

***9. Međunarodni gospodarsko - znanstveni skup o ribarstvu" Hrvatska
akvakultura u Europskoj uniji - sadašnjost i budućnost "***

Vukovar, 9. i 10. Svibanj 2013.

**Grupacija akvakulture HGK i europsko udruženje FEAP
Značaj udruga u razvijanja i jačanju djelatnosti**

Ž. Filić, M. Božić, G. Markulin i Z. Radan

Udruge proizvođača

**U RH proizvođači se udružuju,
uglavnom, u okviru Hrvatske
gospodarske komore i Hrvatske
obrtničke komore**

Značaj udruga u razvijanju i jačanju djelatnosti

Jačanje i razvijanje ekonomskog i tržnog položaja djelatnosti na nacionalnom i međunarodnom planu kroz dijalog sa državnom upravom i ostalim relevantnim institucijama.

Proizvođači se međusobno povezuju, utvrđuju zajednički interes u povećanju konkurentnosti na sektorskom i globalnom tržištu, identificiraju probleme i utvrđuju načine kako ih otkloniti.

Poduzimaju zajedničke edukacijske i marketinške akcije u cilju jačanja svijesti potrošača o nutricionističkim, zdravstvenim i gastronomskim vrijednostima proizvoda, te dizanju potrošnje.

Grupacija akvakulture

HGK

Udruženje ribarstva

```
graph TD; HGK[HGK] --> UR[Udruženje ribarstva]; UR --> GA[Grupacija akvakulture]; UR --> GR[Grupacija ribolova]; UR --> GP[Grupacija prerade];
```

**Grupacija
akvakulture**

**Grupacija
ribolova**

**Grupacija
prerade**

Grupacija akvakulture dio je Udruženja ribarstva i sastoji se od članica HGK, trgovačkih društava i sektora ribarstva. Djeluje putem Skupštine i Izvršnog odbora kojeg sačinjavaju predsjednici Odbora i voditelji Strukovnih grupa

Organizacija Grupacije akvakulture

Hrvatska gospodarska komora



Grupacija akvakulture - top teme

2011

- **Pravni status ribnjaka i uzgajališta**
- **Odluka o kalu i tehnološkim gubitcima u uzgoju**
- **Vodne naknade**
- **Poticaji**

2012

- **Pravni status slatkovodnih ribnjaka (vlasništvo ili korištenje zemljišta)**
- **Problem plaćanja vodnih naknada u slatkovodnom uzgoju**
- **Poticaji**
- **Donošenje Poslovnika o radu Grupacije (usklađen sa Poslovníkom udruženja ribarstva i Statutom HGK)**

Grupacija akvakulture - top teme

2013

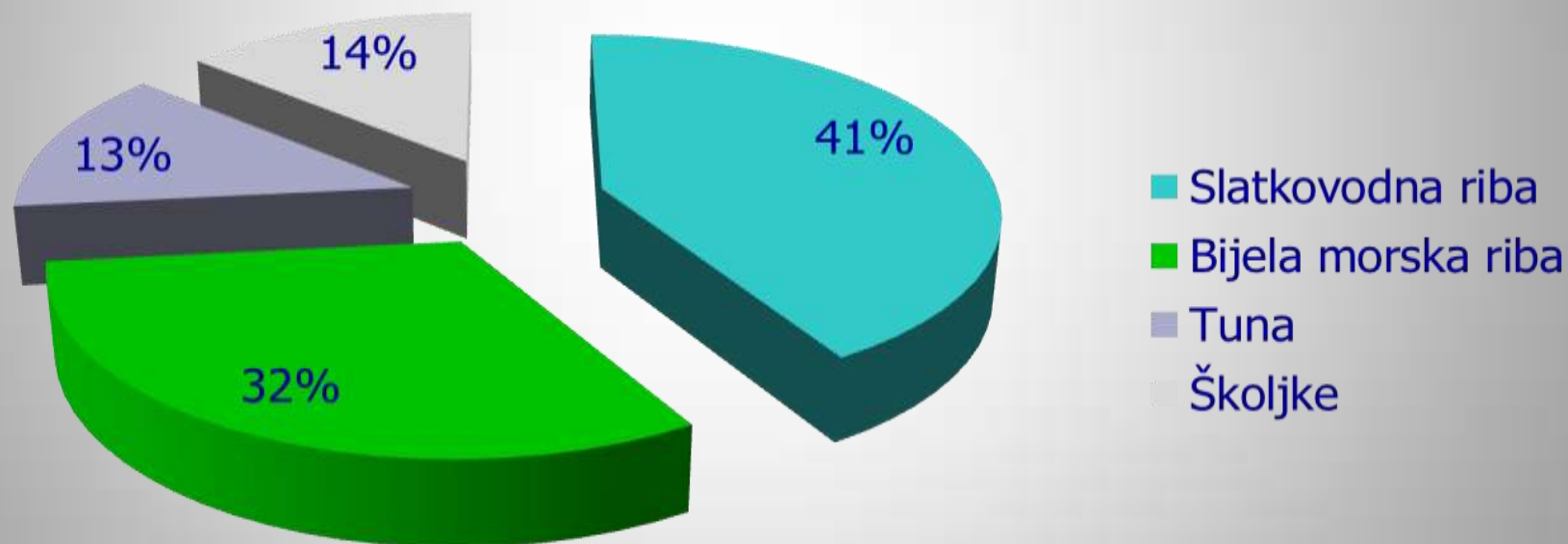
- **Zakon o poljoprivrednom zemljištu – Dugogodišnji zakup ribnjaka (50 god.)**
- **Ažuriranje organizacije i djelovanja GA HGK**
- **Izrada smjernica za strategiju razvitka HR akvakulture i uskladba sa strateškim smjernicama za održivi razvoj EU akvakulture**

Akvakultura u Hrvatskoj 2006 - 2012

Količina uzgoja u akvakulturi (t) Hrvatske u razdoblju 2006 - 2012

Vrste uzgoja	jedinica	godine						
	mjere	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Uzgoj slatkovodne ribe	tone	5113	4395	4458	5066	5048	5526	6504
Uzgoj bijele morske ribe	tone	3450	3950	4500	5000	5200	4494	5000
Uzgoj tuna	tone	7722	5005	4545	4819	3980	3500	2025
Uzgoj školjaka	tone	4000	3500	3000	2100	2100	2100	2160
UKUPNO	tone	20285	16850	16503	16985	16328	15620	15689

Struktura uzgoja u akvakulturi u Hrvatskoj 2012
Proizvodnja 15.689 tona



FEDERATION OF EUROPEAN AQUACULTURE PRODUCERS (FEAP)

- **FEAP je međunarodna organizacija proizvođača u akvakulturi, a sastoji se od nacionalnih asocijacija akvakulture EU i europskih zemalja.**
- **Sjedište FEAP-a je u Liege-u, Belgija**

The FEAP Secretariat Liege, Belgium

**General Secretary
Office Manager
Communication Officer**

The office holders of FEAP

**President
4 Vice Presidents**

**Environment
Commission**

**Freshwater
Commission**

**Fish Health
Commission**

**Mediterranean
Aquaculture
Commission**

**Salmon, Large
Trout & Cod
Commission**

**Portion
Trout
Commission**

**Tuna
Commission**

FEAP - Komisije

Salmon, Large Trout&Cod Commission

- Chairman: Sveinung Sandvik (Norway)
- Vice-Chairman: Johan Aberg (Finland)

Portion Trout Commission

- Chairman: Stefan Hofer (Germany)
- Vice-Chairman: David Bassett (UK)

Freshwater Fish Commission

- Chairman: Wim van Eijk (Netherlands)
- Vice-Chairman: Ferenc Levai (Hungary)

Mediterranean Aquaculture Commission (MEDAQUA)

- Chairman: Savvas Agrotis (Cyprus)
- Vice-Chairman: Želimir Filić (Croatia)

FEAP - Komisije

Fish Health & Hygiene Commission

- Chairman: Pier-Antonio Salvador (Italy)
- Vice-Chairman: Phil Thomas (UK)

Environment Commission

- Chairman: Jean –Yves Colleter (France)
- Vice-Chairman: Fernando Otero (Spain)

Marketing Commission

- Chairman: Brian Thomsen (Denmark)

Tuna Commission

- Chairman: Apostolos Tsoumas (Greece)

FEAP članice – nacionalne asocijacije

- **BELGIUM**
- **CROATIA**
- **CYPRUS**
- **CZECH REPUBLIC**
- **DENMARK**
- **FAROE ISLANDS**
- **FINLAND (2 Associations)**
- **FRANCE**
- **GERMANY**
- **GREECE**
- **HUNGARY**
- **ICELAND**
- **IRELAND**
- **ITALY**
- **LITHUANIA**
- **MALTA**
- **NETHERLANDS**
- **NORWAY**
- **POLAND**
- **PORTUGAL**
- **SPAIN (2 Associations)**
- **UNITED KINGDOM
(3 Associations)**

Osnovni ciljevi FEAP-a

- **Razviti i uspostaviti jedinstvenu politiku djelovanja o pitanjima koja se odnose na profesionalnu proizvodnju i komercijalizaciju uzgajanih vrsta u akvakulturi**
- **Upoznati nadležna tijela sa navedenom zajedničkom politikom.**

Djelovanje FEAP-a

- **Glavni skupovi odvijaju se u proljeće (Predsjednički) u raznim zemljama članica i na jesen AGM u Brislu.**
- **Iznose se pitanja koja utječu na europsku akvakulturu i o njima se raspravlja i donose rezolucije u okviru pojedinih Komisija.**
- **Rezolucije prihvaćene na Skupštini upućuju se EU Komisiji i drugim značajnim tijelima.**

Djelovanje FEAP-a

Odvija se i kroz:

- Razvoj i upravljanje specifičnim FEAP projektima**
- Podrškom i nastupima na međunarodnim radionicama i konferencijama**
- Sudjelovanje u znanstvenim, umreženim programima**
- Podršku i sudjelovanje u „treening – programima” i radionicama**

organizacije i institucije za suradnju i konzultacije

- **Komisije Europske unije (DG MARE)**
- **FAO (EIFAC, GFCM)**
- **European Aquaculture Society (EAS)**
- **Eurofish**
- **Ostale radne grupe, tijela i programi vezani za problematiku akvakulture**

Primjer djelovanja FEAP-a

EU Komisija je, pored ostalog, u suradnji sa FEAP-om u travnju 2013 donijela krucijalan dokument za sudbinu, odnosno budući razvoj EU i nacionalnih akvakultura:

**COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN
PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL
COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS**

Strategic Guidelines for the sustainable development of EU aquaculture

Brussels, 29.4.2013

COM(2013) 229 final

Strateške smjernice za održivi razvoj EU akvakulture

- EU Komisija izdala je Strateške smjernice kako bi potaknula razvoj EU akvakulture
- EU akvakultura ima značajan potencijal rasta i može pomoći očuvanju i obnovi prelovljenih morskih resursa

Strateške smjernice za održivi razvoj EU akvakulture

- Mnogi od zahtjeva industrije, uporno ponavljanih putem FEAP-a našli su se u važnom dokumentu za EU akvakulturu
- Dokument je obvezujući i poticajan za položaj europske akvakulture

Strateške smjernice za održivi razvoj EU akvakulture

- **U 2010. god. EU proizvodnja:
1,26 mil. t i 3,1 mlrd €**
- **2% globalne proizvodnje u akvakulturi**
- **U prošlom desetljeću EU akvakultura je nazadovala dok je globalno, posebno u Aziji, znatno napredovala**
- **U EU, u odnosu na ukupnu konzumaciju morskih proizvoda, 10% iz akvakulture, 25% iz EU ribolova i 65% iz uvoza**
- **Jaz između potražnje i ulova koji nazaduje može popuniti akvakultura**
- **Svaki postotak EU potrošnje iz vlastite proizvodnje može stvoriti 3 – 4000 radnih mjesta**

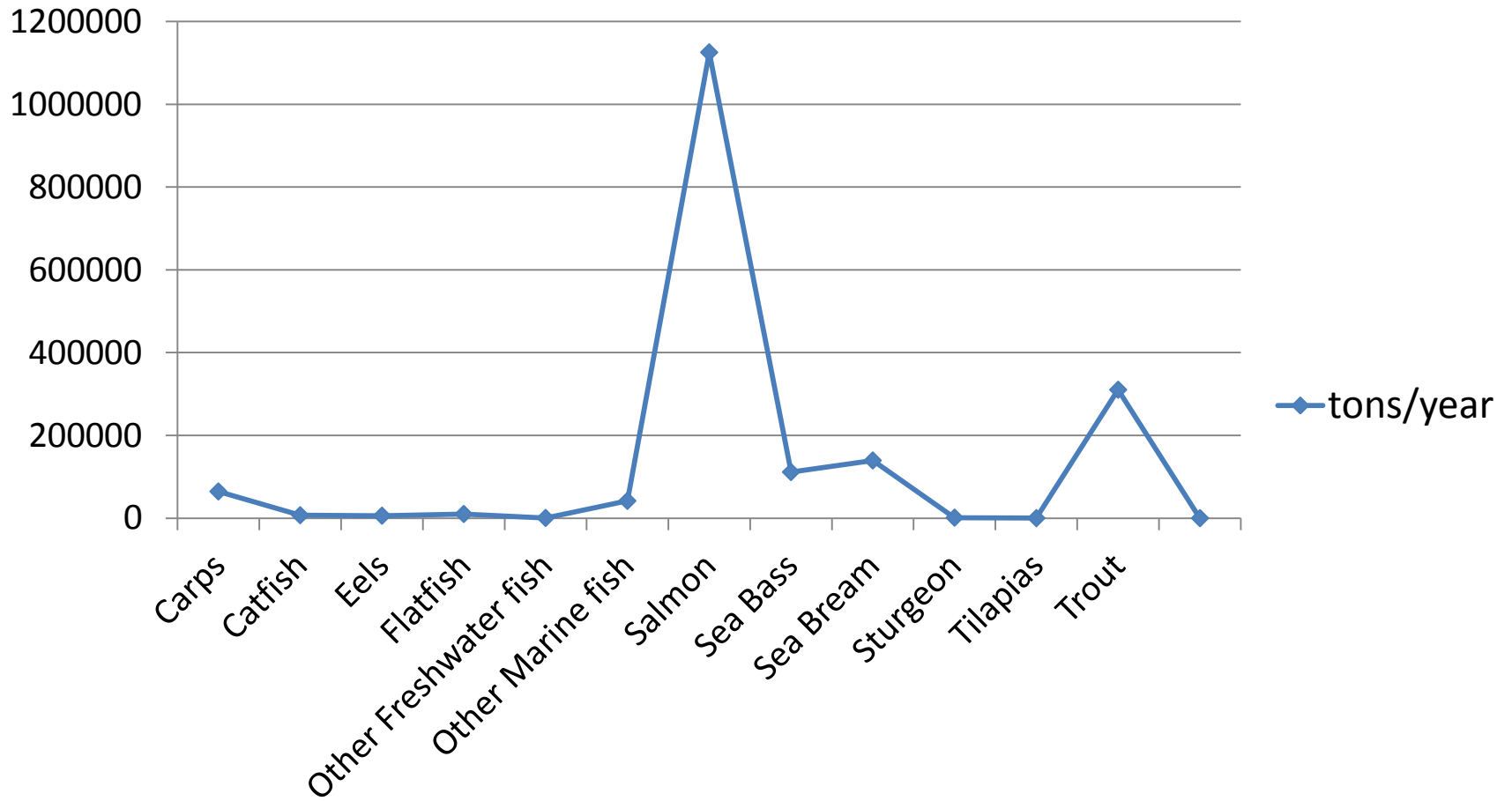
PRODUCTION - FEAP 2010.

Species	tons/year	Value (M€)
Carps	64.537	124
Catfish	7.197	9
Eels	6.015	46
Flatfish	10.151	46
Other Freshwater fish	606	7
Other Marine fish	41.805	387
Salmon	1.125.426	5.413
Sea Basses	111.484	513
Sea Breams	139.451	587
Sturgeon	1.302	10
Tilapias	90	0
Trout	310.341	783
TOTAL	1.818.405	7.925

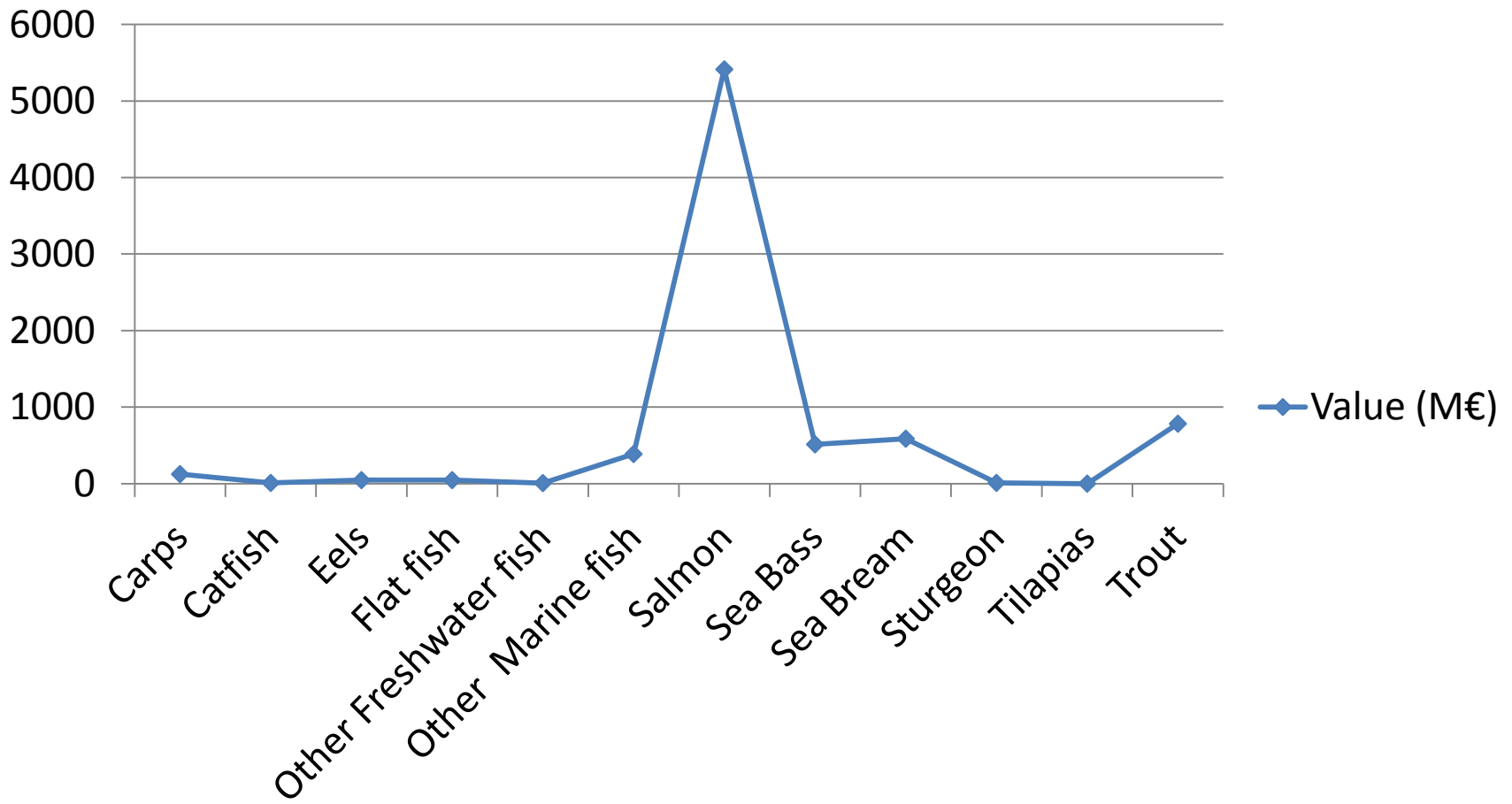
Napomena:

Proizvodnja samo EU 647.420 tona/god

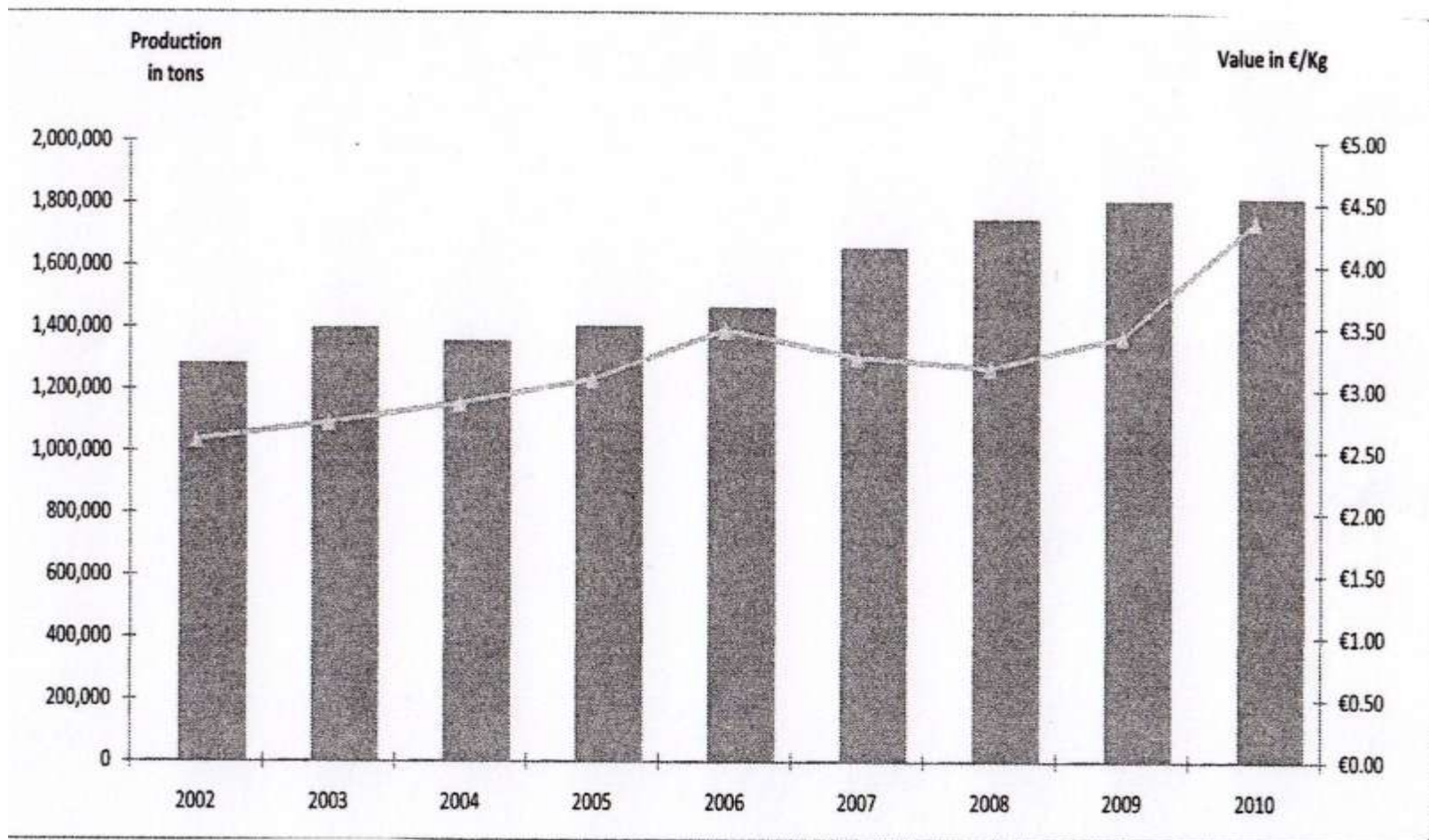
Production FEAP – 2010



Productio Value (M€) – FEAP 2010



Production – Average value /kg



MEDAQUA Proizvodnja lubina i komarče EU + HR + Turska 2002. – 2011.

GODIŠNJA PROIZVODNJA LUBINA / EU + HR VATSKA + TURSKA (2002 - 2011)

SEA BASS	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
CROATIA	1800	1500	1500	1800	2000	2500	2000	2800	3300	2775
CYPRUS	422	447	698	583	589	740	752	703	1237	1500
FRANCE	3536	3700	4000	4300	5585	4764	3968	3204	2779	3000
GREECE	23860	42000	34000	35000	45000	48000	50000	45000	45000	43000
ITALY	9000	9600	9700	9100	9300	9900	9800	9800	9800	8700
MALTA	50	101	129	205	153	75	97	93	50	50
PORTUGAL	808	1384	1235	1530	1209	1400	1069	1000	1000	480
SPAIN	3339	4529	4700	5492	8930	10480	9840	13840	12495	14370
TURKEY	14339	20982	26927	37290	38408	41900	44000	37500	35000	43200
UKUPNO:	57154	84243	82889	95300	111174	119759	121526	113940	110661	117075

GODIŠNJA PROIZVODNJA KOMARČE / EU + HR VATSKA + TURSKA (2002 - 2011)

SEA BREAM	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
CROATIA	700	1000	1000	1200	1500	1500	1500	2200	2200	1719
CYPRUS	1266	1181	1356	1465	1879	1404	1600	2572	2799	3065
FRANCE	1361	1100	1600	1900	2200	1392	1636	1648	1377	1500
GREECE	38008	55087	48135	50062	66038	79026	94084	90085	74085	60000
ITALY	8400	9400	9450	9900	9300	10200	10000	9850	10050	9700
MALTA	1066	827	784	645	894	1097	1574	1984	2000	2000
PORTUGAL	1855	1449	1685	1519	1623	1600	1611	1600	1600	1200
SPAIN	11335	12442	13034	15577	20220	22320	23930	23690	20360	16930
TURKEY	11681	16735	20435	27634	28463	33500	34000	25000	22000	34000
UKUPNO:	75672	99221	97479	109902	132117	152039	169935	158629	136471	130114

Europska akvakultura vizija EATiP-a za 2030.

EATiP

European Technology Platform for
Aquaculture

- **> 35 different species raised in European aquaculture**
- **2,6 million tons of fish and molluscs – European Continent**
- **1,3 million tons – European Union**
- **330.000 tons freshwater fish**
- **650.000 tons molluscs**
- **1,6 million tons marine fish**
- **4 billion juvenile fish from hatcheries**
- **€7 billion ex-farm value**
- **190,000 jobs in direct and indirect employment**
- **2,7 million tons of formulated feeds**
- **Active professional and research partnerships/networks**
- **Disparate spatial planning**
- **Strong but sometimes restrictive legislation**
- **Difficult access to space and licensing**

Europska akvakultura *sutra*

- U 2030. održiva i globalno kompetitivna
- Proizvodit će godišnje 4,5 mil. tona hrane
iz održive proizvodnje vrijedne 14 mlrd. €
- Zapošljavat će više od 150 000 osoba

Coldwater Marine – Growth Forecasts

Vision 2030

- **Production Growth of >100% = 4%/year**
- **Salmon will remain the main species but all others will increase**
- **FCR decreases to 1,2, 20% improvement**
- **Employee productivity increases by 50%**
- **Trend towards integrated Multifunctional farms**
- **Higher levels of offshore aquaculture**
- **Maximise recognition of the product's health benefits**

- **Total Increase tons 1,350,000 107%**

- **Total Increase M€ 4,130 108%**

Mediterranean – Growth Forecasts Vision 2030

- **Production growth >100% = minimum 4%/year**
- **Higher expansion rates for meagre and sole**
- **FCR decreases to 1.2 (35% improvement)**
- **Aquaculture will diversify – functional additives, bio-energy (algae)**
- **Main species: seabass, seabream, sole, meagre, turbot**
- **Productivity/employee increases by 20%**
- **Juvenile survival increases by 20%**

Total Increase tons 305,000 112%

Total Increase M€ 1,449 113%

Freshwater – Growth Forecasts Vision 2030

- **Production growth >40% = 1,5%/year**
- **Trout and carp remain core products**
- **Will diversity & establish new activities**
- **Recognition and expansion of ecosystem services**
- **Product diversity for mass and target niche markets**
- **Productivity increase of 50% / employee**
- **FCR decreases to 0,9 for trout (15% improvement)**

Total Increase tons 136,000 41%

Total Increase M€ 337 39%

Shellfish – Growth Forecasts Vision 2030

- **Production growth 30% = 1,3%/year, initially for mussels and minor species**
- **Shellfish demand will increase**
- **Natural, safe and sustainable sector**
- **Activity diversification on-farm**
- **Integrated multifunctional farms**
- **Higher levels of offshore production**

Total Increase tons 196,000 30%

Total Increase M€ 427 42%

Na kraju

Nužno je:

- **Udruživanje i zajedničko djelovanje (posebno za MiSTD) radi snaženja konkurentnosti i razvoja djelatnosti na nacionalnom i globalnom tržištu**
- **Poštivanje principa održive proizvodnje i društveno odgovornog poslovanja**
- **Osigurati održivi razvoj sinergijom proizvodnje i znanosti u dijalogu sa Državnom upravom**

Hvala

Želimir Filić

**Predsjednik Grupacije akvakulture
Podpredsjednik FEAP/MEDAQUA**

Goran Markulin

**Predsjednik Odbora za morski uzgoj
GA HGK**

Milan Božić

**Predsjednik Sekcije za toplovodni uzgoj
Predsjednik Udruženja ribarstva HGK**

Zoran Radan

**Tajnik GA HGK i Glavni tajnik pri HR
delegaciji u FEAP-u**



**Od progona do simbola
Akvarij – Monaco, 2012.**



IMG_0088.MOV