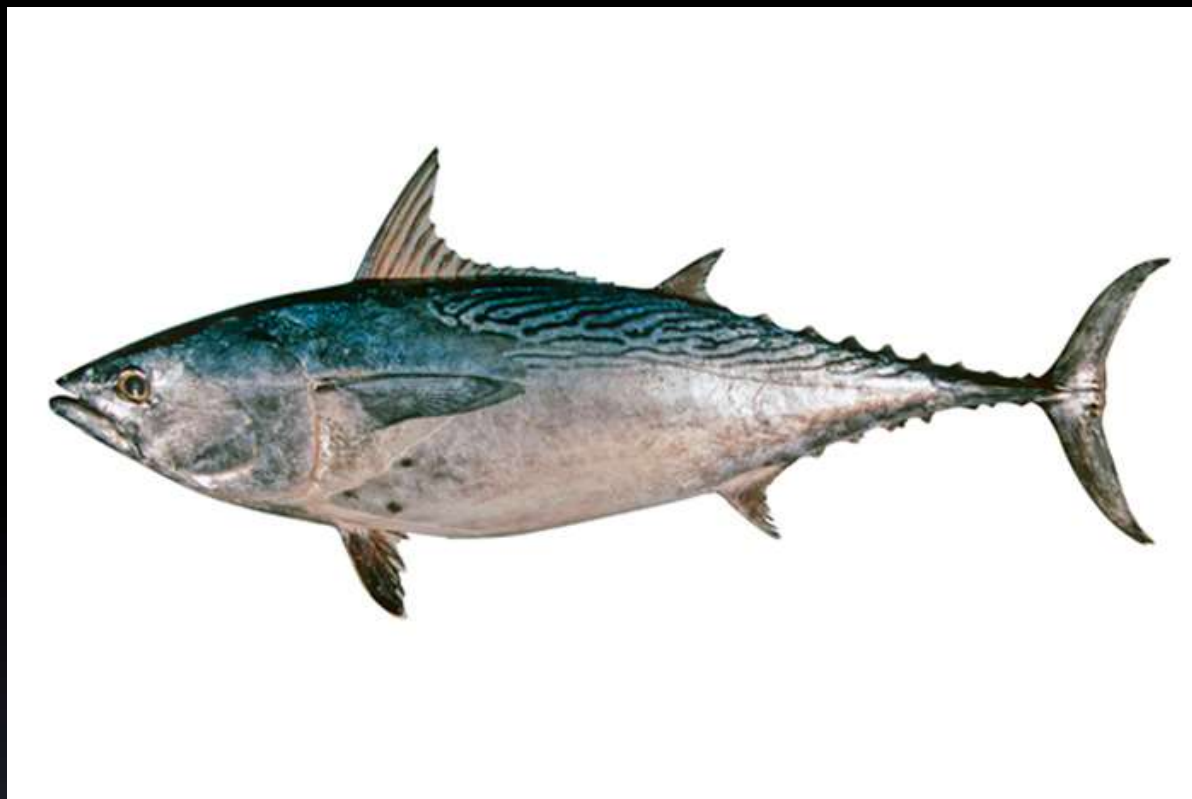
74,7 ± 18,4

+ With additional fresh sperm

75,1 ± 11,5



**Pettyes farkashal (*Anarhichas minor*)**  
Nord University (Norvégia)



**Kawakawa (*Euthynnus affinis*)**  
Ehime University, Japán

[www.artpictures.club/shans-may-28-20.html](http://www.artpictures.club/shans-may-28-20.html)  
[www.fishesofaustralia.net.au/home/species/720](http://www.fishesofaustralia.net.au/home/species/720)

# Köszönöm a figyelmet

