



Σύνδεσμος
Ελληνικών
Θαλασσοκαλλιέργειών

ελληνική υδατοκαλλιέργεια

ετήσια έκθεση

2018



Ελληνική Υδατοκαλλιέργεια 2018





Χαιρετισμός από το Δ.Σ. Σ.Ε.Θ.

Η μεσογειακή ιχθυοκαλλιέργεια, εδώ και 35 χρόνια, αποτελεί έναν από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους κλάδους ζωικής παραγωγής στην Ελλάδα και τα επόμενα χρόνια αναμένεται να αναπτυχθεί ακόμα περισσότερο λόγω της διαρκώς αυξανόμενης ζήτησης αλιευτικών προϊόντων. Η ελληνική παραγωγή ήδη αντιπροσωπεύει το 61% της παραγωγής τσιπούρας και λαβρακιού στην Ε.Ε. και σχεδόν το 30% της διεθνούς παραγωγής. Τα ελληνικά προϊόντα ιχθυοκαλλιέργειας, υψηλής ποιότητας και διατροφικής αξίας, διανέμονται σε περισσότερες από 32 χώρες.

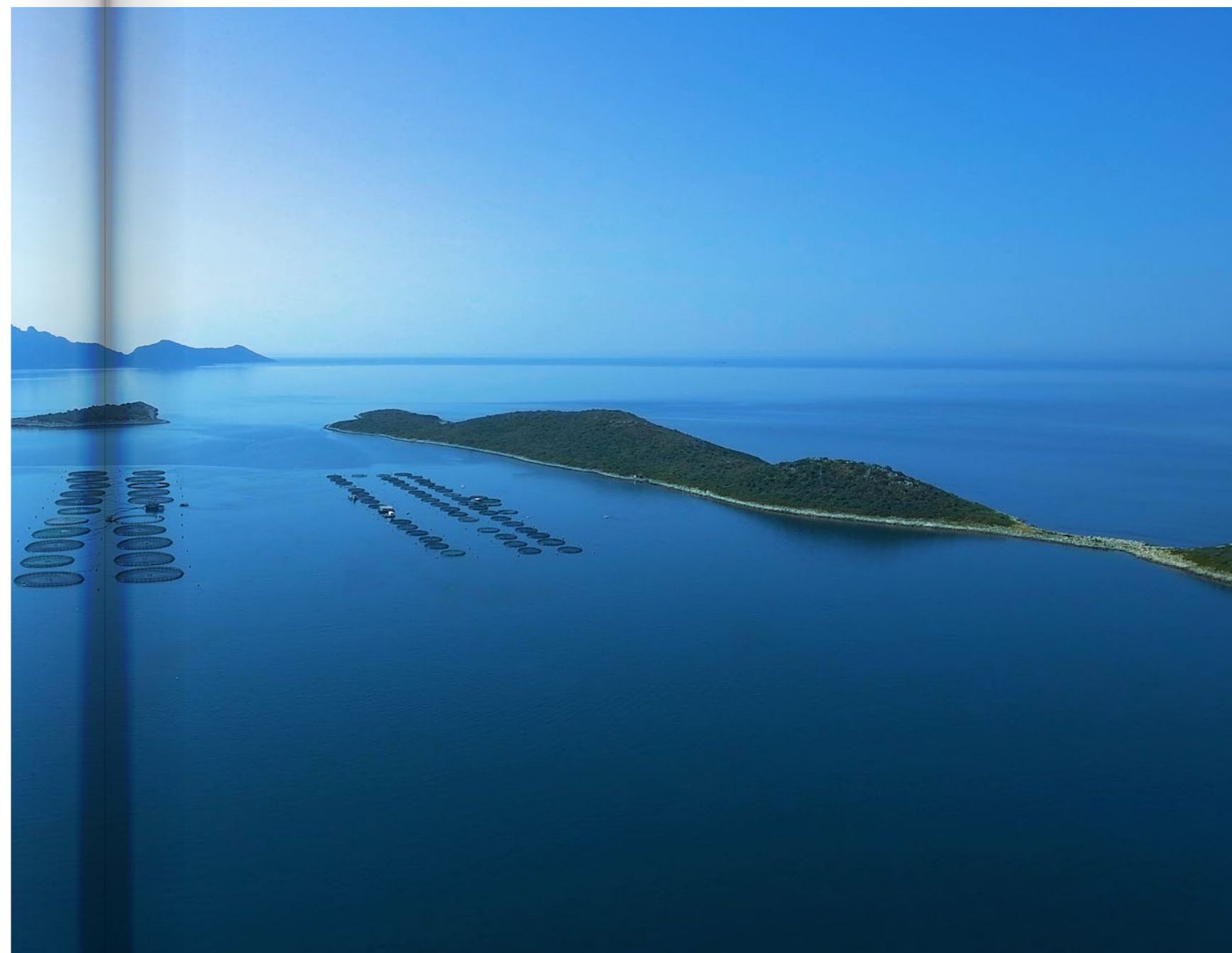
Ανταποκρινόμενος στην ανάγκη πληρέστερης ενημέρωσης για τον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας, ο Σύνδεσμος Ελληνικών Θαλασσοκαλλιεργειών (ΣΕΘ) συνεχίζει την προσπάθεια που ξεκίνησε το 2015 και παρουσιάζει την 4η έκδοση της ετήσιας έκθεσης για την υδατοκαλλιέργεια η οποία συντάχθηκε από την Γενική Διεύθυνση του (ΣΕΘ) με την υποστήριξη των τεχνικών επιτροπών του συνδέσμου. Στόχος της έκθεσης είναι η ενημέρωση για την εξέλιξη των δραστηριοτήτων του κλάδου καθώς και για τις προκλήσεις που πρέπει να αντιμετωπίσει στο διεθνές περιβάλλον.

Ο ΣΕΘ ιδρύθηκε το 1989 και σήμερα εκπροσωπεί επιχειρήσεις που παράγουν σχεδόν το 75% του όγκου παραγωγής μεσογειακών ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας στην Ελλάδα, το 85% της αξίας πωλήσεων τους και το 74% των άμεσα απασχολούμενων στον κλάδο.

Ευχαριστούμε θερμά όλους όσοι συνέβαλαν στην έκδοση της παρούσας έκθεσης, τις αρμόδιες Γενικές Διευθύνσεις και υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, την Ελληνική Στατιστική Αρχή, τις υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου μας, την Kontali Analyse και ιδιαίτερος όλους τους υποστηρικτές αυτής της προσπάθειας καθώς η διαρκώς αυξανόμενη συμμετοχή τους επιβεβαιώνει την αξία αυτής της πρωτοβουλίας.

Εκ μέρους του Δ.Σ. ΣΕΘ

Αντώνης Χαχλάκης
Πρόεδρος ΣΕΘ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περίληψη	6	3. Η υδατοκαλλιέργεια στην Ευρωπαϊκή Ένωση	40
Συντμήσεις – Διευκρινίσεις	7	3.1 Υφιστάμενη κατάσταση του τομέα της υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.	40
Εισαγωγή	9	3.2 Διάρθρωση της παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.	42
1. Η υδατοκαλλιέργεια στην Ελλάδα	10	3.3 Εξέλιξη μεσογειακής ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.	49
1.1 Υφιστάμενη κατάσταση	10	4. Η υδατοκαλλιέργεια σε διεθνές επίπεδο	54
1.2 Όγκος και αξία παραγωγής ανά κατηγορία εκτροφής	11	4.1 Υφιστάμενη κατάσταση της υδατοκαλλιέργειας	54
1.3 Γεωγραφική κατανομή εκμεταλλεύσεων υδατοκαλλιέργειας	13	4.2 Διάρθρωση της παραγωγής της υδατοκαλλιέργειας	56
1.4 Συνεισφορά αλιευτικών προϊόντων στο εμπορικό ισοζύγιο	14	4.3 Η Μεσογειακή ιχθυοκαλλιέργεια	60
1.5 Απασχόληση στον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας	15	Βιβλιογραφία	64
2. Η Ιχθυοκαλλιέργεια στην Ελλάδα	16		
2.1 Βασικά χαρακτηριστικά του κλάδου - σημαντικότερες εξελίξεις 2017	16		
2.2 Όγκος και αξία παραγωγής	18		
2.3 Βασικές πρώτες ύλες θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας	22		
2.4 Εμπορία μεσογειακών ιχθύων (τσιπούρα, λαβράκι)	26		
2.5 Υλοποίηση επιχειρησιακού προγράμματος αλιείας 2014-2020	34		
2.6 Όραμα ανάπτυξης θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας	36		
2.7 Υλοποίηση Πολυετούς Εθνικού Στρατηγικού Σχέδιου για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα, 2014-2020	36		

Περίληψη

Η υδατοκαλλιέργεια στην Ελλάδα

Το 2016 ο ρυθμός ανάπτυξης της υδατοκαλλιέργειας παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητος σε σχέση με το 2015.

- Η συνολική παραγωγή ανήλθε σε 133.990 τόνους αξίας 587,9 εκ. ευρώ παρουσιάζοντας οριακή μείωση 0,5% ως προς τον όγκο και μείωση 6,5% ως προς την αξία πωλήσεων.
- Το 62% της εγχώριας παραγωγής αλιευτικών προϊόντων προέρχεται από την υδατοκαλλιέργεια και το 38% από την αλιεία.
- Ο κλάδος δημιουργεί 12.000 θέσεις άμεσης και έμμεσης εργασίας κυρίως σε παράκτιες ή απομακρυσμένες περιοχές.
- Εκτρέφονται κυρίως ψάρια ιχθυοκαλλιέργειας και όστρακα που αποτελούν το 83% και το 17% αντίστοιχα της συνολικής παραγωγής.
- Το 2017 η εκτροφή τσιπούρας και λαβρακιού ανήλθε σε 112.000 τόνους αξίας 545,9 εκ. ευρώ αντιπροσωπεύοντας το 96% του όγκου και το 97% της αξίας των ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας.
- Οι εξαγωγές του κλάδου το 2017 εκτιμώνται σε 91.000 τόνους εκ των οποίων το 98% διοχετεύτηκε σε αγορές της Ε.Ε..
- Τα ψάρια και τα αλιευτικά προϊόντα αποτελούν τον πρώτο εξαγωγικό κλάδο ζωικής παραγωγής της χώρας.
- Το 2018 εκτιμάται πως η παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού θα κυμανθεί στους 117.000 τόνους.

Η υδατοκαλλιέργεια στην Ε.Ε.

- Το 2016 παράχθησαν στην Ε.Ε. 1,29 εκ. τόνοι προϊόντων υδατοκαλλιέργειας, αξίας 3,73 δισ. ευρώ.
- Η κατανάλωση στην Ε.Ε. καλύπτεται κατά 9,3% από την υδατοκαλλιέργεια, 27% από την αλιεία και 63,7% από εισαγωγές από τρίτες χώρες.
- Τα ψάρια υδατοκαλλιέργειας αποτελούν το 53,3% (688,924 τόνοι) της συνολικής παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.
- Η παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού το 2016 στην Ε.Ε. ήταν 184,341 τόνοι (100,022 τόνοι τσιπούρας, 84,319 τόνοι λαβρακιού) και αντιστοιχούν κατ' εκτίμηση στο 24% του όγκου παραγωγής ψαριών υδατοκαλλιέργειας της Ε.Ε.
- Η Ελλάδα αντιπροσωπεύει σχεδόν το 62% της παραγωγής τσιπούρας και λαβρακιού στην Ε.Ε.

Η υδατοκαλλιέργεια σε διεθνές επίπεδο

- Το 2016 η υδατοκαλλιέργεια επιβεβαίωσε για άλλη μια χρονιά την αναπτυξιακή της πορεία παρουσιάζοντας ανάπτυξη 4,5% ως προς τον όγκο παραγωγής και 7% ως προς την αξία πωλήσεων.
- Η συνολική παραγωγή προϊόντων υδατοκαλλιέργειας ανήλθε το 2016 στους 110,208 εκ. τόνους προϊόντων αξίας 194,78 δισ. ευρώ.
- Η υδατοκαλλιέργεια παρέχει ήδη περισσότερα αλιευτικά προϊόντα στην ανθρωπότητα από ότι η ελεύθερη αλιεία (92,01 εκ. τόνοι το 2016).
- Διατηρείται η άνιση κατανομή της δραστηριότητας με την Ασία να παράγει σχεδόν το 92% του όγκου των παραγόμενων προϊόντων υδατοκαλλιέργειας (101,51 εκ. τόνοι).
- Τα ψάρια υδατοκαλλιέργειας αποτέλεσαν το 2016 σχεδόν το 49% της παγκόσμιας παραγωγής (54,09 εκ. τόνοι).
- Η μεσογειακή υδατοκαλλιέργεια το 2017 ανήλθε σε 416.724 τόνους (220.167 τόνοι τσιπούρας, 196.557 τόνοι λαβρακιού), παρουσιάζοντας αύξηση 11,8% σε σχέση με το 2016.
- Η Ελλάδα βρίσκεται στις δύο πρώτες χώρες παραγωγής ψαριών μεσογειακής υδατοκαλλιέργειας, αντιπροσωπεύοντας το 29% της παραγωγής τους διεθνώς.

Ακρωνύμια και συντμήσεις

ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν
ΓΓΕΤ	Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
ΕΛΟΠΥ	Ελληνική Οργάνωση Παραγωγών Υδατοκαλλιέργειας
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΤΕΠΥ	Ελληνική Τεχνολογική Πλατφόρμα για τις Υδατοκαλλιέργειες
ΟΠ	Οργάνωση Παραγωγών
ΣΕΘ	Σύνδεσμος Ελληνικών Θαλασσοκαλλιεργειών
ΣΠΕ	Σχέδιο Παραγωγής και Εμπορίας
ΠΟΑΥ	Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

ΑΙΡΠΕ-CEP	European Fish Processors Association and European Federation of National Organizations of Importers and Exporters of Fish (Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Εισαγωγέων και Εξαγωγέων Αλιευτικών Προϊόντων)
APROMAR	Association of Spanish Marine Aquaculture Producers (Σύνδεσμος Υδατοκαλλιεργητών Ισπανίας)
EUMOFA	European Market Observatory for Fisheries and Aquaculture Products (Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Αγορών Προϊόντων Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας)
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations (Παγκόσμιος Οργανισμός Τροφίμων)
FEAP	Federation of European Aquaculture Producers (Ομοσπονδία Ευρωπαίων Υδατοκαλλιεργητών)
JRC	Joint Research Center (Κέντρο για τη Σύμπραξη στην Έρευνα)

Διευκρινίσεις – Μεθοδολογία

- Τα πιο πρόσφατα και πλήρη στατιστικά δεδομένα για την υδατοκαλλιέργεια σε διεθνές και ευρωπαϊκό επίπεδο είναι του 2016 και παρέχονται κυρίως από τον FAO, αλλά και από το EUMOFA και το ΥΠΑΑΤ.
- Τα πιο πρόσφατα και πλήρη στατιστικά δεδομένα για την Μεσογειακή ιχθυοκαλλιέργεια (τσιπούρα και λαβράκι) είναι του 2017 και παρέχονται από έρευνα και αναλύσεις του FEAP, ΣΕΘ και Kontali. Οι εκτιμήσεις για το 2017 και 2018 προέρχονται από την επιτροπή MedAqua του FEAP, τον ΣΕΘ και την Kontali.
- Τα προσωρινά στατιστικά δεδομένα που έχουν χρησιμοποιηθεί στην παρούσα έκδοση, θα επικαιροποιούνται στις προσεχείς εκδόσεις και ενδέχεται να προκύψουν διαφορές.
- Ως αξία παραγωγής εννοείται η αξία πρώτης πώλησης από τον παραγωγό και όχι η τελική τιμή που πληρώνει ο καταναλωτής.
- Η αξία της παραγωγής υδατοκαλλιέργειας σε διεθνές επίπεδο παρέχεται από τον FAO σε δολάρια ΗΠΑ και έχει χρησιμοποιηθεί για τη μετατροπή η μέση τιμή συναλλάγματος \$ 1,0 = € 0,80 (με στρογγυλοποίηση).

Δικαιώματα χρήσης του υλικού της παρούσας έκθεσης.

Στόχος αυτής της έκθεσης είναι η διάδοση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτή. Για το σκοπό αυτό, επιτρέπεται η χρήση των κειμένων, των γραφικών και των πινάκων από τρίτους με τον όρο να αναφέρεται κάθε φορά η πηγή, δηλαδή ο ΣΕΘ.



Εισαγωγή

Η ετήσια Έκθεση Υδατοκαλλιέργειας του Σ.Ε.Θ. επιχειρεί να παρουσιάσει τις εξελίξεις στον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας. Στόχος της έκθεσης είναι να αποτελέσει σημείο αναφοράς όχι μόνο μόνο για τις επιχειρήσεις και τους προμηθευτές του κλάδου, αλλά και για κάθε ενδιαφερόμενο που επιθυμεί να ενημερωθεί για την εξέλιξη ενός ταχύτατα αναπτυσσόμενου κλάδου ζωικής παραγωγής τροφίμων διεθνώς, όπως ελεύθεροι επαγγελματίες, φοιτητές, ακαδημαϊκοί, ΜΜΕ, θεσμικοί φορείς και πολιτικοί. Στα κεφάλαια που ακολουθούν αναλύεται η ιχθυοκαλλιέργεια σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην παραγωγή δύο μεσογειακών ειδών.

Στο πρώτο κεφάλαιο επιχειρείται μια συνολική παρουσίαση της υδατοκαλλιέργειας στην Ελλάδα, της γεωγραφικής κατανομής των μονάδων, τα κύρια είδη εκτροφής, η εμπορική τους αξία, αλλά και η συνεισφορά του κλάδου στο εμπορικό ισοζύγιο της χώρας.

Το δεύτερο κεφάλαιο εστιάζει στη θαλάσσια ιχθυοκαλλιέργεια καταγράφοντας τις βασικές εξελίξεις στην εκτροφή των μεσογειακών ειδών όπως τα παραγωγικά και οικονομικά στοιχεία, τις εξαγωγές αλλά και την εμπορία στις βασικές αγορές. Επιπλέον γίνεται μια συνοπτική παρουσίαση της υλοποίησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας και του αναπτυξιακού προγράμματος του κλάδου.

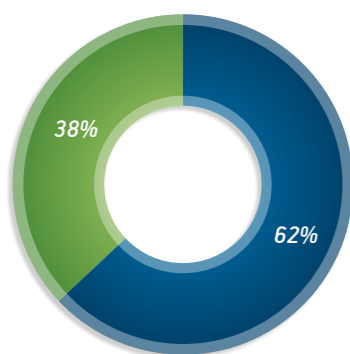
Στο τρίτο και στο τέταρτο κεφάλαιο παρουσιάζεται η υδατοκαλλιέργεια σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, αναλύονται βασικά μεγέθη όπως ο όγκος και η αξία των παραγόμενων προϊόντων, η διάρθρωση της παραγωγής ανά βασική κατηγορία εκτροφής και η γεωγραφική κατανομή. Ξεχωριστή αναφορά γίνεται στην εξέλιξη της παραγωγής τσιπούρας και λαβρακιού σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο αντίστοιχα.

Για την μεσογειακή ιχθυοκαλλιέργεια υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία και εκτιμήσεις για το 2017 και σε ορισμένες περιπτώσεις και για το 2018, ενώ για την ευρωπαϊκή και διεθνή υδατοκαλλιέργεια τα πιο πρόσφατα διαθέσιμα στοιχεία είναι του 2016 και προέρχονται κυρίως από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Τροφίμων.

1. Η υδατοκαλλιέργεια στην Ελλάδα

1.1 Υφιστάμενη κατάσταση

Προσφορά αλιευτικών προϊόντων στην Ελλάδα



■ Υδατοκαλλιέργεια
■ Αλιεία

Πηγή: FAO, ΣΕΘ

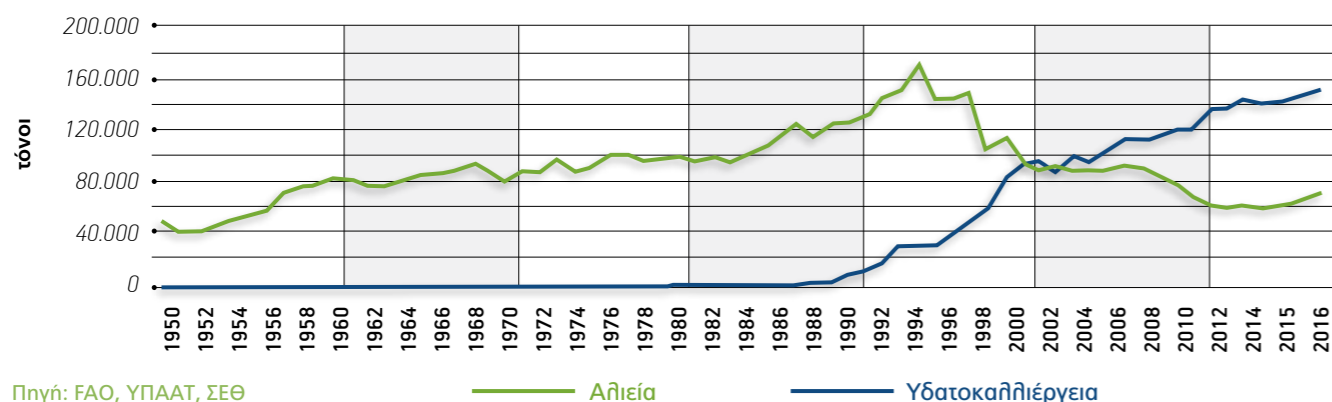
Η υδατοκαλλιέργεια και κυρίως η ιχθυοκαλλιέργεια στην Ελλάδα αποτελεί έναν από τους πιο σημαντικούς κλάδους του πρωτογενούς τομέα ζωικής παραγωγής που έχει μεγάλο ενδιαφέρον λόγω της συμβολής του στην οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική συνοχή της χώρας. Ενδεικτικά αναφέρεται πως το 1980 μόλις το 2% της εγχώριας παραγωγής αλιευτικών προϊόντων προερχόταν από την υδατοκαλλιέργεια (2.000 τόνοι) και το υπόλοιπο 98% από την συλλεκτική αλιεία (105.651 τόνοι). Η αναλογία αυτή άρχισε να μεταβάλλεται και σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία του FAO, εκτιμάται πως το 62% της εγχώριας παραγωγής αλιευτικών προϊόντων προήλθε από την υδατοκαλλιέργεια και το υπόλοιπο 38% από τη συλλεκτική αλιεία.

Την τελευταία δεκαετία, όπως φαίνεται και από τον παρακάτω πίνακα, υπήρξε μια επιβράδυνση στην ανάπτυξη και ελαφρά μείωση της παραγωγής. Το κλίμα όμως έχει ήδη αρχίσει να αντιστρέφεται και ο κλάδος να

ανακάμπτει και να επανέρχεται σε τροχιά ανάπτυξης αφού η δραστηριότητα αυτή έχει αναδειχθεί σε μια από τις πλέον ανταγωνιστικές για την Ελλάδα, η οποία διατηρεί μια από τις ηγετικές θέσεις στην παραγωγή μεσογειακών ειδών σε ευρωπαϊκό, αττικό και διεθνές επίπεδο.

Αναλυτικότερα, στις ελληνικές θάλασσες εκτρέφονται μεσογειακά είδη (κυρίως τσιπούρα και λαβράκι) και σε ένα μικρότερο ποσοστό «νέα είδη» όπως μινιά, φαγκρί, κρυνός, συναγρίδα κ.α. Η θαλάσσια ιχθυοκαλλιέργεια γνώρισε ραγδαία ανάπτυξη την δεκαετία του '80 με τη χρήση πλωτών ιχθυοκλωβών, μιας μεθόδου που χρησιμοποιούταν ευρέως στην Νορβηγία για την εκτροφή σολομού. Ενδεικτικό της κατάστασης είναι ότι ενώ το 1985 υπήρχαν 12 μονάδες με συνολική παραγωγή περίπου 100 τόνους, σήμερα υπάρχουν πάνω από 300 μονάδες με παραγωγή που ξεπερνάει τους 100.000 τόνους. Η θαλάσσια ιχθυοκαλλιέργεια αποτελεί ξεχωριστή ενότητα αυτής της έκθεσης.

Προσφορά αλιευτικών προϊόντων στην Ελλάδα



Πηγή: FAO, ΥΠΑΑΤ, ΣΕΘ

— Αλιεία — Υδατοκαλλιέργεια

Η 2η πιο σημαντική κατηγορία εκτροφής είναι η οστρακοκαλλιέργεια και στην Ελλάδα εκτρέφεται σχεδόν αποκλειστικά το Μεσογειακό μύδι. Η δραστηριότητα αυτή πραγματοποιείται κυρίως σε περιοχές της Βόρειας Ελλάδας. Η πρώτη παραχώρηση χώρου για εκτροφή μυδιών καταγράφηκε το 1955 και αφορούσε μια πασσαλωτή μονάδα στον ΒΑ κόλπο Θεσσαλονίκης.

Το 1970 ξεκίνησε η συστηματικότερη εκτροφή μυδιών σε τμήματα των ποταμών Λουδία και Αξιού και επεκτάθηκε στην Πιερία, την Ημαθία και την Καβάλα. Αρχικά γινόταν χρήση του πασσαλωτού συστήματος που είναι κατάλληλο για πιο ρηχά νερά και στην συνέχεια το '85 χρησιμοποιήθηκε

το long line για βαθύτερα νερά, με αποτέλεσμα τη μεγάλη αύξηση του αριθμού των μονάδων από 70 σε 600. Εκτός από τις θαλάσσιες υδατοκαλλιέργειες, ιδιαίτερη θέση κατέχει η υδατοκαλλιέργεια των εσωτερικών υδάτων καθώς αποτελεί μια παραδοσιακή μορφή πρωτογενούς παραγωγής και πηγή κύριας ή συμπληρωματικής απασχόλησης και εισοδήματος για τους κατοίκους ορεινών και απομακρυσμένων ηπειρωτικών περιοχών.

Σήμερα δραστηριοποιούνται 78 μονάδες εντατικής εκτροφής ιχθύων, με κυριότερο είδος την ιριδιζουσα πέστροφα, ενώ σε μικρότερη κλίμακα εκτρέφονται ο κυπρίνος και το ευρωπαϊκό χέλι.

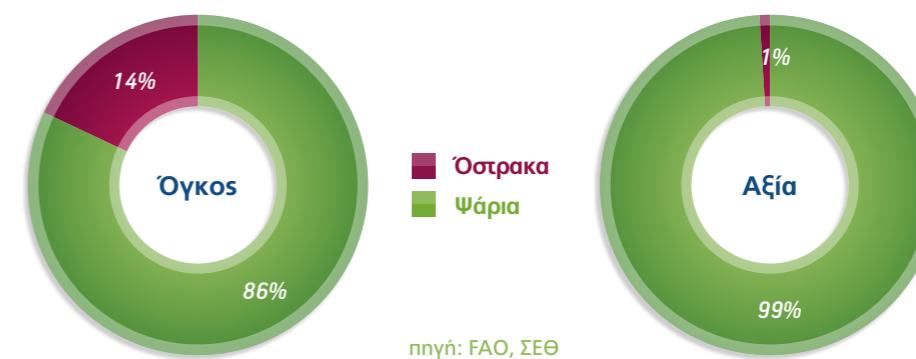
Στις ελληνικές λιμνοθάλασσες ασκείται η παραδοσιακή εκτατική υδατοκαλλιέργεια με ιδιαίτερες οικονομικές και κοινωνικές διαστάσεις. Σήμερα λειτουργούν 72 οργανωμένες εκμεταλλεύσεις λιμνοθαλασσών συνολικής έκτασης 400 χιλ. στρεμμάτων. Τα κυριότερα παραγόμενα είδη είναι τσιπούρες, λαβράκια, κέφαλοι και χέλια.

Τα τελευταία χρόνια, ο κλάδος έχει στραφεί και σε υδρόβια φυτά με πολύ έντονο ενδιαφέρον όπως το κυανοβακτήριο σπιρουλίνα, το μακροφύκος ulva κ.α., τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως συμπληρώματα διατροφής, πρώτη ύλη στη βιομηχανία καλλυντικών, βιοκαύσιμα κλπ.

1.2 Όγκος και αξία παραγωγής ανά κατηγορία εκτροφής

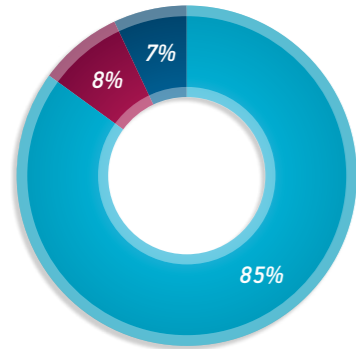
Στην Ελλάδα εκτρέφονται κυρίως είδη μεσογειακής ιχθυοκαλλιέργειας και όστρακα. Το 2016 ο συνολικός όγκος παραγωγή ανήλθε σε 134.065 τόνους αξίας 587,89 εκ. ευρώ. Σε σχέση με το 2015 καταγράφεται οριακή μείωση 0,5% ως προς τον όγκο και μείωση 6,5% ως προς την αξία παραγωγής. Αν συνοψολογίσουμε και την αξία των ιχθυιδίων που παρήχθησαν από τους ιχθυογεννητικούς σταθμούς, τότε η συνολική αξία από όλες τις δραστηριότητες υδατοκαλλιέργειας ανέρχεται στα 682,59 εκ. ευρώ. Τα ψάρια αντιπροσωπεύουν το μεγαλύτερο ποσοστό της συνολικής παραγωγής (86% του όγκου και 99% της αξίας) και ακολουθούν τα μύδια (14% του όγκου, μόλις το 1% της αξίας).

Διάρθρωση παραγωγής



πηγή: FAO, ΣΕΘ

Παραγωγή ιχθυοκαλλιέργειας



■ Θάλασσα ύδατα
■ Εσωτερικά ύδατα
■ Λιμνοθάλασσες

πηγή: ΥΠΑΑΤ, ΣΕΘ

Η εκτροφή ψαριών σε θάλασσα, εσωτερικά ύδατα, ανήλθε συνολικά σε 133.110 τόνους αξίας 584,51 εκ. ευρώ. Αξίζει να σημειωθεί πως τα ψάρια που εκτρέφονται στη θάλασσα αντιπροσωπεύουν το 98,5% του όγκου, αλλά και της αξίας των ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας και μόλις το 1,5% προέρχεται από την ιχθυοκαλλιέργεια εσωτερικών υδάτων.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις, το 2017 η συνολική παραγωγή υδατοκαλλιέργειας αναμένεται να κυμανθεί στους 142.000 τόνους και να παρουσιάσει αύξηση 6,5% λόγω της αντίστοιχης αύξησης της παραγωγής κυρίως της θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας.

Η παραγωγή οστρακοειδών, ανήλθε το 2016 στους 23.292 τόνους αξίας 8,39 εκ. ευρώ. Σε σχέση με το 2015 παρατηρείται αύξηση σχεδόν 25,8% ως προς τον όγκο και 21,7% ως προς την αξία παραγωγής. Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις, το 2017 η οστρακοκαλλιέργεια αναμένεται να ανέλθει στους 25.000 τόνους. Στην ανωτέρω ανάλυση δεν έχει συμπεριληφθεί η καλλιέργεια υδρόβιων φυτών λόγω του πολύ μικρού ποσοστού συμμετοχής τους στη συνολική παραγωγή της χώρας (0,07%). Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία του FAO, η καλλιέργειά τους το 2016 ανήλθε σε 96 τόνους αξίας 338,28 χιλ. ευρώ. Σε σχέση με το 2015 παρατηρείται μείωση 35% ως προς τον όγκο και 32% ως προς την αξία.

Παραγωγή υδατοκαλλιέργειας το 2016

	Αριθμ. Μονάδων	όγκος (τόνοι)	αξία (εκ. ευρώ)
Α. ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΝΕΡΑ (ΕΚΤΡΟΦΕΣ ΣΕ ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)			
Πέστροφα	60	1.645	5,07 €
Κυπρίνος	7	5	0,01 €
Σοθιμός	2	3	0,01 €
Χέλια	4	290	2,98 €
Γαριδοκαλλιέργειες	1	0	0,00 €
Λοιπά είδη (κέφαλοι, τιλάπια κλπ)	11	75	1,12 €
Σύνολο Α	85	2.018	9,20 €
Β. ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΝΕΡΑ (ΕΚΤΡΟΦΕΣ ΣΕ ΠΛΩΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)			
Τσιπούρα & λαβράκι	318	105.000	566,92 €
Λοιπά μεσογειακά είδη		2.800	
Οστρακοκαλλιέργειες (κυρίως μύδια)	590	23.292	8,39 €
Σύνολο Β	908	131.092	575,31 €
Σύνολο Α+Β	993	133.110	584,51 €
Γ. ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ (ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΚΥΡΙΩΣ ΑΠΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ)			
Ευρύαθα είδη (τσιπούρα, λαβράκι, κέφαλοι κλπ)	72	880	3,08 €
Σύνολο Γ	72	880	3,08 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β+Γ)	1.068	134.065	587,59 €
Δ. ΙΧΘΥΟΓΕΝΗΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΙΧΘΥΩΝ (Θ.Μ.Ι.)			
	Αριθμ. Σταθμών	Παραγ. εκ. Ιχθύδια	αξία (εκ. ευρώ)
Τσιπούρα & Λαβράκι		448	
Λοιπά μεσογειακά είδη	29	9,6	95,00 €
Σύνολο Δ	29	457,6	95,00 €

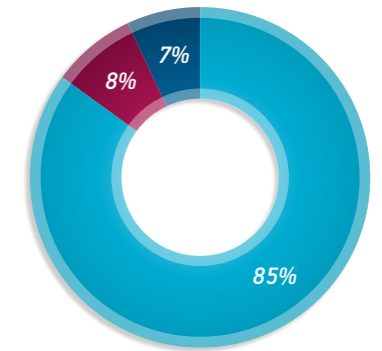
πηγή: ΥΠΑΑΤ, ΣΕΘ

1.3 Γεωγραφική κατανομή εκμεταλλεύσεων υδατοκαλλιέργειας

Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (2016), ο συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων υδατοκαλλιέργειας στην Ελλάδα εκτιμάται σε 1.065 εκ των οποίων το 85% βρίσκονται σε θάλασσα ύδατα (911 μονάδες για παραγωγή ψαριών και μυδιών), το υπόλοιπο 8% είναι εκτροφές σε εσωτερικά ύδατα (χερσαίες εγκαταστάσεις) και το 7% εκτροφές σε υφάλμυρα νερά (λιμνοθάλασσες). Στην παραπάνω ανάλυση δεν συμπεριλαμβάνονται οι 29 ιχθυογεννητικοί σταθμοί που υποστηρίζουν τις μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας. Αναλυτικότερα και σύμφωνα με την κατηγορία εκτροφής υπάρχουν:

- 318 μονάδες θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας όπου εκτρέφονται κυρίως τσιπούρα και λαβράκι
- 590 μονάδες οστρακοκαλλιέργειας
- 85 μονάδες εσωτερικών υδάτων όπου εκτρέφονται πέστροφες, κυπρίνοι, χέλια κλπ.
- 72 εκμεταλλεύσεις σε υφάλμυρα νερά.
- 29 ιχθυογεννητικοί σταθμοί μεσογειακών ιχθύων (τσιπούρας, λαβρακιού και λοιπών μεσογειακών ειδών)

Εκμεταλλεύσεις ανά κατηγορία εκτροφής



■ Θαλάσσια ύδατα
■ Εσωτερικά ύδατα
■ Λιμνοθάλασσες

πηγή: ΥΠΑΑΤ, ΣΕΘ

Όσον αφορά στην γεωγραφική κατανομή των εκμεταλλεύσεων ιχθυοκαλλιέργειας, σε τρεις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις είναι καταμετρημένο σχεδόν το 77% των μονάδων οι οποίες καταλαμβάνουν το 81% των μισθωμένων εκτάσεων και εκτρέφεται το 81,5% της ελληνικής παραγωγής. Αυτές είναι οι Αποκεντρωμένες διοικήσεις Πελοποννήσου - Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου, Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας και Αιγαίου.

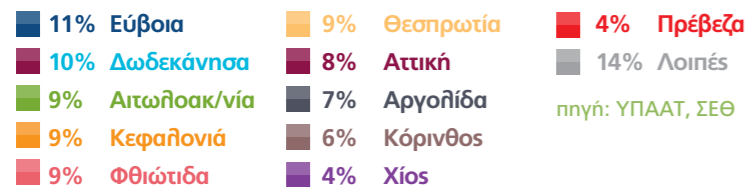
Αποκεντρωμένη Διοίκηση	Αριθμός μονάδων	Θαλάσσια έκταση (στρέμματα)	Εγκεκριμένη Δυναμικότητα
Αιγαίου	56	1.135	17,6 %
Αττικής	27	486	8,5 %
Ηπείρου - Δυτ. Μακεδ.	41	753	12,8 %
Θεσσαλίας - Στερ. Ελλάδ.	74	2.037	23,6 %
Κρήτης	2	30	0,3 %
Μακεδονίας - Θράκης	6	112	1,1 %
Πελοποννήσου - Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου	112	2.938	36,1 %
Γενικό άθροισμα	318	7.491	100 %



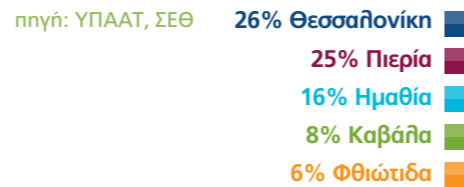
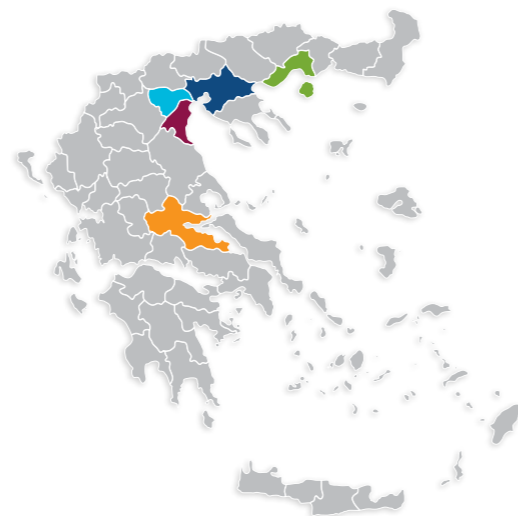
πηγή: ΥΠΑΑΤ, ΣΕΘ

Σε τοπικό επίπεδο, ο κλάδος έχει παρουσία στις 11 από τις 13 περιφέρειες της χώρας δημιουργώντας χιλιάδες θέσεις εργασίας. Αυτές είναι οι Περιφερειακές Ενότητες Εύβοιας, Δωδεκανήσου, Αιτωλοακαρνανίας, Κεφαλονιάς, Φθιώτιδας, Θεσπρωτίας, Αττικής, Αργολίδας, Κορίνθου, Χίου και Πρέβεζας, καθώς λειτουργούν τοπικά πάνω από 10 μονάδες. Στις υπόλοιπες 14 περιφερειακές ενότητες είναι αδειοδοτημένες λιγότερες από 10 μονάδες. Ωστόσο υπάρχουν περιφερειακές ενότητες όπου αν και οι αδειοδοτημένες μονάδες είναι λιγότερες από 10, ο όγκος παραγωγής είναι μεγάλος (π.χ. Φωκίδα, Μυτιλήνη, κλπ)

Κατανομή μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας



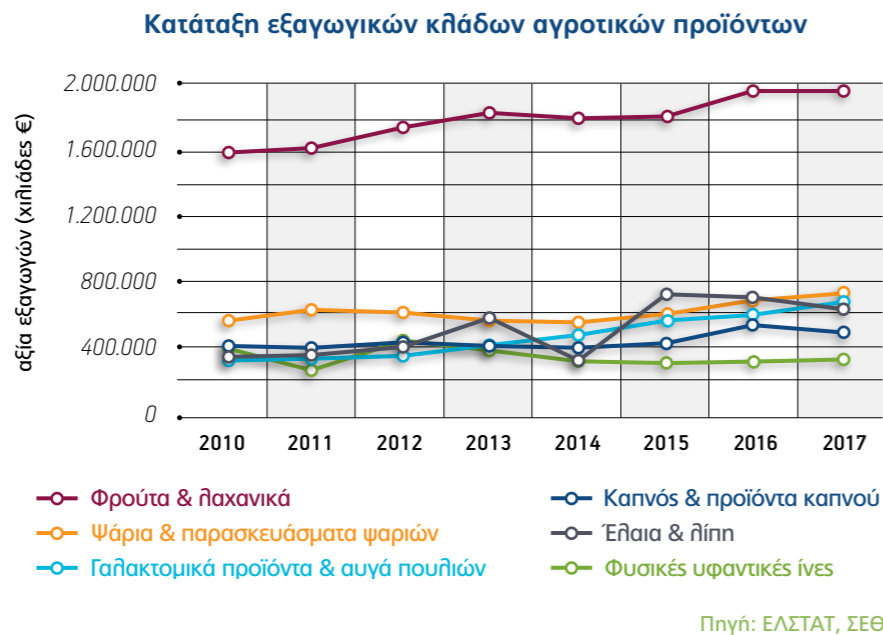
Κατανομή μονάδων οστρακοκαλλιέργειας



Όσον αφορά στη γεωγραφική κατανομή των εκμεταλλεύσεων οστρακοκαλλιέργειας οι περιοχές με τη μεγαλύτερη ανάπτυξη είναι η Θεσσαλονίκη (26%), η Πιερία (25%), η Ημαθία (16%), η Καβάλα (8%) και η Φθιώτιδα (6%). Το υπόλοιπο 19% είναι καταμεμημένο σε 10 περιφερειακές ενότητες με λιγότερες από 10 μονάδες εκάστη (Πρέβεζας, Ξάνθης, Θεσσαλονίκης, Χαλκιδικής, Ροδόπης, Αττικής, Σερρών, Λέσβου, Ευβοίας, Αιτωλοακαρνανίας).

1.4 Συνεισφορά αλιευτικών προϊόντων στο εμπορικό ισοζύγιο.

Τα ψάρια και τα παρασκευάσματα αυτών αποτελούν έναν από τους πλέον εξωστρεφείς κλάδους της ελληνικής οικονομίας συμβάλλοντας θετικά στο εμπορικό ισοζύγιο της χώρας καθώς υπερβαίνουν τις αντίστοιχες εισαγωγές. Σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της ΕΛΣΤΑΤ, το 2017 η συνολική αξία των εξαγωγών αλιευτικών προϊόντων ανήλθε σε 653,5 εκ. ευρώ αντιπροσωπεύοντας το 11,4% των συνολικών εξαγωγών αγροτικών προϊόντων της χώρας (6,1 δισ. ευρώ). Εξ αυτών το 94% προέρχεται από το ενδοκοινοτικό εμπόριο (615,22 εκ. ευρώ) και το υπόλοιπο 8% (59 εκ. ευρώ) από εξαγωγές σε τρίτες χώρες. Εκτιμάται



πως τα ψάρια ιχθυοκαλλιέργειας αντιπροσωπεύουν το 82% της αξίας των εξαγωγών αυτής της κατηγορίας. Ως προς τον όγκο, το σύνολο των εξαγωγών αλιευτικών προϊόντων ανήλθε στους 130.620 τόνους και των εισαγωγών στους 102.445 τόνους.

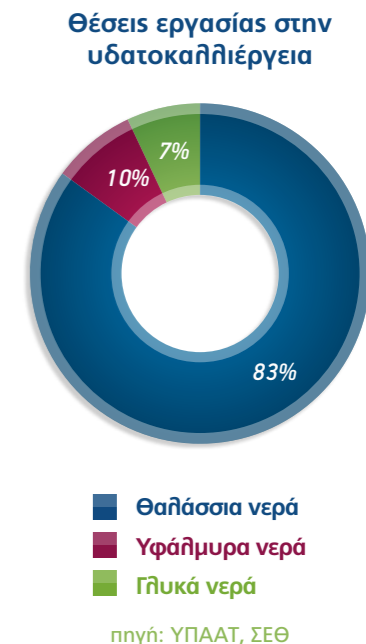
Όσον αφορά την καθαρή συμβολή στο εμπορικό ισοζύγιο, η κατηγορία αυτή κατατάσσεται το 2017 στην τρίτη πιο σημαντική θέση μετά τα φρούτα και τα έλαια με καθαρή συμμετοχή στο ΑΕΠ 221,6 εκ. ευρώ. Τα αλιευτικά προϊόντα αποτελούν το

2,6% των συνολικών εξαγωγών της χώρας. Αξίζει να σημειωθεί πως τα ψάρια είναι ο πρώτος κλάδος ζωικής παραγωγής σε εξαγωγές, ενώ όπως φαίνεται τα τελευταία χρόνια βρίσκεται παραδοσιακά στην κορυφή των εξαγωγίμων αγροτικών προϊόντων.

1.5 Απασχόληση στον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας

Στην Ελλάδα καταγράφεται ένα από τα υψηλότερα ποσοστά απασχόλησης επί του συνόλου των απασχολούμενων στον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. Συνολικά απασχολούνται άμεσα και έμμεσα περίπου 12.000 εργαζόμενοι διαφόρων ειδικοτήτων (επιστημονικό, τεχνικό και εργατικό προσωπικό).

Το 2016 παρατηρήθηκε οριακή αύξηση των άμεσων θέσεων εργασίας του κλάδου. Εξ' αυτών, η θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια (ψάρια και μύδια) δημιουργεί το 83% των άμεσων θέσεων απασχόλησης, η καλλιέργεια σε υφάλμυρα νερά το 10%, ενώ η καλλιέργεια εσωτερικών υδάτων το 7%.



Το σημαντικότερο όλων είναι ότι μεγάλος αριθμός αυτών των θέσεων απασχόλησης δημιουργούνται σε απομακρυσμένες περιοχές της Ελληνικής επικράτειας, κυρίως νησιωτικές, γεγονός το οποίο συμβάλει σημαντικά στην οικονομική ανάπτυξη των τοπικών

Όσον αφορά στην ιχθυοκαλλιέργεια συγκεκριμένα, δημιουργεί θέσεις εργασίας σε δέκα από τις 13 περιφέρειες της Ελλάδας με τη Δυτική Ελλάδα, την Στερεά Ελλάδα, την Πελοπόννησο και την Αττική να έχουν τις περισσότερες θέσεις εργασίας.



2. Η ιχθυοκαλλιέργεια στην Ελλάδα

2.1 Βασικά χαρακτηριστικά του κλάδου - σημαντικότερες εξελίξεις 2017

Η εκτροφή θαλάσσιων μεσογειακών ιχθύων αποτελεί εδώ και 30 χρόνια τη βασική δραστηριότητα υδατοκαλλιέργειας της χώρας. Το 2017 αντιπροσώπευε το 82% του όγκου και το 98% της αξίας της συνολικής παραγωγής της χώρας. Τα κύρια είδη που εκτρέφονται είναι η τσιπούρα και το λαβράκι αποτελώντας περίπου το 97% των πωλήσεων, ενώ σε πολύ μικρότερη κλίμακα, περίπου 3%, εκτρέφονται όλα τα υπόλοιπα μεσογειακά είδη, μυτάκι, φαγκρί, λιθρίνι, κρυνός, συναγρίδα κ.α.

Από το 1981 που δημιουργήθηκαν οι πρώτες πειραματικές μονάδες ο κλάδος έφτασε το 2017 να κατέχει μια από τις πρώτες θέσεις παγκοσμίως στην εκτροφή μεσογειακών ιχθύων. Το 2017 δραστηριοποιούνταν 62 επιχειρήσεις με 318 μονάδες σε όλη την Ελλάδα. Στην πηλοσηφία τους είναι οικογενειακές, μικρές και μικρομεσαίες επιχειρήσεις, υπάρχουν ωστόσο και μεγαλύτεροι όμιλοι οι οποίοι κατέχουν κατοχυρωμένες εταιρείες που εκτός από την εκτροφή ψαριών, παράγουν γόνο και τροφές. Θεσμικά ο κλάδος εκπροσωπείται από δύο συνδέσμους, τον ΣΕΘ και την ΠΑΝΕΜΜΙ ενώ ήταν εν εξελίξει και η διαδικασία αναγνώρισης της Ελληνικής Οργάνωσης Παραγωγών Υδατοκαλλιέργειας (ΕΛΟΠΥ). Πρόκειται για ένα νέο φορέα με κύρια δραστηριότητα τον σχεδιασμό και την υλοποίηση εκταρτειών προώθησης για την βελτίωση των όρων εμπορίας των ελληνικών προϊόντων ιχθυοκαλλιέργειας.

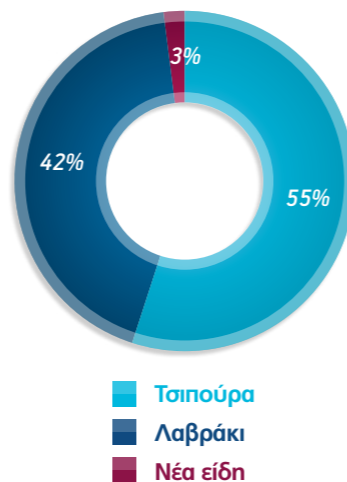
Το 2017 ο κλάδος επιβεβαίωσε για

άλλη μια φορά τον εξαγωγικό του χαρακτήρα και την αποδοχή των προϊόντων του διεθνώς. Η συνολική παραγωγή της χώρας παρουσίασε μικρή αύξηση σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά φτάνοντας στους 112.000 τόνους εκ των οποίων περίπου το 80% διακινήθηκε κυρίως εντός της Ε.Ε. Η μέση ετήσια τιμή των κύριων ειδών εμπορίας κυμάνθηκε σε χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με το 2016, χωρίς να επηρεάζονται σημαντικά τα οικονομικά αποτελέσματα των επιχειρήσεων του κλάδου.

Όσον αφορά στο διεθνές περιβάλλον, ο ανταγωνισμός από τρίτες χώρες εξακολουθεί να γίνεται όλο και πιο έντονος, ιδίως από την Τουρκία η οποία αυξάνει διαρκώς την παραγωγή της, με αποτέλεσμα το 2017 να καταγράψει άλλο ένα ρεκόρ παραγωγής μεσογειακών ιχθύων και εισαγωγών στην Ε.Ε. Ενδιαφέρον βέβαια παρουσιάζει και ο ανταγωνισμός με άλλες ευρωπαϊκές χώρες, κυρίως την Ισπανία και την Κροατία οι οποίες αυξάνουν σταδιακά την παραγωγή τους υλοποιώντας παράλληλα και στοχευμένες εκταρτείες προώθησης.

Σε επιχειρηματικό επίπεδο επιβεβαιώθηκε για άλλη μια χρονιά το ισχυρό επενδυτικό ενδιαφέρον που προσελκύει ο κλάδος καθώς 12 διεθνή funds εξέφρασαν το ενδιαφέρον τους να δραστηριοποιηθούν στον κλάδο. Το ενδιαφέρον αυτό είχε εκφραστεί και το προηγούμενο έτος με την είσοδο του αμερικανικού fund Amera Capital Management στον κλάδο.

Κύρια είδη εκτροφής



πηγή: ΥΠΑΑΤ, ΣΕΘ

Όσον αφορά στην προσπάθεια που ξεκίνησε το 2014 για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας του κλάδου, το 2017, όπως και το 2016, καταγράφηκε μικρή πρόοδος χωρίς να ολοκληρωθούν οι περισσότερες από τις προγραμματισμένες μεταρρυθμίσεις που προβλέπονταν στο «Πολυετές Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιέργειών στην Ελλάδα, 2014-2020». Ομοίως και ο χωροταξικός σχεδιασμός του κλάδου προχώρησε με εξαιρετικά αργά βήματα.

Το 2017 κατατέθηκαν 10 νέες αιτήσεις ίδρυσης ΠΟΑΥ ανεβάζοντας τον συνολικό αριθμό αιτήσεων που πρέπει να αξιολογηθούν μέχρι το Νοέμβριο του 2019 στις 25.

UTC

INTERNATIONAL TRANSPORT S.A.



FAST AND RELIABLE TRANSPORT BY ALL MEANS WORLDWIDE

EXPORT AND IMPORT OF CARGO BY AIR, SEA, TRUCK

**SPECIAL HANDLING OF PERISHABLE CARGO
(FRESH FISH, FOODSTUFF AND FISH PRODUCTS)**

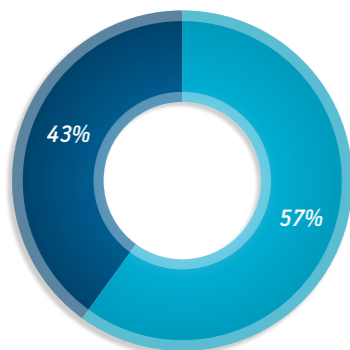
STORAGE, PACKING, CUSTOMS CLEARANCE, DELIVERY, INSURANCE

UTC

**ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT "EL. VENIZELOS", BUILDING No 27
5th Km SPATA-LOUTSA Av., GR 190 19 SPATA ATTIKI, ATHENS, GREECE
TEL.: +30 210 3542090,-91,-92,-93,-94 • FAX.: +30 210 3542332
EMAIL: utcinternational@athensairport.gr • www.utc.gr**

2.2 Όγκος και αξία παραγωγής

Κύρια είδη εκτροφής



■ Τσιπούρα ■ Λαβράκι

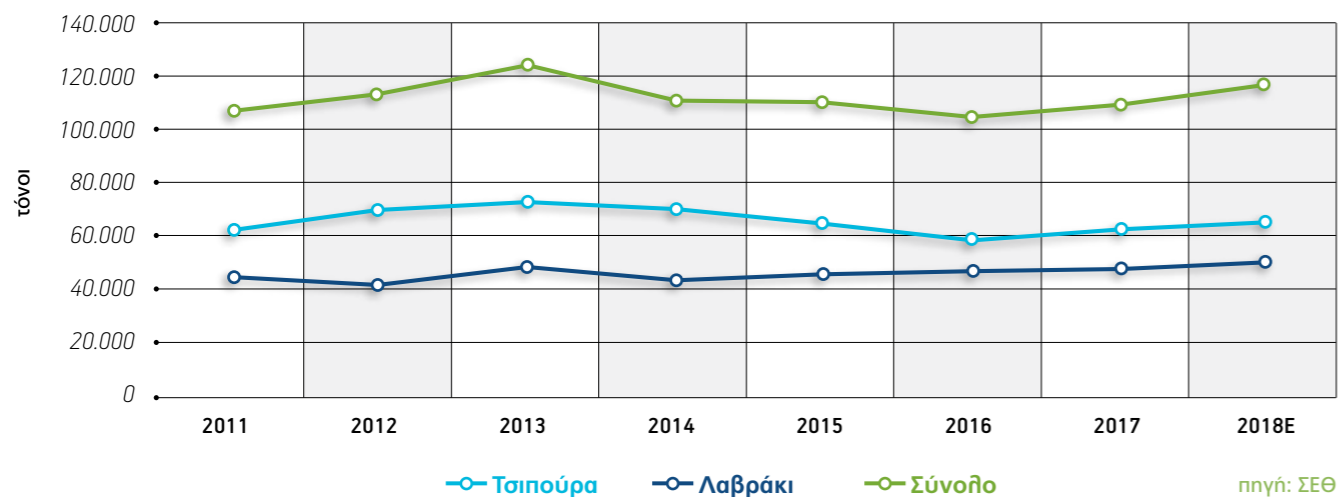
πηγή: ΣΕΘ

Το 2017 η παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού ανήλθε σε 112.000 τόνους αξίας σχεδόν 546 εκ. ευρώ. Σε σχέση με το 2016 παρατηρείται αύξηση 6,6% ως προς τον όγκο και 0,5% ως προς την αξία πωλήσεων καθώς η μέση τιμή των δύο ειδών παρουσίασε 6,99% μείωση και ανήλθε στα 4,93 ευρώ το κιλό. Αναλυτικότερα παρήχθησαν 64.000 τόνοι τσιπούρας και 48.000 τόνοι λαβρακιού αξίας 294,4 εκ. ευρώ και 251,5 εκ. ευρώ αντίστοιχα. Η τσιπούρα αντιστοιχεί στο 57% του

όγκου παραγωγής και το λαβράκι στο 43%. Σε σχέση με το 2016 η παραγωγή τσιπούρας αυξήθηκε κατά 4,4% και του λαβρακιού αυξήθηκε επίσης κατά 8,5%. Παρήχθησαν επίσης και 3.070 τόνοι νέων ειδών που αντιστοιχούν στο 3% της συνολικής παραγωγής.

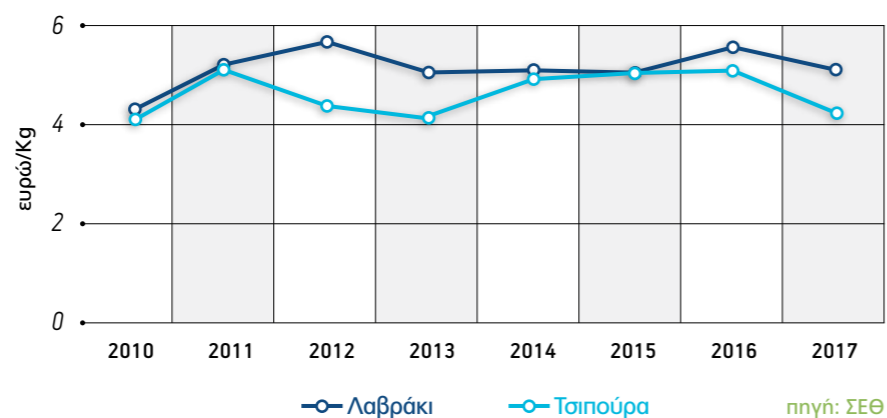
Το 2018 εκτιμάται ότι η παραγωγή θα παρουσιάσει αύξηση 4,5% και θα ανέλθει στους 117.000 τόνους τσιπούρας και λαβρακιού.

Παραγωγή Τσιπούρας - Λαβρακιού



—○— Τσιπούρα —○— Λαβράκι —○— Σύνολο πηγή: ΣΕΘ

Μέση τιμή



—○— Λαβράκι —○— Τσιπούρα πηγή: ΣΕΘ

Οι τιμές το 2017 παρουσίασαν μείωση και για τα δύο είδη, ιδίως το τελευταίο τρίμηνο του έτους.

Η μέση τιμή πώλησης της τσιπούρας ανήλθε στα 4,6€/κιλό, παρουσιάζοντας μείωση 9,09% σε σχέση με το 2016, ενώ για το λαβράκι η μέση τιμή πώλησης κυμάνθηκε στα 5,24€/κιλό μειωμένη κατά 5,24% σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Η τάση αυτή αναμένεται να ενταθεί το 2018 και στα δύο είδη.

Ο αξιόπιστος συνεργάτης σας στη διαχείριση και διανομή προϊόντων θαλάσσης



...always on time

24 ώρες την ημέρα

365 ημέρες το χρόνο - "always on time" παραδόσεις

600 σημεία παράδοσης

7.500 φορτηγά ανά έτος

85.000 αποστολές ανά έτος - με εξειδίκευση στη μεταφορά Groupage φορτίων

-25°C/+25°C μεταφορά σε ελεγχόμενη θερμοκρασία

200 ρυμουλκούμενα πολλαπλών θερμοκρασιών

Η MED FRIGO αποτελεί τον πιο αξιόπιστο συνεργάτη Logistics στον κλάδο, με εξειδίκευση στη διαχείριση και στη διανομή προϊόντων θαλάσσης. Αναγνωρίζεται ανάμεσα στις 6 μεγαλύτερες ευρωπαϊκές εταιρείες του κλάδου και είναι μέλος του ευρωπαϊκού δικτύου SEAFOOD WAYS. Αξιοποιήστε το καινοτόμο δίκτυο της MED FRIGO για να συνδεθείτε με τους πελάτες σας ή με νέες αγορές σε όλη την Ευρώπη. Η MED FRIGO διαθέτει την εμπειρία και τη γνώση 25 χρόνων για να προσαρμόσει λύσεις πάνω στις μοναδικές ανάγκες σας επιτρέποντάς σας να εστιαστείτε στην κύρια δραστηριότητά σας και ταυτόχρονα να αξιοποιήσετε το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα του ΧΡΟΝΟΥ - ALWAYS ON TIME

MED FRIGO

always on time
FOOD LOGISTICS - INTERNATIONAL TRANSPORTATION

ΠΑΤΡΑ: Διοδώρου 148, 265 00
T: +30 2610 461.600 | F: +30 2610 461.615
E: info@medfrigo.gr
www.medfrigo.gr

Βιολογική θαλάσσια ιχθυοκαλλιέργεια

Η βιολογική ιχθυοκαλλιέργεια αντιπροσωπεύει ένα εξαιρετικά μικρό ποσοστό της ελληνικής παραγωγής. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία το 2017 εκτιμάται πως η παραγωγή βιολογικής τσιπούρας και λαβρακιού ανήλθε συνολικά στους 735 τόνους, αντιπροσωπεύοντας μόλις το 0,7% της συνολικής παραγωγής αυτών των δύο ειδών. Ωστόσο πρέπει να σημειωθεί πως από τους 735 περίπου τόνους, μόνο οι 600 τόνοι διατέθηκαν

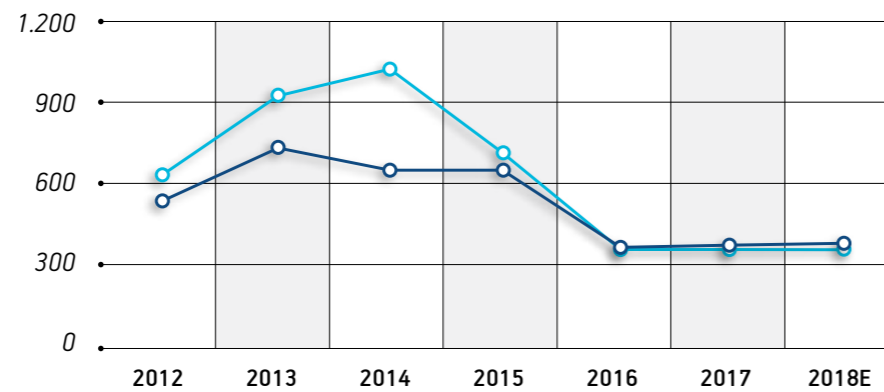
στην αγορά ως βιολογικό ψάρι, ενώ οι υπόλοιποι πωλήθηκαν ως συμβατικό.

Ως κύρια αιτία για την μικρή ζήτηση βιολογικών ψαριών υποδεικνύεται η τιμή τους καθώς είναι σχεδόν 60% ακριβότερα σε σχέση με τα ψάρια συμβατικής εκτροφής. Το 2017 η μέση τιμή βιολογικής τσιπούρας και λαβρακιού κυμάνθηκε στα 8€/κιλό. Το 2017 εκτιμάται πως η παραγωγή των βιολογικών ψαριών θα παρουσιάσει

οριακή αύξηση 0,5%.

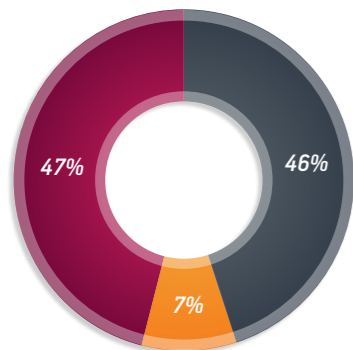
Η βιολογική παραγωγή γίνεται από 2 πιστοποιημένες μονάδες που ανήκουν σε 2 εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας, ενώ υπάρχουν και 3 ιδιωτικοί Οργανισμοί Ελέγχου και Πιστοποίησης στο πεδίο των βιολογικών ιχθυοκαλλιεργειών (ΒΙΟΕΛΛΑΣ, COSMOCERT, GMCERT) οι οποίοι έχουν εγκριθεί και εποπτεύονται από τον Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό «Δήμητρα».

Βιολογική παραγωγή τσιπούρας & λαβρακιού (τόνοι)



πηγή: ΥΠΑΑΤ, ΣΕΘ

Παραγωγή λοιπών ειδών 2017



■ Κρανιός ■ Μυτάκι ■ Φαγκρί

πηγή: ΥΠΑΑΤ, ΣΕΘ

Παραγωγή λοιπών ειδών θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας

Εκτός από την τσιπούρα και το λαβράκι εκτρέφονται σε μικρότερες ποσότητες άλλα είδη μεσογειακής ιχθυοκαλλιέργειας. Αν και αντιπροσωπεύουν μόλις το 3% του όγκου παραγωγής θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας της χώρας, η παραγωγή τους αυξάνεται σταθερά τα τελευταία χρόνια, αφενός λόγω της αυξανόμενης κατανάλωσης τους κυρίως στην εγχώρια αγορά και αφετέρου λόγω της προσπάθειας διεύρυνσης των ειδών που είναι διαθέσιμα.

Το 2017 εκτιμάται ότι παρήχθησαν συνολικά περίπου 3.070 τόνοι, ήτοι 9,6% περισσότερο σε σχέση με το 2016. Από τα νέα είδη ο κρανιός και το φαγκρί κατέχουν τα μεγαλύτερα μερίδια παραγωγής με 46% και 47% αντίστοιχα, ενώ ακολουθεί το μυτάκι με 7%. Το 2018 αναμένεται να αυξηθεί περαιτέρω η παραγωγή τους κατά 12% και να ξεπεράσει τους 3.400 τόνους.

Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Εμείς στην BioMar είμαστε αφοσιωμένοι στην καινοτομία της υδατοκαλλιέργειας. Είμαστε αποφασισμένοι να αναπτύξουμε αυτό τον κλάδο με οικονομικά αποτελεσματικό και αειφορικό τρόπο.

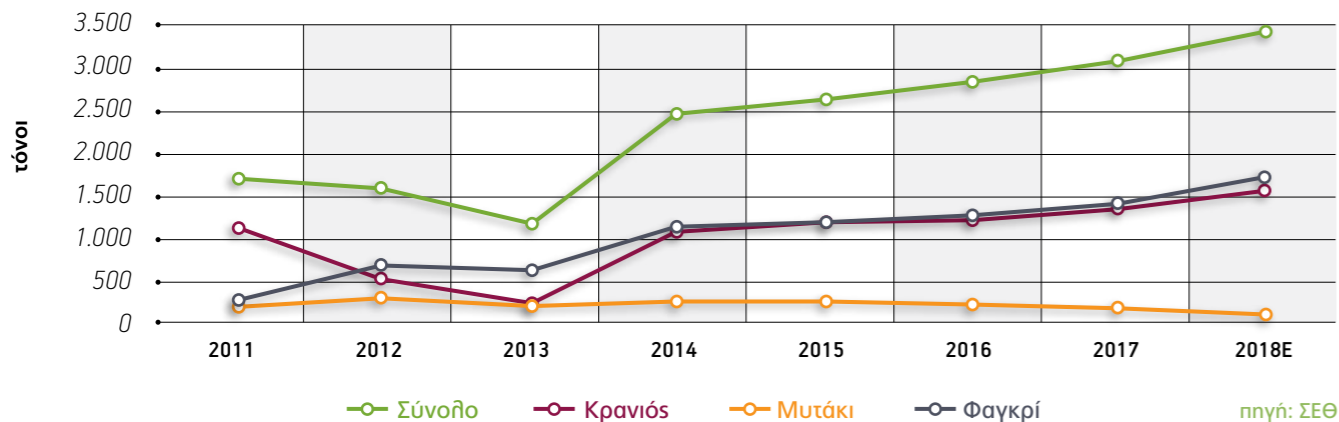
Ο Όμιλος BioMar είναι ένας από τους κορυφαίους προμηθευτές ιχθυοτροφών υψηλής απόδοσης για τον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας παγκοσμίως. Η BioMar λειτουργεί 14 εργοστάσια ιχθυοτροφών: στην Ελλάδα, τη Νορβηγία, τη Χιλή, τη Δανία, τη Σκωτία, την Ισπανία, τη Γαλλία, την Τουρκία, την Κόστα Ρίκα το Εκουαδόρ και την Κίνα και προσεχώς στην Αυστραλία. Η BioMar προμηθεύει με ιχθυοτροφές υψηλής απόδοσης περισσότερα από 45 διαφορετικά είδη ψαριών, σε πάνω από 80 χώρες. Ο Όμιλος BioMar ανήκει εξ ολοκλήρου στο δανέζικο βιομηχανικό όμιλο Schouen & Co, ο οποίος είναι εισηγμένος στο Χρηματιστήριο της Κοπεγχάγης. Μάθετε περισσότερα για τον Όμιλο BioMar στην ιστοσελίδα www.biomar.com.



www.biomar.gr

BioMar Hellenic ABEEI · Β' ΒΙΠΕ Βόλου 6° Οικοδ Τετράγωνο 37500 Βελεστίνο
Τηλ Νο +30 24250 61500 · Φαξ Νο +30 24250 24031 · info@biomar.gr

Παραγωγή νέων ειδών 2011 - 2017



Παραγωγή γόνου νέων ειδών (τμχ.)

	2015	2016	2017	2018E
Κρανιός	1.350.000	800.000	1.400.000	2.200.000
Μιτάκι	1.050.000	900.000	400.000	300.000
Φαγκρί	7.400.000	7.900.000	10.500.000	10.000.000
Σύνολο	9.800.000	9.600.000	12.300.000	12.500.000

πηγή: ΣΕΘ

Όσον αφορά στην παραγωγή γόνου, το 2017 παρήχθησαν συνολικά 12,3 εκ. ιχθύδια και το 2018 αναμένεται να παραχθούν 12,5 εκ. ιχθύδια, δηλαδή 1,6% αύξηση.

2.3 Βασικές πρώτες ύλες θαλάσσιες ιχθυοκαλλιέργειας

Οι ιχθυοτροφές και ο γόνος είναι οι κυριότερες πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται για την εκτροφή των ψαριών, καθώς ανεξάρτητα από το μέγεθος και την οργάνωση μιας εταιρείας ιχθυοκαλλιέργειας, αποτελούν σχεδόν το 70% του κόστους παραγωγής. Το υπόλοιπο 30% επιμερίζεται ανάλογα με το μέγεθος και την οργάνωση της κάθε εταιρείας σε εργατικά κόστη, αποσβέσεις, στο κόστος διάθεσης & συσκευασίας και σε λοιπές λειτουργικές δαπάνες.

Κατανάλωση και διακίνηση ιχθυοτροφών

Οι ιχθυοτροφές αποτελούν τη βασικότερη πρώτη ύλη που χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία καθώς αντιπροσωπεύουν το 57%-59% του κόστους παραγωγής. Στην Ελλάδα υπάρχουν 8 παρασκευαστές σύνθετων ιχθυοτροφών, τρεις εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας που κατέχουν ή συμμετέχουν σε εταιρείες παρασκευής ιχθυοτροφών, ενώ υπάρχει και μια εταιρεία που δραστηριοποιείται κυρίως

στην παρασκευή ζωοτροφών και έχει στην ιδιοκτησία της μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας. Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στις ιχθυοτροφές είναι κυρίως ιχθυόπλευρα και ιχθυέλαια, δημητριακά, φυτικές πρωτεΐνες και προϊόντα ελαιούχων σπόρων, τα οποία εισάγονται στο μεγαλύτερο ποσοστό τους από τη Νότια Αμερική, τη Βόρεια Ευρώπη και την Αφρική.

Οι πωλήσεις τροφών το 2017 εκτιμώνται σε 245.000 τόνους παρουσιάζοντας αύξηση 4,2% σε σχέση με το 2016. Εξ αυτών σχεδόν το 94% των τροφών που καταναλώθηκαν παράχθηκε σε παρασκευαστήρια στην Ελλάδα, το 5% εισάχθηκε από εμπορικές επιχειρήσεις, ενώ ένα πολύ μικρό ποσοστό της τάξεως του 1% εισάχθηκε απευθείας από τις μονάδες.



Συμβάλλουμε
στο έργο σας
Ανταποκρινόμαστε
στις ανάγκες του
ιχθυοπαραγωγού

“Στην Agroinvest πιστεύουμε ότι ο υδατοκαλλιεργητής πρέπει να έχει στη διάθεση του άρτιες και αξιόπιστες λύσεις για να παράγει υγιή και εύγευστα ψάρια. Γι’ αυτό δημιουργήσαμε και προσφέρουμε μία πλήρη σειρά υψηλής ποιότητας ιχθυοτροφών που ανταποκρίνονται στις καθημερινές σας προκλήσεις.”

Ο συνδυασμός της καινοτομίας στο σχεδιασμό των ιχθυοτροφών, η παραγωγή τους με ποιοτικές α’ ύλες και η φροντίδα για την πλήρη κάλυψη των αναγκών σας, καθιστούν την εταιρεία Agroinvest ιδανικό αρωγό στην ανάπτυξη των ψαριών σας.

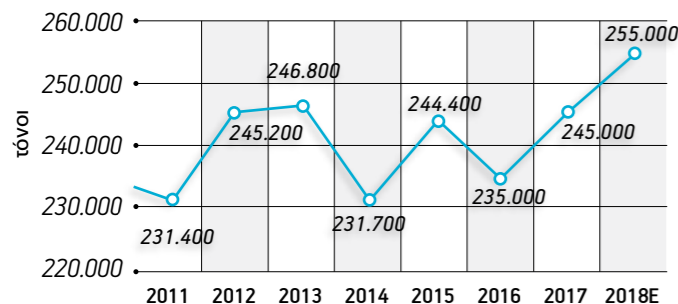
Επικοινωνήστε μαζί μας

Agroinvest A.E.B.E.
Λ.Βουλιαγμένης 517
16341, Ηλιούπολη
Αθήνα

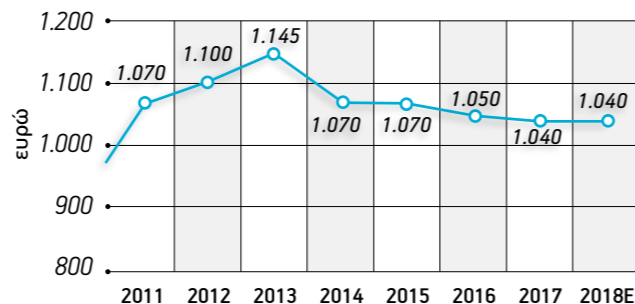
Τηλ.: (+30) 210 48 12 280
Φαξ: (+30) 210 48 26 576

fishfeed@agroinvest.gr
www.agroinvest.gr

Πωλήσεις τροφών 2010 - 2017



Μέση τιμή τροφής €/τόνο 2010 - 2017



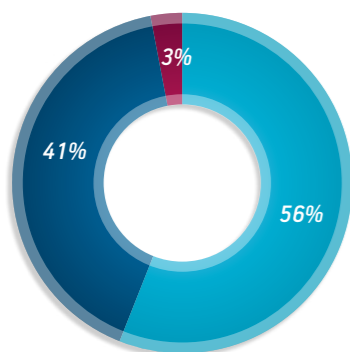
πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Όσον αφορά στην αξία πωλήσεων, το 2017 ανήλθε σχεδόν σε 254,8 εκ. ευρώ παρουσιάζοντας αύξηση 3,3%. Η μέση τιμή τροφής που πωλήθηκε το 2017 διαμορφώθηκε σε ελαφρά χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με το 2016.

Το 2018 οι πωλήσεις τροφών εκτιμάται πως θα αυξηθούν περισσότερο και θα κυμανθούν στους 255.000 τόνους.

Παραγωγή γόνου

Παραγωγή γόνου



■ Τσιπούρα
■ Λαβράκι
■ Νέα είδη

πηγή: ΣΕΘ

Η παραγωγική δραστηριότητα της εκτροφής μεσογειακών ιχθύων υποστηρίζεται από τους ιχθυογεννητικούς σταθμούς που παράγουν ετησίως περίπου 450 εκ. ιχθύδια. Από αυτά σχεδόν το 97% αντιπροσωπεύει την παραγωγή γόνου τσιπούρας και λαβρακιού και το 3% την παραγωγή γόνου για όλα τα υπόλοιπα μεσογειακά είδη (μυτάκι, φαγκρί και κρانيό). Το 2017 η συνολική παραγωγή γόνου ήταν 459,3 εκ. ιχθύδια συνολικής αξίας 96.91 εκ. ευρώ, με την τιμή μονάδας να κυμαίνεται από 0,2 ευρώ για την τσιπούρα έως 0,4 ευρώ για τον κρانيό. Σε σχέση με το προηγούμενο έτος παρατηρείται ελάχιστη μείωση ως προς τον όγκο και 22% ως προς την αξία πωλήσεων γόνου.

Αναλυτικότερα και όσον αφορά στην παραγωγή γόνου τσιπούρας και λαβρακιού, το 2017 παρήχθησαν συνολικά 447 εκ. ιχθύδια αξίας

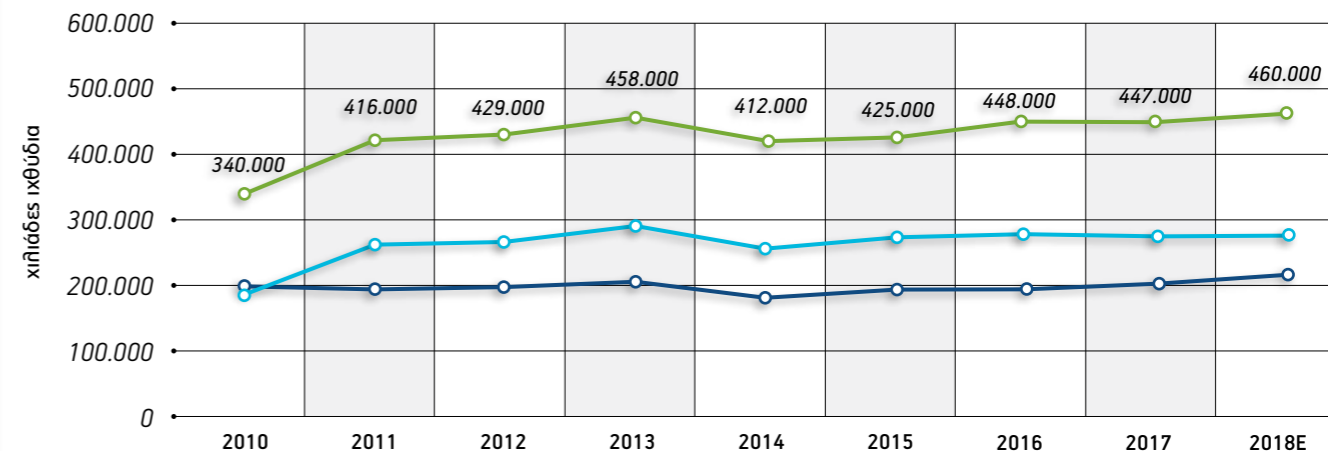
92,16 εκ. ευρώ. Από αυτά σχεδόν το 88% τοποθετήθηκε σε μονάδες στην Ελλάδα και το υπόλοιπο 12% (52,5 εκ. ιχθύδια) διακινήθηκε σε άλλες χώρες (Ισπανία, Κροατία, Αίγυπτο, Η.Α.Ε, Τυνησία). Αναλυτικότερα παρήχθησαν:

- 256 εκ. ιχθύδια τσιπούρας αξίας 53,76 εκ. ευρώ. Σε σχέση με το 2016 παρατηρείται 4,5% μείωση ως προς τον όγκο παραγωγής ιχθυδίων. Όσον αφορά στις εξαγωγές γόνου τσιπούρας, το 2017 εξήχθησαν συνολικά 35,8 εκ. ιχθύδια σε ευρωπαϊκές (Ιταλία, Ισπανία) αλλά και τρίτες χώρες.
- 191 εκ. ιχθύδια λαβρακιού αξίας 38,2 εκ. ευρώ. Σε σχέση με το 2016 παρατηρείται 6,1% αύξηση ως προς τον αριθμό ιχθυδίων. Συνολικά εξήχθησαν 16,5 εκ. ιχθύδια προς άλλες χώρες.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, το 2017 εισήχθησαν στην Ελλάδα, κυρίως από τη Γαλλία περίπου 16 εκ. ιχθύδια λαβρακιού και τσιπούρας.

Το 2018 εκτιμάται ότι η παραγωγή γόνου τσιπούρας και λαβρακιού θα παρουσιάσει αύξηση 2,9% και θα παραχθούν συνολικά 460 εκ. ιχθύδια. Ανά είδος, θα παραχθούν 260 εκ. τσιπούρας και 200 εκ. ιχθύδια λαβρακιού, αναμένοντας αύξηση 1,6% και 4,7% αντίστοιχα σε σχέση με το 2017.

Παραγωγή γόνου



Πηγή: ΣΕΘ

○ Τσιπούρα ○ Λαβράκι ○ Σύνολο



CARE FOR GROWTH

Ως πρωτοπόρος στη βιομηχανία της υδατοκαλλιέργειας, ο στόχος της INVE Aquaculture ήταν πάντα να προάγει την ανάπτυξη. Την υγιή ανάπτυξη των ψαριών και των γαριδών, την ανάπτυξη των τοπικών επιχειρήσεων των πελατών μας και την ανάπτυξη της παγκόσμιας υδατοκαλλιέργειας στο σύνολό της. Συνδυάζοντας την εμπειρία μας με την εμπειρία βιοτεχνολογίας της Benchmark Holdings, προσφέρουμε τώρα πιο ολοκληρωμένα χαρτοφυλάκια για λύσεις στη διατροφή, το περιβάλλον και την υγεία.



FOR MORE INFORMATION
www.inveaquaculture.com



SHAPING
AQUACULTURE
TOGETHER

A Benchmark Company

2.4 Εμπορία μεσογειακών ιχθύων (τσιπούρα, λαβράκι)

Ο κλάδος της μεσογειακής ιχθυοκαλλιέργειας είναι έντονα εξωστρεφής αφού διαχρονικά περίπου το 80% της παραγωγής διατίθεται σε αγορές εκτός Ελλάδας και το υπόλοιπο 20% διατίθεται στην εγχώρια αγορά, το μέγεθος της οποίας κυμαίνεται μεταξύ 20.000 – 23.000 τόνων. Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, το 2017 η τσιπούρα και το λαβράκι εξήχθησαν σε 32 χώρες εντός και εκτός της Ε.Ε.

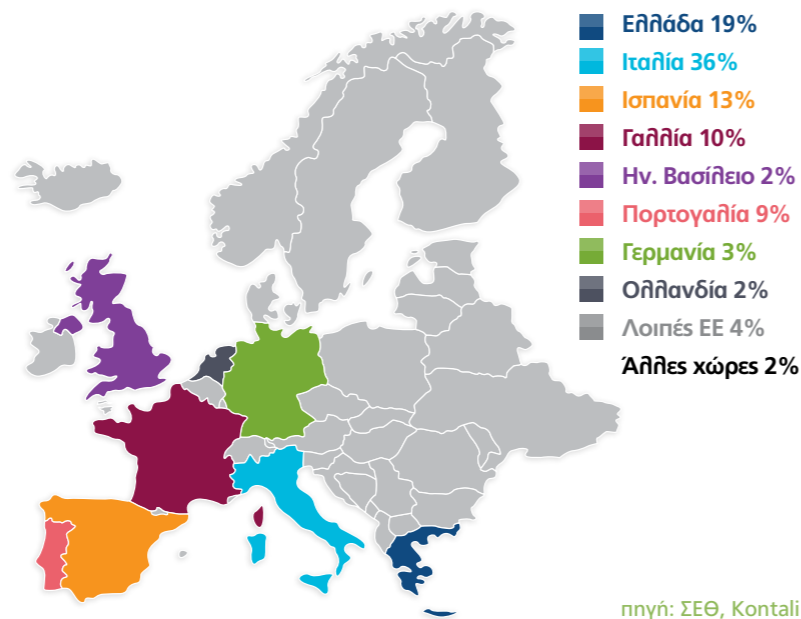
Οι κυριότερες αγορές της ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. είναι παραδοσιακά οι Ιταλία, Ισπανία και Γαλλία καθώς απορροφούν συνολικά σχεδόν το 68% της Ελληνικής παραγωγής.

Όσον αφορά στις εξαγωγές, το 2017 χαρακτηρίζεται από αύξηση των εξαγωγών η οποία ήταν αναμενόμενη λόγω της αντίστοιχης αύξησης της Ελληνικής παραγωγής. Την αύξηση των εξαγωγών ακολούθησε μείωση της τιμής για την τσιπούρα και το λαβράκι στις περισσότερες αγορές.

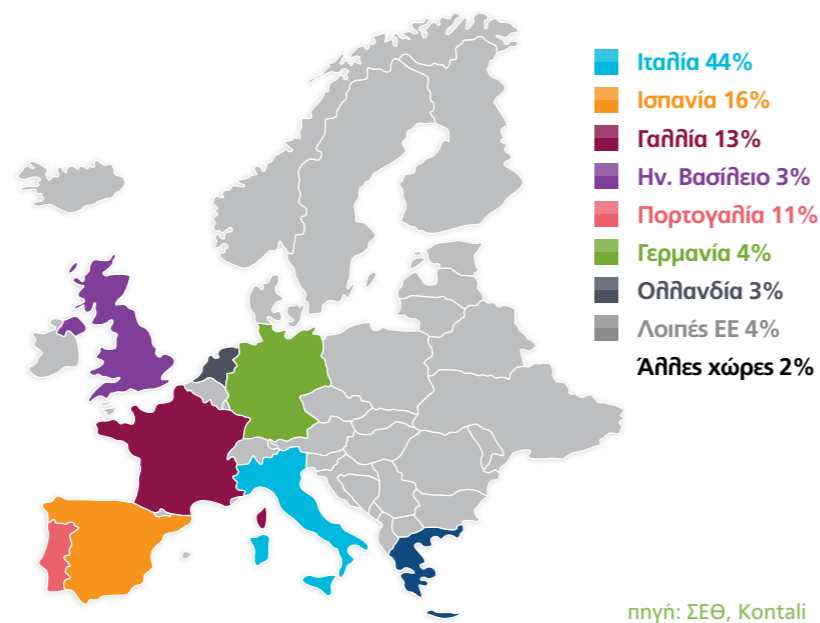
Το 2017 εκτιμάται ότι πωλήθηκαν συνολικά περίπου 91.000 τόνοι τσιπούρας και λαβρακιού, εκ των οποίων το 57,34% ήταν τσιπούρα και το 42,66% λαβράκι. Το 2017 οι εξαγωγές ανήλθαν στο 81% της παραγωγής. Όσον αφορά στην κατανομή των εξαγωγών το 98% πωλήθηκε σε χώρες της Ευρώπης και το 2% στη Β. Αμερική και σε τρίτες χώρες.

Παρόλα αυτά, δημιουργεί έντονο προβληματισμό η αύξηση των μεριδίων αγοράς της Τουρκίας, κύριου ανταγωνιστή της Ελλάδας σε όλες τις παραδοσιακές και νέες αγορές, καθώς οι κρατικές ενισχύσεις που λάμβαναν μέχρι πρόσφατα οι Τούρκοι παραγωγοί, τους επιτρέπουν να διαθέτουν το προϊόν τους σε πολύ χαμηλότερες τιμές. Σε ορισμένες αγορές η διαφορά μπορεί να πλησιάσει και το 1 ευρώ/ κιλό γεγονός που δημιουργεί συνθήκες άνισου ανταγωνισμού έναντι των ευρωπαϊών παραγωγών.

Κύριες αγορές ψαριών Ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας 2017

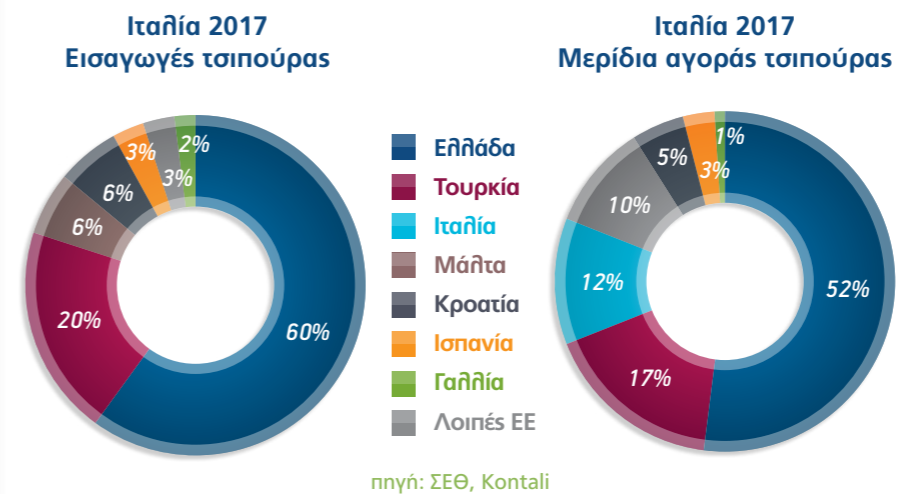


Εξαγωγές ψαριών Ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας 2017



Αγορά Ιταλίας

Η Ιταλία αποτελεί τη μεγαλύτερη αγορά για τα ψάρια Ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας καθώς αντιπροσωπεύει το 44% των εξαγωγών Ελληνικής τσιπούρας και λαβρακιού. Το 2017 εισήχθησαν στην Ιταλία συνολικά 64.840 τόνοι τσιπούρας και λαβρακιού εκ των οποίων οι 40.534 τόνοι, δηλαδή το 62,5%, από την Ελλάδα καθιστώντας την τον κύριο προμηθευτή και στα δύο είδη. Εκτιμάται πως η αγορά της Ιταλίας είναι ακόμα μεγαλύτερη λόγω των φορτώσεων που γίνονται στην Ελλάδα από Ιταλούς εμπόρους και ενδεχομένως καταγράφονται ως πωλήσεις στην Ελλάδα. Αναλυτικότερα και ανά είδος:



Τσιπούρα

Το 2017 εισήχθησαν στην Ιταλία 35.654 τόνοι τσιπούρας εκ των οποίων οι 21.536 τόνοι, δηλαδή το 60,4%, προήλθε από την Ελλάδα. Σε σχέση με το 2016, παρατηρείται αύξηση των εισαγωγών από την Ελλάδα κατά 4,7%, ενώ οι συνολικές εισαγωγές του είδους στη χώρα αυξήθηκαν κατά 0,03%.

Λαμβάνοντας υπόψη και την ιδιοπαραγωγή της Ιταλίας, η Ελλάδα το 2017 κατείχε μερίδιο αγοράς που αντιστοιχεί στο 52% των συνολικών πωλήσεων νωπής τσιπούρας στην Ιταλία.

Εκτρέφετε απλώς ψάρια... ή υγιή ψάρια;

- Εμβόλια
- Αντιπαρασιτικά
- Αναισθητικά
- Αντιβιοτικά
- Ανοσοενισχυτικά
 - Μετρητές ψαριών AQUASCAN
 - Συλλεκτές νεκρών ψαριών Lift Up
 - Αυτόματες Μηχανές Εμβολιασμού και Διαλογής
- Εξοπλισμοί Εμβολιασμού
- Πρόγραμμα Διαχείρισης ιχθυοκαλλιεργειών
- Εμποτιστικά δαχτυλίων
- Φορητά όργανα ελέγχου ποιότητας νερού
 - Διατροφικοί Παράγοντες
 - Βιταμίνες
 - Σάκοι διαλογής και θεραπείας

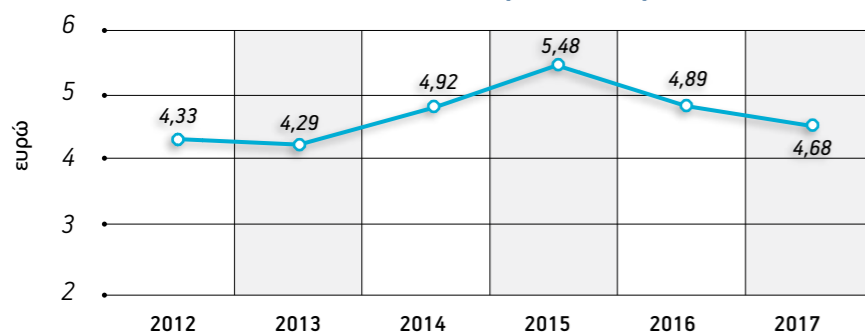


Ιταλία 2017 - Εισαγωγές τσιπούρας

Χώρες	2013	2014	2015	2016	2017	Δ%
Ελλάδα	21.075,00	18.622,00	17.725,00	20.568,00	21.536,00	4,71
Τουρκία	2.570,00	3.634,00	5.384,00	9.609,00	7.012,00	-27,03
Ισπανία	570,00	629,00	1.398,00	1.301,00	1.117,00	-14,14
Γαλλία	259,00	234,00	418,00	491,00	507,00	3,26
Μάλτα	1.351,00	1.404,00	1.595,00	1.647,00	2.154,00	30,78
Κροατία	1.019,00	1.239,00	1.557,00	1.613,00	2.202,00	36,52
Λοιπές	107,00	96,00	299,00	415,00	1.126,00	171,33
Σύνολο	26.951,00	25.858,00	28.376,00	35.644,00	35.654,00	0,03

πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Ιταλία - εξέλιξη τιμής τσιπούρας



Η μέση τιμή της τσιπούρας ήταν 4,68 €/κιλό, ήτοι μειωμένη κατά 4,29% σε σχέση με το 2016. Η αξία των εξαγωγών (σε τιμές παραγωγού) ανήλθε στα 100,8 εκ. ευρώ σημειώνοντας αύξηση κατά 0,58% περίπου σε σχέση με το 2016 (100,21 εκ. ευρώ).

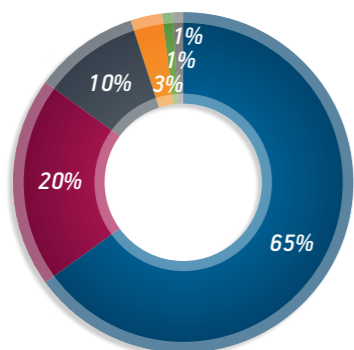
πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Λαβράκι

Το 2017 εισήχθησαν στην Ιταλία 29.186 τόνοι λαβρακιού εκ των οποίων οι 18.998 τόνοι, δηλαδή το 65,09%, προήλθε από την Ελλάδα. Σε σχέση με το 2016, παρατηρείται αύξηση των εισαγωγών από την Ελλάδα κατά 2,33%, ενώ οι συνολικές εισαγωγές του είδους στη χώρα αυξήθηκαν κατά 2,22%.

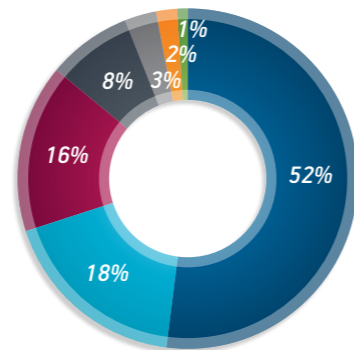
Λαμβάνοντας υπόψη και την ιδιοπαραγωγή της Ιταλίας, η Ελλάδα το 2017 κατείχε μερίδιο αγοράς που αντιστοιχεί στο 52% των συνολικών πωλήσεων νωπού λαβρακιού στην Ιταλία.

Ιταλία 2017
Εισαγωγές λαβρακιού



- Ελλάδα
- Τουρκία
- Ιταλία
- Κροατία
- Ισπανία
- Γαλλία
- Λοιπές ΕΕ

Ιταλία 2017
Μερίδια αγοράς λαβρακιού



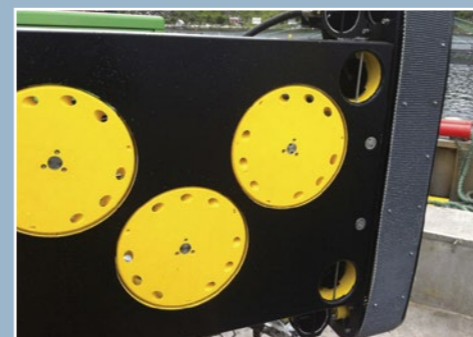
πηγή: ΣΕΘ, Kontali



Multi Pump Innovation

Πρωτόπορα συστήματα καθαρισμού δικτύων ιχθυοκαλλιέργειας

Ασφαλής και αποτελεσματικός καθαρισμός δικτύων



R.O.N.C.
(remote operated net cleaner)

Αποκλειστικός αντιπρόσωπος για τη Μεσόγειο:

PROTEUS ΠΡΩΤΕΥΣ Α.Ε.Β.Ε.
Ολοκληρωμένες λύσεις για την ιχθυοκαλλιέργεια

82300 Καρδάμυλα Χίου

Τηλ.: 22720 23 123

Fax: 22720 22 412

E-mail: sales@proteussa.com

www.proteussa.com

Μέλος του ομίλου ΝΗΡΕΥΣ



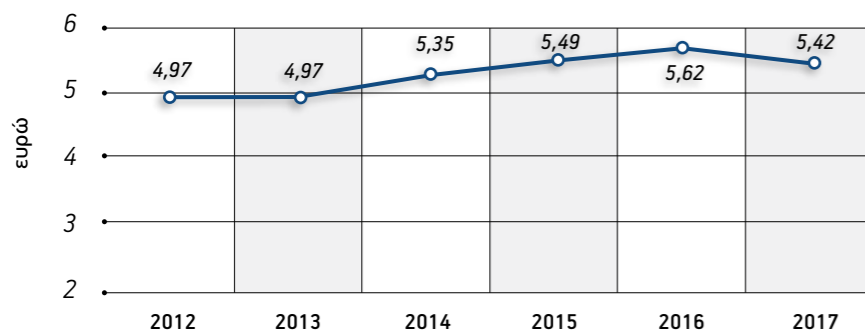
www.mpi-norway.com

Ιταλία 2017 - Εισαγωγές λαβρακιού

Χώρες	2013	2014	2015	2016	2017	Δ%
Ελλάδα	14.958,00	13.840,00	15.253,00	18.565,00	18.998,00	2,33
Τουρκία	2.762,00	3.798,00	4.927,00	5.844,00	5.853,00	0,15
Γαλλία	754,00	495,00	419,00	300,00	235,00	-21,67
Κροατία	1.192,00	1.451,00	2.141,00	2.542,00	3.003,00	18,14
Ισπανία	778,00	916,00	945,00	1.072,00	860,00	-19,78
Λοιπές	200,00	232,00	155,00	229,00	237,00	3,49
Σύνολο	20.644,00	20.732,00	23.840,00	28.552,00	29.186,00	2,22

πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Ιταλία - εξέλιξη τιμής λαβρακιού



πηγή: ΣΕΘ, Kontali

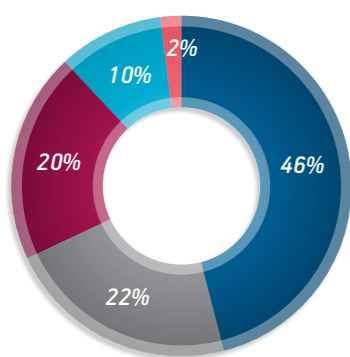
Η μέση τιμή στο λαβράκι ήταν 5,42 €/κιλό, ήτοι μειωμένη κατά 3,56% σε σχέση με το 2016. Η αξία των εξαγωγών (σε τιμές παραγωγού) ανήλθε στα 102,97 εκ. ευρώ σημειώνοντας μείωση 0,46% σε σχέση με το 2016 (103,44 εκ. ευρώ)

Αγορά Ισπανίας

Η Ισπανία αποτελεί την 2η μεγαλύτερη Ευρωπαϊκή αγορά για τα ψάρια Ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας καθώς απορροφά σχεδόν στο 15% της Ελληνικής παραγωγής και αντιπροσωπεύει το 16% των συνολικών εξαγωγών Ελληνικής τσιπούρας και λαβρακιού. Το 2017 εισήχθησαν συνολικά 28.582 τόνοι τσιπούρας και λαβρακιού εκ των οποίων οι 14.562 τόνοι, δηλαδή το 50,95%, προήλθαν από την Ελλάδα καθιστώντας την έτσι κύριο προμηθευτή νωπών ψαριών μεσογειακής ιχθυοκαλλιέργειας.

Αναλυτικότερα και ανά είδος:

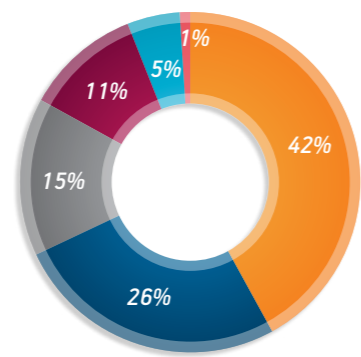
Ισπανία 2017 Εισαγωγές τσιπούρας



■ Ελλάδα
■ Τουρκία
■ Ιταλία
■ Πορτογαλία
■ Λοιπές

πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Ισπανία 2017 Μερίδια αγοράς τσιπούρας



■ Ελλάδα
■ Ισπανία
■ Τουρκία
■ Ιταλία
■ Πορτογαλία
■ Λοιπές

Τσιπούρα

Το 2017 εισήχθησαν στην Ισπανία 19.014 τόνοι νωπής τσιπούρας εκ των οποίων οι 8.831 τόνοι, δηλαδή το 46,44%, προήλθαν από την Ελλάδα. Σε σχέση με το 2016, παρατηρείται μείωση των εισαγωγών από την Ελλάδα κατά 11,35%, ενώ οι συνολικές εισαγωγές του είδους στη χώρα μειώθηκαν κατά 10,18%.

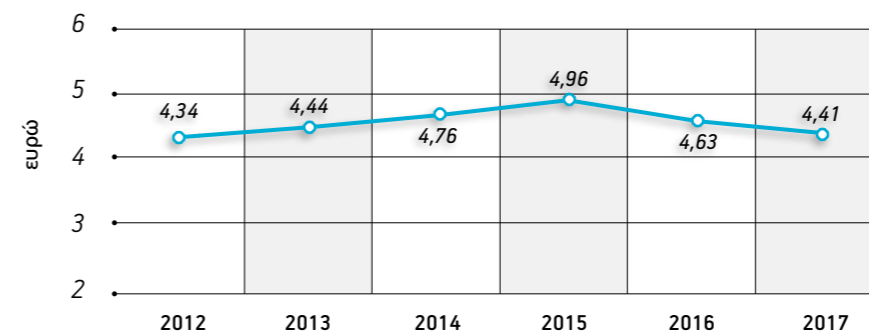
Λαμβάνοντας υπόψη και την ιδιοπαραγωγή της Ισπανίας, η Ελλάδα το 2017 κατείχε μερίδιο αγοράς που αντιστοιχεί στο 26% των συνολικών πωλήσεων νωπής τσιπούρας στην Ισπανία.

Ισπανία 2017 - Εισαγωγές τσιπούρας

Χώρες	2013	2014	2015	2016	2017	Δ%
Ελλάδα	9.985,00	9.431,00	8.236,00	9.962,00	8.831,00	-11,35
Τουρκία	1.484,00	3.454,00	3.294,00	2.950,00	3.770,00	27,80
Ιταλία		64,00	1.122,00	3.642,00	1.869,00	-48,68
Πορτογαλία	261,00	172,00	150,00	244,00	284,00	16,39
Λοιπές	610,00	810,00	4.176,00	4.370,00	4.260,00	-2,52
Σύνολο	12.340,00	13.93,00	16.978,00	21.168,00	19.014,00	-10,18

πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Ισπανία - εξέλιξη τιμής τσιπούρας



πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Η μέση τιμή της τσιπούρας ήταν 4,41 €/κιλό, ήτοι μειωμένη κατά 4,75% σε σχέση με το 2016.

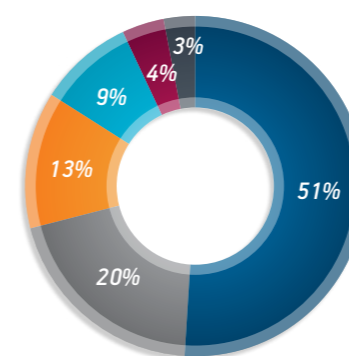
Η αξία των εξαγωγών (σε τιμές παραγωγού) ανήλθε στα 38,95 εκ. ευρώ σημειώνοντας μείωση 15,5% σε σχέση με το 2016 (46,09 εκ. ευρώ).

Λαβράκι

Το 2017 εισήχθησαν στην Ισπανία 9.568 τόνοι λαβρακιού εκ των οποίων οι 5.731 τόνοι, δηλαδή το 59,9%, προήλθαν από την Ελλάδα. Σε σχέση με το 2016, παρατηρείται πολύ σημαντική αύξηση των εισαγωγών από την Ελλάδα κατά 94,8%, ενώ οι συνολικές εισαγωγές του είδους στη χώρα αυξήθηκαν κατά 66,98%.

Λαμβάνοντας υπόψη και την ιδιοπαραγωγή της Ισπανίας, η Ελλάδα το 2016 κατείχε μερίδιο αγοράς που αντιστοιχεί στο 33% των συνολικών πωλήσεων νωπού λαβρακιού στην Ισπανία.

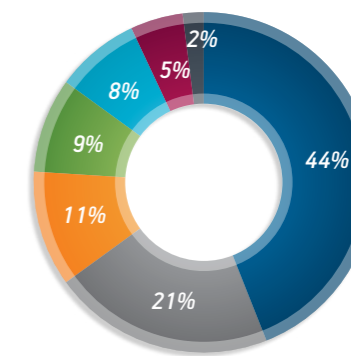
Ισπανία 2017 Εισαγωγές λαβρακιού



■ Ελλάδα
■ Τουρκία
■ Ιταλία
■ Κροατία
■ Ισπανία
■ Γαλλία
■ Λοιπές ΕΕ

πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Ισπανία 2017 Μερίδια αγοράς λαβρακιού

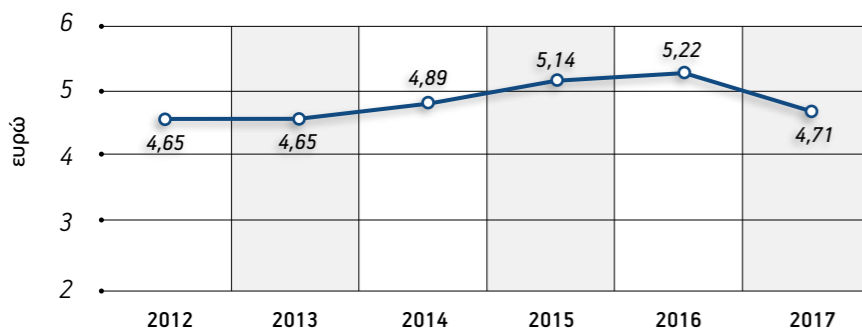


Ισπανία 2017 - Εισαγωγές λαβρακιού

Χώρες	2013	2014	2015	2016	2017	Δ%
Ελλάδα	3.540,00	2.307,00	1.863,00	2.942,00	5.731,00	94,80
Τουρκία	2.028,00	2.569,00	2.261,00	1.698,00	2.619,00	54,24
Γαλλία	176,00	166,00	129,00	129,00	97,00	-24,81
Πορτογαλία	344,00	127,00	78,00	97,00	102,00	5,15
Ιταλία			573,00	821,00	751,00	-8,53
Λοιπές	216,00	110,00	11,00	43,00	267,00	520,93
Σύνολο	6.304,00	5.279,00	4.915,00	5.730,00	9.568,00	66,98

πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Ισπανία - εξέλιξη τιμής λαβρακιού



πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Η μέση τιμή λαβρακιού κυμάνθηκε στα 4,71 €/κιλό, ήτοι μειωμένη κατά 9,77% σε σχέση με το 2016.

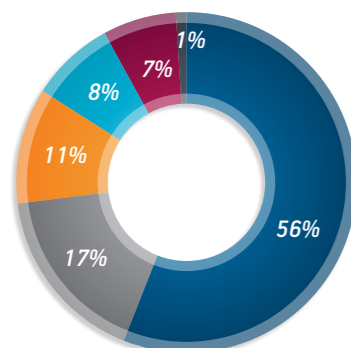
Η αξία των εξαγωγών (σε τιμές παραγωγού) ανήλθε στα 26,99 εκ. ευρώ σημειώνοντας πολύ σημαντική αύξηση κατά 76,31% σε σχέση με το 2016 (15,31 εκ. ευρώ).

Αγορά Γαλλίας

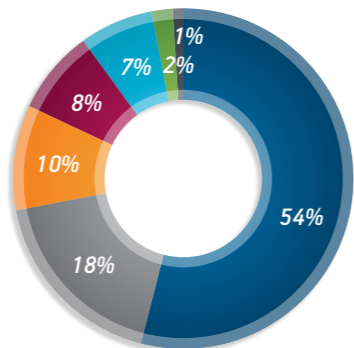
Η Γαλλία αποτελεί την 3η μεγαλύτερη Ευρωπαϊκή αγορά για τα ψάρια Ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας αφού απορροφά λίγο πάνω από το 12% της Ελληνικής παραγωγής και αντιπροσωπεύει το 13% των συνολικών εξαγωγών Ελληνικής τσιπούρας και λαβρακιού. Το 2017 εισήχθησαν συνολικά 21.300 τόνοι τσιπούρας και λαβρακιού εκ των οποίων οι 11.557 τόνοι, δηλαδή το 54,26%, προήλθαν από την Ελλάδα.

Αναλυτικότερα και ανά είδος:

Γαλλία 2017 Εισαγωγές τσιπούρας



Γαλλία 2017 Μερίδια αγοράς τσιπούρας



πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Τσιπούρα

Το 2017 εισήχθησαν στη Γαλλία 13.001 τόνοι νωπής τσιπούρας εκ των οποίων οι 7.325 τόνοι, δηλαδή σχεδόν το 56,34%, προήλθαν από την Ελλάδα. Σε σχέση με το 2016, παρατηρείται αύξηση των εισαγωγών από την Ελλάδα κατά 30,5%, ενώ οι συνολικές εισαγωγές του είδους στη χώρα αυξήθηκαν κατά 22,9%.

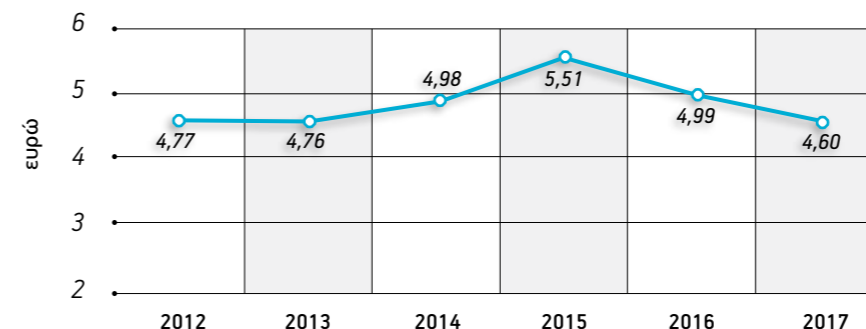
Λαμβάνοντας υπόψη και την ιδιοπαραγωγή της Γαλλίας, η Ελλάδα το 2017 κατείχε μερίδιο αγοράς που αντιστοιχεί στο 54% των συνολικών πωλήσεων νωπής τσιπούρας στη Γαλλία.

Γαλλία 2017 - Εισαγωγές τσιπούρας

Χώρες	2013	2014	2015	2016	2017	Δ%
Ελλάδα	6.066,00	5.923,00	5.286,00	5.613,00	7.325,00	30,50
Τουρκία	115,00	39,00	24,00	527,00	984,00	86,72
Ισπανία	2.505,00	1.783,00	1.863,00	1.473,00	1.383,00	-6,11
Ιταλία		690,00	838,00	1.032,00	1.004,00	-2,71
Κροατία			122,00	154,00	118,00	-23,38
Λοιπές	987,00	351,00	1.693,00	1.778,00	2.187,00	23,00
Σύνολο	9.673,00	8.786,00	9.826,00	10.577,00	13.001,00	22,92

πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Γαλλία - εξέλιξη τιμής τσιπούρας



πηγή: ΣΕΘ, Kontali

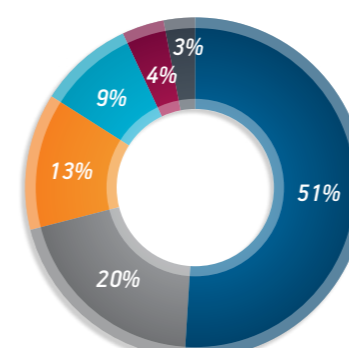
Η μέση τιμή της τσιπούρας ήταν 4,60€/κιλό, ήτοι μειωμένη κατά 7,82% σε σχέση με το 2016. Η αξία των εξαγωγών (σε τιμές παραγωγού) ανήλθε στα 33,7 εκ. ευρώ σημειώνοντας αύξηση 20,73% σε σχέση με το 2016 (27,91 εκ. ευρώ).

Λαβράκι

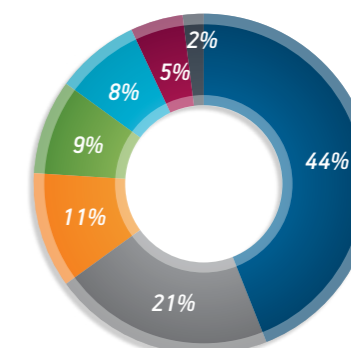
Το 2017 εισήχθησαν στη Γαλλία 8.299 τόνοι λαβρακιού εκ των οποίων οι 4.232 τόνοι, δηλαδή το 50,99%, προήλθαν από την Ελλάδα. Σε σχέση με το 2016, παρατηρείται σημαντική αύξηση των εισαγωγών από την Ελλάδα κατά 33,5%, ενώ οι συνολικές εισαγωγές του είδους στη χώρα αυξήθηκαν κατά 36,09%.

Λαμβάνοντας υπόψη και την ιδιοπαραγωγή της Γαλλίας, η Ελλάδα το 2017 κατείχε μερίδιο αγοράς που αντιστοιχεί στο 44% των συνολικών πωλήσεων νωπού λαβρακιού στη Γαλλία.

Γαλλία 2017 Εισαγωγές λαβρακιού



Γαλλία 2017 Μερίδια αγοράς λαβρακιού



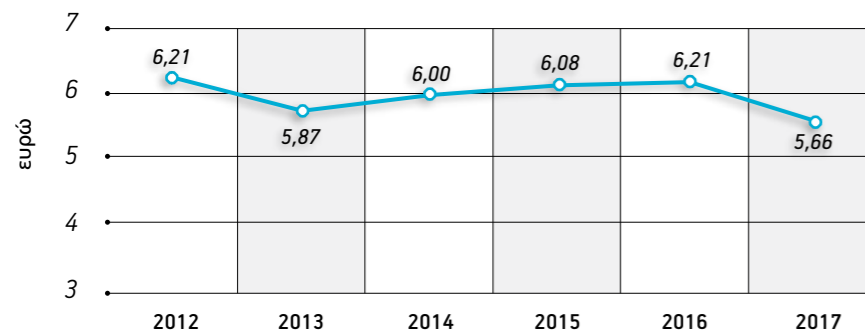
πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Γαλλία 2017 - Εισαγωγές λαβρακιού

Χώρες	2013	2014	2015	2016	2017	Δ%
Ελλάδα	2.814,00	2.421,00	2.884,00	3.170,00	4.232,00	33,50
Τουρκία	192,00	50,00	29,00	148,00	366,00	147,30
Ισπανία	1.495,00	1.328,00	1.408,00	1.488,00	1.063,00	-28,56
Κροατία		51,00	219,00	350,00	246,00	-29,71
Ιταλία			477,00	554,00	745,00	34,48
Λοιπές	759,00	844,00	445,00	388,00	1.647,00	324,48
Σύνολο	5.260,00	4.694,00	5.462,00	6.098,00	8.299,00	36,09

πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Γαλλία - εξέλιξη τιμής λαβρακιού



πηγή: ΣΕΘ, Kontali

Η μέση τιμή λαβρακιού κυμάνθηκε στα 5,66€/κιλό, μειωμένη κατά 8,86% σε σχέση με το 2016.

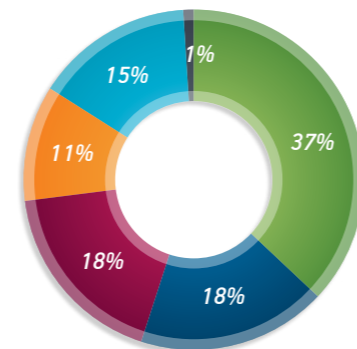
Η αξία των εξαγωγών (σε τιμές παραγωγού) ανήλθε στα 23,95 εκ. ευρώ σημειώνοντας αύξηση 22,15% σε σχέση με το 2016 (19,61 εκ. ευρώ).

2.5 Υλοποίηση Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας 2014 - 2020

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας αποτελεί ένα εθνικό σχέδιο στο οποίο παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο θα αξιοποιηθεί κάθε κράτος – μέλος της Ε.Ε. τα κονδύλια που έχει στη διάθεση του από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ) για την ανάπτυξη της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας. Ο συνολικός προϋπολογισμός του ΕΤΘΑ για την περίοδο 2014-2020 ανέρχεται στα 6,4 δισ και καταμετρήθηκε στα Κράτη Μέλη σύμφωνα με το μέγεθος και την αλιευτική τους δραστηριότητα. Στην Ελλάδα θα διατεθούν 388,8 εκ. ευρώ (6,8% του συνολικού προϋπολογισμού του ΕΤΘΑ) και μαζί με την εθνική συμμετοχή το ΕΠΑΛΘ θα έχει προϋπολογισμό 523,4 εκ. ευρώ. Η διάρκεια εφαρμογής του προγράμματος είναι επταετής και βασίζεται σε έξι προτεραιότητες που είναι κοινές σε όλη την Ε.Ε.

Οι άξονες ενδιαφέροντος για την υδατοκαλλιέργεια είναι κυρίως η «Προτεραιότητα 2» με συνολικό προϋπολογισμό 89,7 εκ. ευρώ όπου προβλέπεται η χρηματοδότηση 11 διαφορετικών δράσεων και η «Προτεραιότητα 5» όπου προβλέπεται η χρηματοδότηση δράσεων εμπορίας και μεταποίησης και έχει συνολικό προϋπολογισμό 50 εκ. ευρώ.

Κατανομή προϋπολογισμού ΕΠΑΛΘ Ελλάδας 2014 - 2020



- Αλιεία
- Ιχθυοκαλλιέργεια
- Εφαρμογή ΚΑΛΠ
- Ανάπτυξη Τοπικών Κοινωνιών
- Εμπορία & Μεταποίηση
- Εφαρμογή ΟΘΠ

πηγή: ΕΥΔΕΠ Αλιείας, Σ.Ε.Θ.

Το 2017 υπήρχε πρόοδος ως προς την υλοποίηση του ΕΠΑΛ αλλά όπως φαίνεται και από την συνολική δημοσιονομική εκτέλεση του, το πρόγραμμα παρουσιάζει καθυστέρηση. Αναλυτικά ο προϋπολογισμός των ενταγμένων πράξεων το 2017 ήταν ύψους 63,92 εκ. Ευρώ που αντιστοιχεί στο 13% του Ε.Π.. Η συνολική δημόσια δαπάνη των εντάξεων που έχουν γίνει από την έναρξη του Προγράμματος μέχρι το τέλος του 2017 ανέρχεται σε 96,36 εκ. Ευρώ και αντιστοιχεί σε ποσοστό 19,6% της δημόσιας δαπάνης του Προγράμματος, ενώ οι αντίστοιχες πληρωμές ανήλθαν σε 928.115,04 € που αντιστοιχούν σε ποσοστό 0,18%.

Όσον αφορά στην Προτεραιότητα 2 «Προαγωγή της περιβαλλοντικά βιώσιμης, αποδοτικής ως προς τη χρήση των πόρων, καινοτόμου, ανταγωνιστικής και βασισμένης στη γνώση υδατοκαλλιέργειας» τα κύρια επιτεύγματα είναι η:

- Έγκριση από την Επιτροπή Παρακολούθησης της μεθοδολογίας και τα κριτήρια επιλογής πράξεων που θα χρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο μέτρων «Καινοτομία», «Παραγωγικές επενδύσεις στην Υδατοκαλλιέργεια», «Παραγωγικές επενδύσεις στην υδατοκαλλιέργεια - αύξηση της ενεργειακής απόδοσης, των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
- Εκδόθηκαν Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις σχετικά με τις υπαγόμενες δράσεις, το είδος ενίσχυσης, τους

δικαιούχους και τα ποσοστά ενίσχυσης καθώς και Υπουργικές Αποφάσεις (ΥΑ) για κάθε μέτρο, σχετικά με τους όρους, τη διαχείριση, τον έλεγχο και την υλοποίηση.

- Τέθηκε σε λειτουργία το Πληροφοριακό σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ) για τα μέτρα που αφορούν τις ιδιωτικές επενδύσεις.
- Πραγματοποιήθηκαν πέντε (5) ενημερωτικές ημερίδες (Μεσολόγγι, Ηγουμενίτσα, Αθήνα, Ρόδος, Κατερίνη) για δικαιούχους στα μέτρα των ιδιωτικών επενδύσεων.
- Ενεργοποιήθηκαν 3 από τα 16 μέτρα υδατοκαλλιέργειας που προβλέπονται στο Ε.Π. με συνολική Δημόσια Δαπάνη ύψους 66.845.447 Ευρώ. Όσον αφορά στο μέτρο «Παραγωγικές επενδύσεις στην υδατοκαλλιέργεια» το 2017 υποβλήθηκαν 124 επενδυτικά σχέδια με συνολικό αιτούμενο προϋπολογισμό ύψους 111.000.000 Ευρώ (48.000.000 Ευρώ Δημόσια Δαπάνη). Δεν πραγματοποιήθηκαν εντάξεις κατά τη διάρκεια του 2017.

Μια από τις σημαντικότερες εκκρεμότητες του ΕΠΑΛ για τον κλάδο είναι ότι δεν έχει ολοκληρωθεί το θεσμικό πλαίσιο χρηματοδότησης των μέτρων που αφορούν την χρηματοδότηση των Οργανώσεων Παραγωγών και των Σχέδιων Παραγωγής & Εμπορίας.



2.6 Όραμα ανάπτυξης θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζεται το όραμα ανάπτυξης της Ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας όπως αρχικά διαμορφώθηκε από την ΕΑΤΠΡ και τον ΣΕΘ και εξειδικεύτηκε στο «Πολυετές Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα, 2014-2020». Παράλληλα γίνεται και μια καταγραφή της προόδου που επιτυγχάνεται ετησίως σε σχέση με την υλοποίηση των στόχων που έχουν τεθεί, τόσο από τον ίδιο τον κλάδο, όσο και από την πολιτεία.

Το 2012 ο ΣΕΘ επεξεργάστηκε με την Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα Έρευνας και Καινοτομίας για την Υδατοκαλλιέργεια (ΕΑΤΠΡ) το όραμα ανάπτυξης του κλάδου με ορίζοντα το 2030. Για τη μεσογειακή ιχθυοκαλλιέργεια και την Ελλάδα πιο συγκεκριμένα, προβλεπόταν διπλασιασμός της παραγωγής προκειμένου να ανταποκριθεί στην αυξανόμενη ζήτηση, αλλά και να διατηρήσει την θέση της σε διεθνές επίπεδο.

Ωστόσο την περίοδο 2012-2016 λόγω της εν εξελίξει διαδικασίας αναδιάρθρωσης των μεγαλύτερων επιχειρήσεων του κλάδου, αλλά και της γενικότερης χρηματοπιστωτικής κρίσης της χώρας, ο κλάδος εφάρμοσε μια στρατηγική σταθεροποίησης και βελτιωμένης κερδοφορίας και όχι αύξησης της παραγωγής.

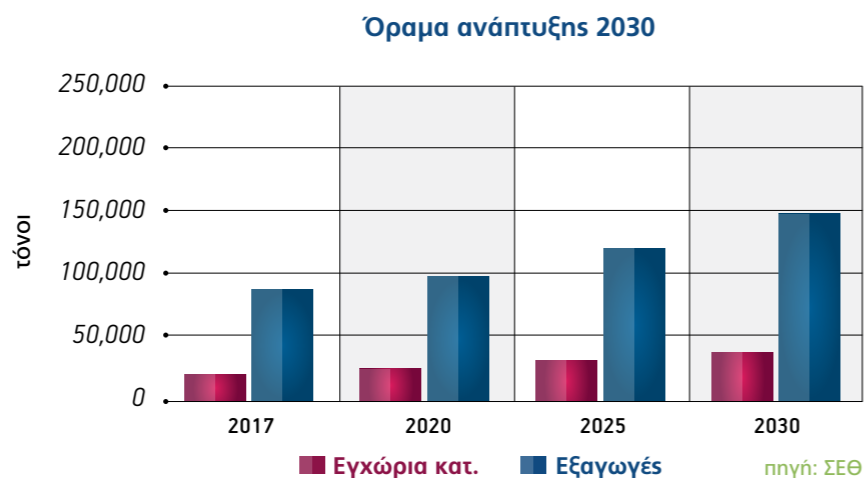
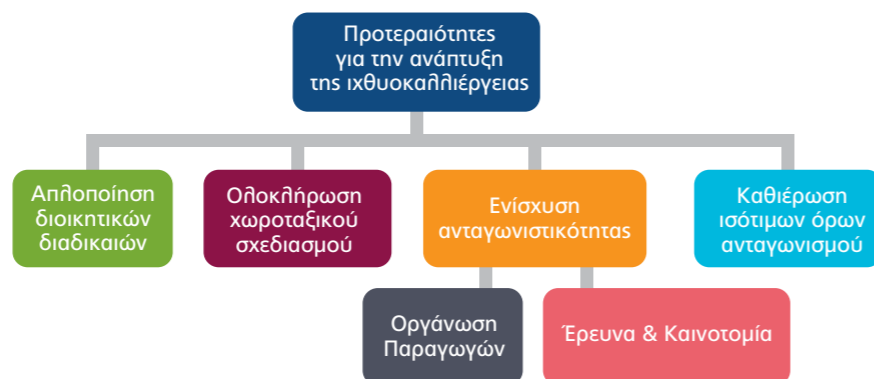
Το αποτέλεσμα αυτής της στρατηγικής ήταν να μειωθεί η παραγωγή τόσο ώστε να διατηρηθεί η αξία πωλήσεων σε επίπεδα κερδοφορίας. Σύμφωνα με την πιο πρόσφατη επικαιροποίηση, εκτιμάται πως ο μέσος ετήσιος ρυθμός ανάπτυξης μέχρι το 2030 θα είναι στο 4% και η παραγωγή θα κυμανθεί στους 150.000 τόνους.

2.7 Υλοποίηση Πολυετούς Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα, 2014-2020

Το Πολυετές Εθνικό Σχέδιο της Ελλάδας εγκρίθηκε το 2014 από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και περιγράφει δράσεις και στόχους σε σχέση με στρατηγικούς τομείς στους οποίους εντοπίζονται οι κύριες αιτίες που εμποδίζουν την ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας.

Συγκεκριμένα οι άξονες αυτοί είναι οι:

1. Απλοποίηση των διοικητικών διαδικασιών
2. Ολοκλήρωση του χωροταξικού σχεδιασμού
3. Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας
4. Καθιέρωση ισότιμων όρων ανταγωνισμού



1. Απλοποίηση διοικητικών διαδικασιών

Το 2014 με την ψήφιση του Ν. 4282 για την «Ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών» ξεκίνησε μια διαδικασία εκσυγχρονισμού του θεσμικού πλαισίου ίδρυσης και λειτουργίας των μονάδων διότι ήταν πολύπλοκο και γραφειοκρατικό, δημιουργούσε ασάφειες και αλληλοεπικαλύψεις αρμοδιοτήτων μεταξύ των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και ο μέσος χρόνος ολοκλήρωσης των διαδικασιών χορήγησης μιας άδειας κυμαινόταν στα δύο χρόνια.

Τα κύρια προβλήματα που είχαν εντοπιστεί ήταν ο αυξημένος αριθμός των απαιτούμενων αδειών για την ίδρυση μιας μονάδας, η εμπλοκή πολλών υπηρεσιών, η μη τήρηση των προβλεπόμενων προθεσμιών, ο μεγάλος διοικητικός φόρτος για τις υπηρεσίες και η σημαντική οικονομική επιβάρυνση των επενδυτών για την εκπόνηση μελετών κλπ, οι οποίες προαπαιτούνται σε διάφορα στάδια αδειοδότησης των μονάδων.

- Το 2017 συνεχίστηκε η επεξεργασία των ΥΑ του Ν.4282 και των εξουσιοδοτικών διατάξεων που εκκρεμούν και αναμένεται να ολοκληρωθούν το 2018.

3. Ενίσχυση ανταγωνιστικότητας

Η αειφόρος ανάπτυξη και η ανταγωνιστικότητα του κλάδου βασίζεται στην ενίσχυση των δράσεων προώθησης και στη μείωση του κόστους παραγωγής μέσω της καινοτομίας. Ως τώρα έχουν γίνει μονάχα αποσπασματικές ενέργειες που δεν ήταν ενταγμένες σε ένα συλλογικό, εθνικό πλαίσιο ανάπτυξης.

Στρατηγική προώθησης της ιχθυοκαλλιέργειας

Το 2014 ο ΣΕΘ αναλύοντας τις δυνατότητες του νέου Κανονισμού της Ε.Ε. για την Κοινή Οργάνωση προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιεργείας, επεξεργάστηκε τη δυνατότητα ίδρυσης της Ελληνικής Οργάνωσης Παραγωγών Υδατοκαλλιεργείας (ΕΛΟΠΥ) με κύριο στόχο τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας ολοκληρωμένης στρατηγικής προώθησης. Η λειτουργία της Οργάνωσης βασίζεται στο Σχέδιο Παραγωγής & Εμπορίας, δηλαδή ενός σχεδίου όπου αφενός περιγράφεται ενδεικτικά ο στόχος ανάπτυξης και η παραγωγή για τα επόμενα χρόνια και αφετέρου τα μέτρα που θα υλοποιηθούν για να επιτευχθεί ο στόχος ανάπτυξης και να βελτιωθούν οι όροι διάθεσης της παραγωγής στην αγορά.

2. Ολοκλήρωση χωροταξικού σχεδιασμού

Το 2011 εγκρίθηκε το Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο των Υδατοκαλλιεργειών δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για την επίλυση χρόνιων προβλημάτων του κλάδου κατοχυρώνοντας παράλληλα την προστασία του περιβάλλοντος. Το ΕΠΣΧΑΥ προσδιόρισε Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ), δηλ. «θαλάσσιες περιοχές που πληρούν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών». Βασικό εργαλείο για την εφαρμογή του Ειδικού Πλαισίου είναι η πρόβλεψη ότι μέσα στις ΠΑΥ θα δημιουργούνται Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ), δηλ. οργανωμένων θαλάσσιων εκτάσεων εντός των οποίων θα χωροθετούνται μονάδες υδατοκαλλιέργειας.

Το 2017 οι επενδυτές επιτάχυναν τις διαδικασίες για τη σύνταξη και υποβολή φακέλων ίδρυσης ΠΟΑΥ και κατέθεσαν εμπρόθεσμα άλλες 9 αιτήσεις. Ωστόσο παρατηρείται από την πλευρά των συναρμόδιων Υπουργείων αδυναμία ανταπόκρισης στις προβλεπόμενες διαδικασίες με αποτέλεσμα να καθυστερεί είτε η έκδοση των Π.Δ. για τις ώριμες αιτήσεις είτε η αξιολόγηση των νέων φακέλων.

- Κύριος στόχος για το 2018 είναι να προχωρήσει η διαδικασία αξιολόγησης των κατατεθειμένων αιτήσεων και να ενεργοποιηθούν όλα τα μέτρα που αφορούν τις Οργανώσεις Παραγωγών.

Το 2016 ολοκληρώθηκε η σύσταση του σωματείου «Ελληνική Οργάνωση Παραγωγών Υδατοκαλλιεργείας» ενώ το 2017 ο φορέας στελεχώθηκε για να ξεκινήσει την υλοποίηση των δράσεων προετοιμασίας του προγράμματος προώθησης. Σε θεσμικό επίπεδο συνεχίστηκαν οι διαβουλεύσεις με το ΥΠΑΑΤ για την επικαιροποίηση του θεσμικού πλαισίου αναγνώρισης των ΟΠ σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς της Ε.Ε. Ωστόσο δεν έγινε καμία διαβούλευση με την Διαχειριστική για την εξειδίκευση των μέτρων χρηματοδότησης των ΟΠ και των Σχεδίων Παραγωγής & Εμπορίας.

- Στόχος της διετίας 2018-2019 είναι η αναγνώριση της Ο.Π. και η έγκριση και χρηματοδότηση του ενός πιλοτικού Σχεδίου Παραγωγής και Εμπορίας.

Έρευνα και καινοτομία στον κλάδο

Η ανταγωνιστικότητα του κλάδου είναι συνδεδεμένη με επενδύσεις στην έρευνα και στην καινοτομία ώστε να δημιουργηθούν νέα διαφοροποιημένα προϊόντα, βελτιωμένες διαδικασίες παραγωγής, συσκευασίας, διανομής ή κατανάλωσης. Τα προϊόντα αυτά πρέπει να είναι ανταγωνιστικά, δηλαδή να είναι υψηλής διατροφικής αξίας και χαμηλού κόστους ώστε να μπορούν να ανταγωνιστούν τα εισαγόμενα από τρίτες χώρες.

Το 2013 μια ομάδα ερευνητών και τεχνικών του κλάδου συνέταξαν μαζί με την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ένα εξειδικευμένο πρόγραμμα για την ανάπτυξη του κλάδου βασισμένο σε 4 ερευνητικές

προτεραιότητες (βελτίωση παραγωγικής διαδικασίας, νέα προϊόντα – διαφοροποίηση, μεταποίηση, νέες τροφές). Το 2015 ξεκίνησε η διαβούλευση μεταξύ του κλάδου και της ακαδημίας για την ίδρυση μιας εθνικής πλατφόρμας έρευνας και καινοτομίας για την υδατοκαλλιέργεια η οποία θα συνδέει την εφαρμοσμένη κυρίως έρευνα με τις ανάγκες του κλάδου. Το 2016 συστάθηκε η Ελληνική Τεχνολογική Ερευνητική Πλατφόρμα για την υδατοκαλλιέργεια με στόχο την υλοποίηση του ερευνητικού προγράμματος για την ανάπτυξη του κλάδου.

- Στόχος για το 2018 είναι να ολοκληρωθούν οι διαδικασίες για την σύσταση και την δομή της ώστε να αρχίσει η υλοποίηση του ερευνητικών δράσεων.

4. Ισότιμοι όροι ανταγωνισμού

Μια από τις βασικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουν όλα τα Ευρωπαϊκά και κατ'επέκταση και τα Ελληνικά προϊόντα είναι ο άνισος ανταγωνισμός με τα εισαγόμενα προϊόντα τρίτων χωρών.

Η Ελληνική ιχθυοκαλλιέργεια παράγει κορυφαίας ποιότητας προϊόντα ακολουθώντας αυστηρές Ευρωπαϊκές και εθνικές προδιαγραφές για την προστασία του περιβάλλοντος, την υγεία και ευζωία των εκτρεφόμενων οργανισμών και την προστασία του καταναλωτή. Η υποχρεωτική εφαρμογή αυτών των προδιαγραφών αυξάνει το κόστος παραγωγής των προϊόντων και ενώ θα έπρεπε να αποτελεί ανταγωνιστικό πλεονέκτημα λόγω ποιότητας, στην πραγματικότητα υποβαθμίζει την ανταγωνιστικότητά τους λόγω της τιμής τους. Είναι γεγονός πως στην Ε.Ε. ισχύει το εξής παράδοξο: Από την μια επιβάλλονται πολύ αυστηροί κανόνες παραγωγής στους Ευρωπαίους ιχθυοτρόφους και από την άλλη εισάγονται, σε μερικές περιπτώσεις ατελώς, αντίστοιχα προϊόντα τρίτων χωρών που δεν διέπονται από την ίδια αυστηρή νομοθεσία και συνεπώς δεν έχουν το ίδιο κόστος παραγωγής. Στην όξυνση του προβλήματος συνέβαλε και η απουσία συλλογικών δράσεων που θα αναδείξουν τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα των Ελληνικών προϊόντων.

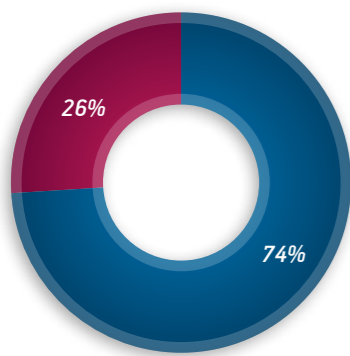
Το 2017 οι διαβουλεύσεις για την προώθηση νομοθεσίας που θα δημιουργεί πράγματι ισότιμους όρους ανταγωνισμού θα συνεχιστεί στο Aquaculture Advisory Council, μιας γνωμοδοτικής επιτροπής της Κομισιόν στην οποία συμμετέχουν συλλογικοί φορείς με την διατύπωση συγκεκριμένων θέσεων για την καθιέρωση ισότιμων όρων ανταγωνισμού.



3. Η υδατοκαλλιέργεια στην Ευρωπαϊκή Ένωση

3.1 Υφιστάμενη κατάσταση του τομέα της υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.

Εγχώρια ζήτηση Ε.Ε. 2016



■ Εισαγωγές
■ Παραγωγή Ε.Ε.
Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια

πηγή: FAO

Το 2016 η υδατοκαλλιέργεια στην Ε.Ε.-28 χαρακτηρίστηκε από αύξηση της εγχώριας παραγωγής, των εισαγωγών αλιευτικών προϊόντων από τρίτες χώρες, αλλά και της μέσης κατά κεφαλήν κατανάλωσης. Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία, η παραγωγή στην Ε.Ε. αυξήθηκε ως προς τον όγκο κατά 2,2% (από 1,26 εκ. τόνους σε 1,29 εκ. τόνους) και ως προς την αξία κατά 6,64% (από 3,584 δις ευρώ σε 7,729 δις ευρώ).

Όσον αφορά στις κύριες κατηγορίες εκτρεφόμενων ειδών η παραγωγή ψαριών παρουσίασε μικρή αύξηση, ενώ τα μαλακία παρέμειναν σχεδόν αμετάβλητα. Συγκεκριμένα η εκτροφή ψαριών αυξήθηκε κατά 4% ως προς τον όγκο (από 661.504 τόνους σε 688.924 τόνους) και 9% ως προς την αξία (από 2,65 εκ. ευρώ σε 2,86 εκ. ευρώ). Η παραγωγή μαλακίων παρουσίασε οριακή αύξηση κατά 0,1% ως προς τον όγκο (από 601.538 τόνους σε 602.523 τόνους) και μείωση 0,9% ως προς την αξία (από 1.086 εκ. ευρώ σε 1.075 εκ. ευρώ).

Η Ελλάδα θεωρείται από τις πλέον σημαντικές χώρες παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.-28 καθώς καταλαμβάνει την 5η θέση ως προς τον όγκο παραγωγής προϊόντων υδατοκαλλιέργειας και την 3η ως προς την αξία τους. Λαμβάνοντας υπόψη πως το 85% της ελληνικής παραγωγής είναι ψάρια, στη συγκεκριμένη κατηγορία η Ελλάδα κατέχει την 2η θέση ως προς τον όγκο και την αξία παραγωγής ιχθυοκαλλιέργειας. Στην Ε.Ε. η Αγγλία και η Ελλάδα είναι οι μόνες χώρες που

παράγουν πάνω από 100.000 τόνους ψαριών και αν αποχωρήσει η πρώτη από την Ε.Ε., η Ελλάδα θα γίνει η χώρα με τη μεγαλύτερη προσφορά ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας στην Ευρώπη και μάλιστα με μεγάλη διαφορά από τη 2η χώρα (Ισπανία).

Όσον αφορά την κατανάλωση αλιευτικών προϊόντων στην Ε.Ε., αυτή ανήλθε σε 14,42 εκατομμύρια τόνους σημειώνοντας αύξηση 1,8% (254.000 τόνους). Η ζήτηση αυτή καλύφθηκε ως εξής:

- 9,203 εκατομμύρια τόνοι από τα εισαγόμενα προϊόντα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας όπου σε σχέση με το 2015 καταγράφεται αύξηση 213.000 τόνων ή 2,4% και
- 5,217 εκατομμύρια τόνους από την εγχώρια παραγωγή (ευρωπαϊκή αλιεία και υδατοκαλλιέργεια που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση).

Όσον αφορά την εγχώρια παραγωγή των 5,217 εκ. τόνων, αυτή κατανέμεται ως εξής:

- οι εκφορτώσεις από την αλιεία όλων των κρατών της ΕΕ-28 ανήλθαν σε 4,76 εκατομμύρια τόνους εκ των οποίων οι 3,88 εκ. τόνοι προορίστηκαν για ανθρώπινη κατανάλωση και οι υπόλοιποι 0,88 εκατομμύρια τόνοι για λοιπές χρήσεις ¹.
- Η συνολική παραγωγή υδατοκαλλιέργειας της ΕΕ εκτιμάται ότι κυμάνθηκε στους 1,34 εκατομμύρια τόνους.

¹ Finfish Study 2017

- Από τον συνολικό όγκο παραγωγής εκτιμάται πως 1,93 εκατομμύρια τόνοι (37%) εξήχθησαν από την Ε.Ε. οπότε ο καθαρός εγχώριος εφοδιασμός της ΕΕ σε αλιευτικά προϊόντα ανέρχεται σε 5,217 εκατ. τόνους, καταγράφοντας μια οριακή άνοδο της τάξης του 0,8%.

υψηλότερη κατά κεφαλήν κατανάλωση προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας από το 2001 (δηλαδή σχεδόν 30 κιλά υψηλότερη από τον μέσο όρο της ΕΕ). Η μέση κατανάλωση της Ελλάδας είναι κατώτερη από το μέσο ευρωπαϊκό όρο και είναι 17 κιλά (το 2015).

Το έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου (εξαγωγές μείον τις εισαγωγές) του 2016 ήταν το μεγαλύτερο που καταγράφηκε ποτέ, επιβεβαιώνοντας την ΕΕ ως καθαρό εισαγωγέα προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας. Η αξία των εισαγόμενων ιχθύων αυξήθηκε κατά 9% από το 2015 και ανήλθε σε 24,4 δισεκατομμύρια ευρώ και το έλλειμμα έφθασε στο μέγιστο των 19,6 δισεκατομμυρίων ευρώ για 4,13 εκατομμύρια τόνους. Αυτό καθορίστηκε κυρίως από τις εισαγωγές σολομού και συνδέθηκε με τη σημαντική αύξηση της τιμής κατά 27%. Από τα κύρια εισαγόμενα προϊόντα, μόνο ο τόνος (που αποτελείται κυρίως από κονσέρβες τόνου και φιλέτου) σημείωσε πτώση τιμής.

Συμπερασματικά, όπως το 2015 έτσι και το 2016 το μεγαλύτερο τμήμα της εγχώριας ζήτησης καλύφθηκε από τις εισαγωγές επιβεβαιώνοντας για άλλο ένα έτος την ισχυρή εξάρτηση της Ε.Ε. από τις εισαγωγές αλιευτικών προϊόντων. **Πρακτικά, οι εισαγωγές αλιευτικών προϊόντων στην Ε.Ε. αντιστοιχούν στο 63,8% της ευρωπαϊκής παραγωγής και καλύπτουν το 73,6% της ευρωπαϊκής κατανάλωσης.**

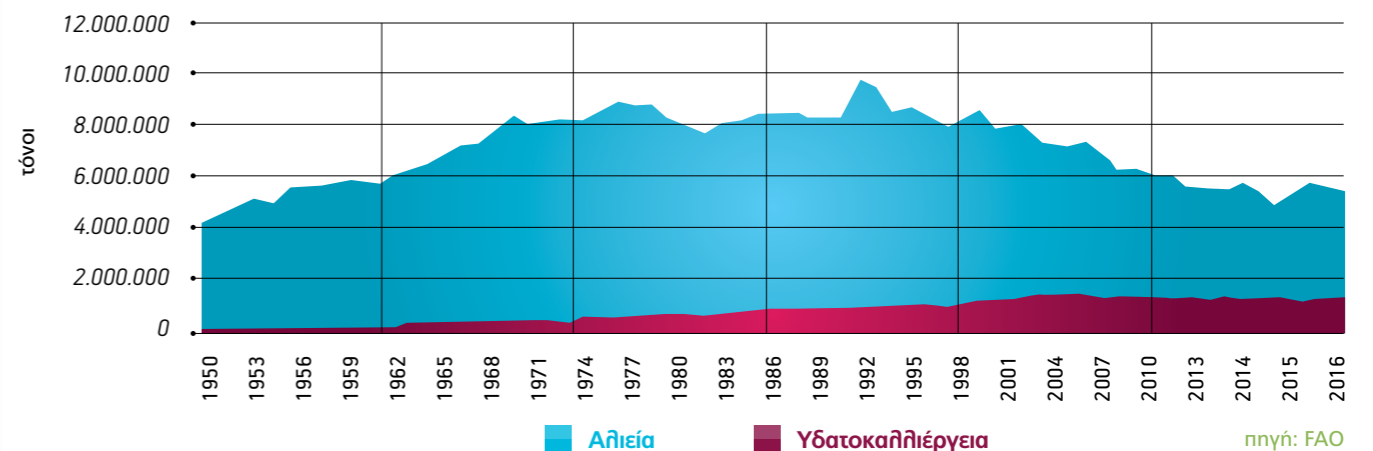
Ως προς τη μέση κατά κεφαλήν κατανάλωση, το 2016 ανήλθε στα 24,5 κιλά σημειώνοντας μικρή αύξηση 0,6%. Αξίζει να σημειωθεί ωστόσο πως από το 2011 παρατηρείται σταθερά αύξηση της κατά κεφαλήν κατανάλωσης και αυτό οφείλεται στην αυξημένη διαθεσιμότητα προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας. Βέβαια η κατά κεφαλήν κατανάλωση παρουσιάζει μεγάλες διαφορές από χώρα σε χώρα της Ε.Ε. Η Πορτογαλία με σχεδόν 56 κιλά, εξακολουθεί να έχει την

Το 2016, οι δαπάνες των νοικοκυριών της ΕΕ για προϊόντα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας ανήλθαν συνολικά σε 54,8 δις. ευρώ, 1,5% υψηλότερα από το 2015. Η τάση αυτή επικρατεί στα περισσότερα κράτη μέλη με εξαίρεση την Πολωνία και ιδίως το Ηνωμένο Βασίλειο το οποίο σημείωσε σημαντική μείωση 7,9% στις δαπάνες των νοικοκυριών για προϊόντα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας. Η Ισπανία παραμένει στην κορυφή σημειώνοντας αύξηση 3% (φθάνοντας τα 10,5 δις. Ευρώ).

Το 2016, τα πιο αξιόλογα προϊόντα που καταναλώθηκαν νωπά στην ΕΕ ήταν ο σολομός, ο μπακαλιάρος, ο γάδος και η τσιπούρα, αντιπροσωπεύοντας όλα μαζί το 33% της συνολικής αξίας των νωπών ψαριών από αγοράστηκαν από τα νοικοκυριά της ΕΕ. Όσον αφορά στην κατανάλωση φρέσκιας τσιπούρας, αυτή αυξήθηκε κατά 6% το 2016 ως προς τον όγκο και την αξία σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Η Ιταλία και η Ισπανία αντιπροσώπευαν το 82% της συνολικής αξίας της κατανάλωσης του είδους στην ΕΕ.

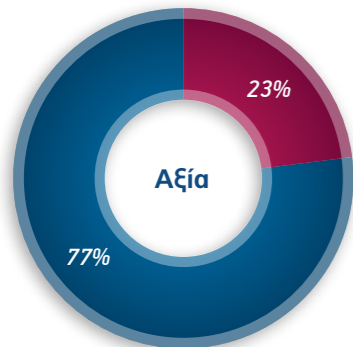
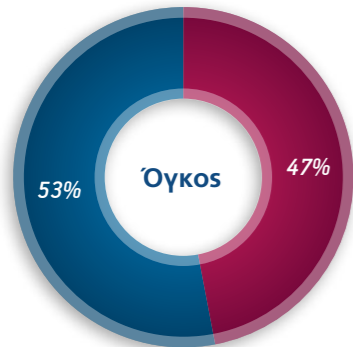
Όσον αφορά τα προϊόντα οργανικής υδατοκαλλιέργειας, από το 2012 η κατανάλωση τους έχει αυξηθεί κατά 73% και το 2016 ανήλθε σχεδόν στους 50.000 τόνους. Στο Ηνωμένο Βασίλειο παρατηρείται η υψηλότερη κατανάλωση βιολογικών ψαριών, 23.300 τόνοι το 2016 (αύξηση 43% σε σχέση με το 2015). Σε απόλυτες τιμές, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Γερμανία, η Γαλλία και η Ισπανία εμφάνισαν θετικές τάσεις από το 2012 έως το 2016. Αντιθέτως η Ιταλία μείωσε την κατανάλωση βιολογικών ψαριών και θαλασσιών σε 2.200 τόνους το 2016 ².

Εξέλιξη παραγωγής αλιείας & υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. (28)



² <https://www.cbi.eu/market-information/fish-seafood/>

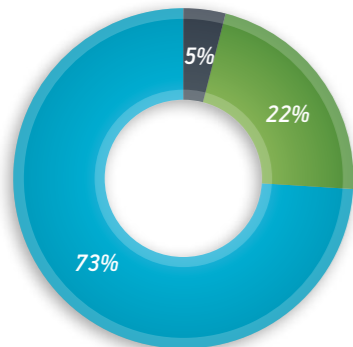
Διάρθρωση παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. (28) το 2016



■ Ψάρια Υδατοκαλλιέργειας
■ Μαλάκια Υδατοκαλλιέργειας

πηγή: FAO

Παραγωγή υδατοκαλλιέργειας ανά περιβάλλον εκτροφής το 2016



■ Θαλάσσια ύδατα
■ Γλυκά ύδατα
■ Υφάλμυρα ύδατα

πηγή: FAO

3.2 Διάρθρωση της παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του FAO, στην Ευρωπαϊκή Ένωση τα σημαντικότερα εκτρεφόμενα είδη ως προς τον όγκο και την αξία τους είναι τα ψάρια ακολουθούμενα από τα μύδια, ενώ τα υπόλοιπα είδη (φύκια, ασπόνδυλα, κλπ), αποτελούν ένα πάρα πολύ μικρό ποσοστό της παραγωγής.

Συγκεκριμένα, ο όγκος παραγωγής ψαριών ιχθυοκαλλιέργειας το 2016 ανήλθε σε 688.924 τόνους αξίας 2,86 δισ. ευρώ, αντιπροσωπεύοντας αντίστοιχα το 53,3% ως προς τον όγκο και το 76,8% ως προς την αξία της συνολικής παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. (28) αντίστοιχα.

Σε σχέση με το προηγούμενο έτος η παραγωγή ψαριών υδατοκαλλιέργειας παρουσιάζει αύξηση 4,08% ως προς τον όγκο και 9,17% ως προς την αξία.

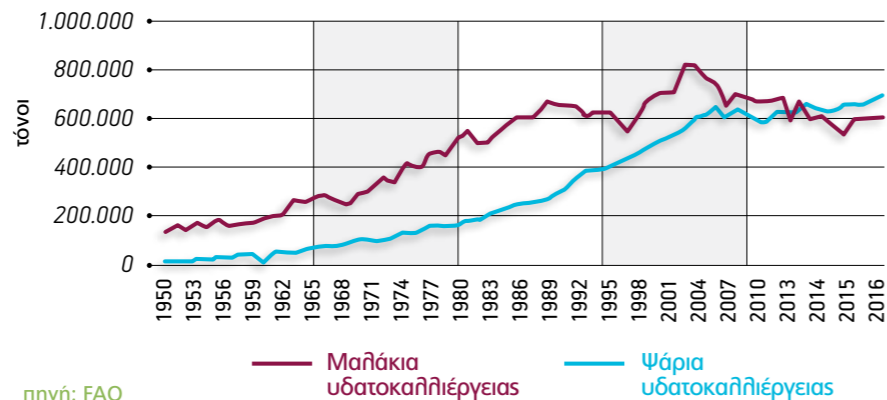
Ο όγκος παραγωγής μαλακίων ανήλθε σε 602.523 τόνους αξίας 860,15 εκ. ευρώ, αντιπροσωπεύοντας το 46,6% και το 23,1% ως προς τον όγκο και την αξία της συνολικής παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. αντίστοιχα. Σε σχέση με το προηγούμενο έτος η παραγωγή μαλακίων υδατοκαλλιέργειας είναι αυξημένη κατά 0,16% ως προς τον όγκο, ενώ παρουσιάζει μείωση 0,99% ως προς την αξία.

Την ίδια περίοδο παρήχθησαν σε πολύ μικρότερη ποσότητα στην Ε.Ε. και 759 τόνοι κυρίως υδρόβιων φυτών (κυρίως φύκη) αξίας 2,76 εκ. ευρώ. Σε σχέση με το 2015, η παραγωγή υδρόβιων φυτών μειώθηκε κατά 6,5% και η αξία τους αυξήθηκε κατά 3,66%. Συνολικά αυτή η κατηγορία αντιπροσωπεύει το 0,06% του όγκου και το 0,07 % της αξίας της συνολικής παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε., με τη Γαλλία να παράγει το 65,87% των υδρόβιων φυτών.

Λαμβάνοντας υπόψη τις βασικές κατηγορίες εκτροφής στην Ε.Ε., γίνεται αντιληπτό πως το μεγαλύτερο μέρος της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας πραγματοποιείται σε εκμεταλλεύσεις στη θάλασσα.

Συγκεκριμένα, το 73% της παραγωγής πραγματοποιείται στη θάλασσα και το υπόλοιπο 27% σε υφάλμυρα και γλυκά νερά. Γενικότερα η παραγωγή μαλακίων από το 2000 παρουσιάζει μια πτωτική πορεία στην Ε.Ε., ενώ η εκτροφή ψαριών από το 1980 έως το 2000 παρουσίασε σημαντική αύξηση και από τότε παρουσιάζει οριακές διακυμάνσεις.

Εξέλιξη παραγωγής ειδών υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. (28) 1950 - 2016



πηγή: FAO

Ως προς τον όγκο παραγωγής τους, τα κυριότερα είδη στην Ε.Ε. είναι το μύδι με 220.913 τόνους, η ιριδίζουσα πέστροφα με 185.399 τόνους και ο σολομός Ατλαντικού με 181.029 τόνους. Η τσιπούρα και το λαβράκι κατατάσσονται στην 6η και 7η θέση με 83.185 και 81.851 τόνους αντίστοιχα.

Κύρια είδη παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. (28) σε όγκο το 2016

Είδος	Επιστημονική ονομασία	Τόννοι	% ετήσιας αύξησης
Μύδια	<i>Mytilidae</i>	220.913,52	-5,84
Ιριδίζουσα πέστροφα	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	185.399,85	5,48
Σολομός Ατλαντικού	<i>Salmo salar</i>	181.029,68	-2,67
Μπλέ μύδι	<i>Mytilus edulis</i>	152.823,00	7,89
Μεσογειακό μύδι	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	102.650,84	5,60
Τσιπούρα	<i>Sparus aurata</i>	83.185,72	0,14
Λαβράκι	<i>Dicentrarchus labrax</i>	81.851,92	17,33
Στρείδι Ειρηνικού	<i>Crassostrea gigas</i>	75.405,13	-1,49
Κοινός Κυπρίνος	<i>Cyprinus carpio</i>	72.912,24	2,10
Κυδώνι Ιαπωνίας	<i>Ruditapes philippinarum</i>	35.436,40	1,74
Σύνολο 10 πρώτων ειδών		1.191.608,30	1,77
Λοιπά είδη		100.988,89	7,65
Σύνολο στην Ε.Ε. (28)		1.292.597,19	2,21

πηγή: FAO

Ως προς την αξία τους κατά την πρώτη πώληση, στην κορυφή βρίσκεται ο σολομός Ατλαντικού με 927,37 εκ. ευρώ και δεύτερη είναι η ιριδίζουσα πέστροφα με 544,94 εκ. ευρώ. Το λαβράκι είναι στην 3η θέση με 444,45 εκ. ευρώ και η τσιπούρα με 394,42 εκ. ευρώ είναι στην 4η θέση.

Κύρια είδη παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. (28) σε αξία το 2016

Είδος	Επιστημονική ονομασία	Αξία (χιλιάδες €)	% ετήσιας αύξησης
Σολομός Ατλαντικού	<i>Salmo salar</i>	927.375,30	7,39
Ιριδίζουσα πέστροφα	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	544.943,90	9,17
Λαβράκι	<i>Dicentrarchus labrax</i>	444.497,52	19,21
Τσιπούρα	<i>Sparus aurata</i>	394.419,54	-2,66
Στρείδι Ειρηνικού	<i>Crassostrea gigas</i>	327.884,10	-1,77
Μπλέ μύδι	<i>Mytilus edulis</i>	188.910,70	2,92
Κοινός Κυπρίνος	<i>Cyprinus carpio</i>	140.771,26	6,10
Μύδια	<i>Mytilidae</i>	111.319,44	-3,33
Κυδώνι Ιαπωνίας	<i>Ruditapes philippinarum</i>	96.956,02	5,27
Γαλαζόπτερος τόνος Ατλαντικού	<i>Thunnus thynnus</i>	71.935,74	5,51
Σύνολο 10 πρώτων ειδών		3.249.013,52	5,96
Λοιπά είδη		480.359,30	11,49
Σύνολο στην Ε.Ε. (28)		3.729.372,82	6,64

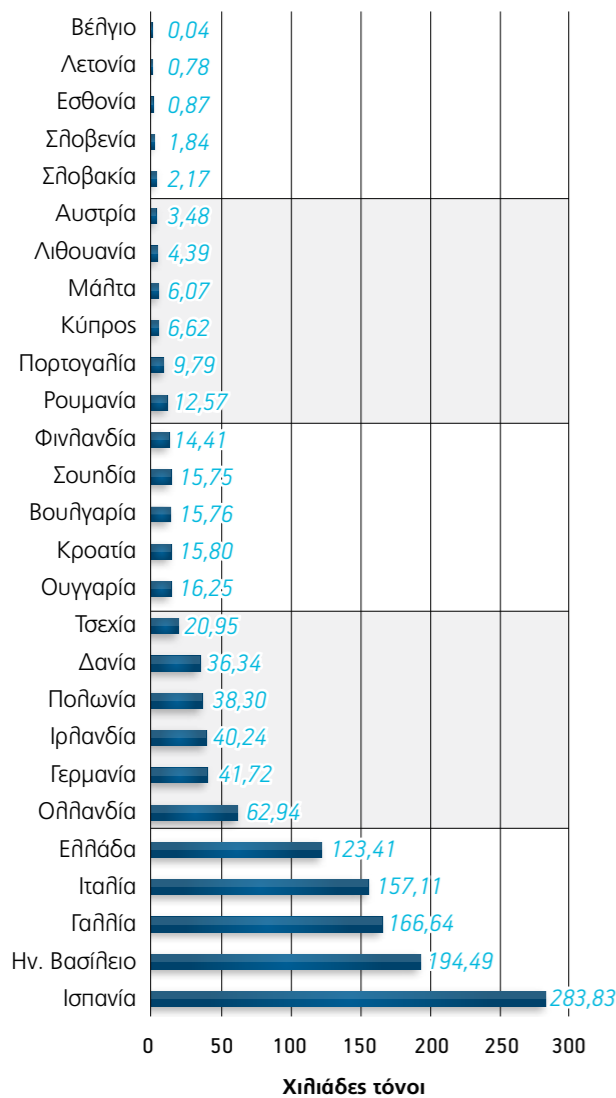
πηγή: FAO

Σημειώνεται πως σύμφωνα με τα επικαιροποιημένα παραγωγικά στοιχεία του FEAP, το 2016 ο όγκος παραγωγής τσιπούρας ήταν 92.951 τόνοι και του λαβρακιού 85.356 τόνοι κατατάσσοντάς τα στην 6η και 8η θέση ως προς τον όγκο και στην 3η και 4η θέση ως προς την αξία των κύριων εκτρεφόμενων ειδών στην Ε.Ε.

Ως προς τον όγκο παραγωγής υδατοκαλλιέργειας, στις τρεις πρώτες χώρες βρίσκονται η Ισπανία με 283.830 τόνους, το Ην. Βασίλειο με 194.492 τόνους και η Γαλλία με 166.640 τόνους. Η Ελλάδα βρίσκεται στην 5η θέση με 123.409,7 τόνους συνολικής παραγωγής υδατοκαλλιέργειας παρουσιάζοντας αύξηση 15,16% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

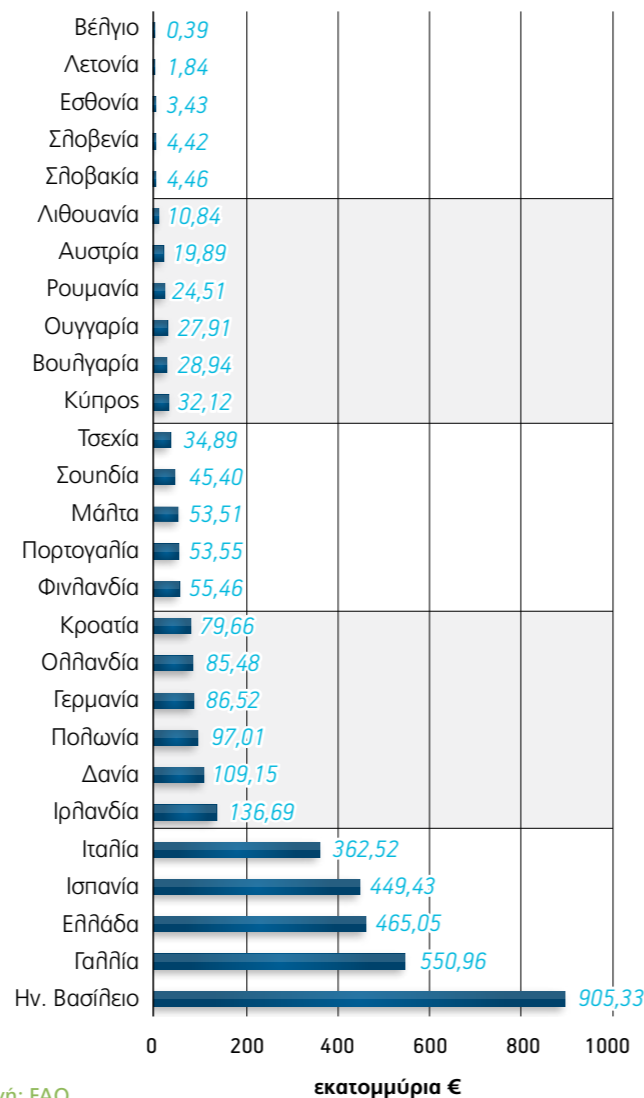
Ως προς την αξία παραγωγής, στις τρεις πρώτες χώρες κατατάσσεται το Ηνωμένο Βασίλειο πρώτο με 905,33 εκ. ευρώ, η Γαλλία με 550,96 εκ. ευρώ, και η Ελλάδα με 465,05 εκ. ευρώ παρουσιάζοντας αύξηση 10,27% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

Παραγωγή υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. (28) το 2016 (όγκος)



πηγή: FAO

Παραγωγή υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. (28) το 2016 (αξία)



πηγή: FAO

Παραγωγή ψαριών στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Το 2016 παρήχθησαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση 688.924 τόνοι ψαριών υδατοκαλλιέργειας παρουσιάζοντας αύξηση 4,1% σε σύγκριση με το 2015. Η συνολική αξία τους κατά την πρώτη πώληση ήταν περίπου 2,86 δισ. ευρώ, σημειώνοντας αύξηση 9,17% σε σχέση με το 2015.

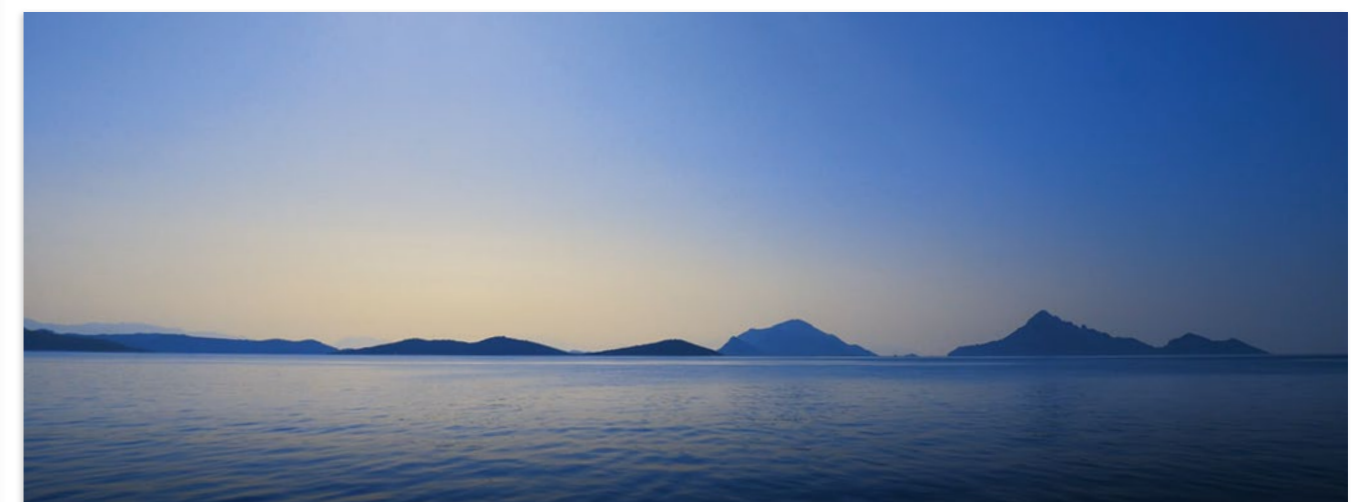
Τα κυριότερα είδη των εκτρεφόμενων ψαριών που παρήχθησαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2016 ήταν η ιριδιζουσα πέστροφα όπου με 185.400 τόνους παραγωγή παρουσιάζει αύξηση 5,5% σε σχέση με το προηγούμενο έτος και αντιπροσωπεύει σχεδόν το 26,9% των ψαριών που εκτρέφονται στην Ε.Ε. Ακολουθεί ο σολομός Ατλαντικού όπου με 181.029 τόνους παραγωγής παρουσιάζει μείωση 2,67% της παραγωγής και αντιπροσωπεύει το 26,27% των ψαριών που εκτρέφονται στην Ε.Ε..

Τρίτη στην κατάταξη είναι η τσιπούρα όπου με 83.186 τόνους παραγωγή παραμένει σχεδόν στάσιμη +0,14% και αντιπροσωπεύει σχεδόν το 12,07% της παραγωγής ψαριών υδατοκαλλιέργειας. Από όλα τα εκτρεφόμενα ψάρια, τα ψάρια γλυκού νερού παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη αύξηση της παραγωγής (19,45%) ακολουθούμενα από το λαβράκι με αύξηση 17,33% ως προς τον όγκο παραγωγής.

Κύρια ψάρια υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. το 2016 (όγκος)

Είδος	Επιστημονική ονομασία	Τόνοι	% ετήσιας αύξησης
Ιριδιζουσα Πέστροφα	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	185.399,85	5,48
Σολομός Ατλαντικού	<i>Salmo salar</i>	181.029,68	-2,67
Τσιπούρα	<i>Sparus aurata</i>	83.185,72	0,14
Λαβράκι	<i>Dicentrarchus labrax</i>	81.851,92	17,33
Κοινός Κυπρίνος	<i>Cyprinus carpio</i>	72.912,24	2,10
Καϊκάνι	<i>Psetta maxima</i>	10.115,52	-0,76
Αφρικάνικο γατόψαρο	<i>Clarias gariepinus</i>	8.198,42	2,57
Ιχθύες	<i>Osteichthyes</i>	6.959,07	19,45
Ευρωπαϊκό χέλι	<i>Anguilla anguilla</i>	6.709,06	11,28
Γαλαζοπτερυγος τόνος Ατλαντικού	<i>Thunnus thynnus</i>	6.089,00	12,68
Σύνολο 10 πρώτων ειδών		642.45,48	3,38
Λοιπά είδη		46.473,86	14,79
Σύνολο στην Ε.Ε. (28)		688.924,34	4,08

πηγή: FAO, ΣΕΘ



Ως προς την αξία τους, στις τρεις πρώτες θέσεις είναι ο σολομός ατλαντικού με 927,37 εκ. ευρώ, η ιριδιζουσα πέστροφα με 544,94 εκ. ευρώ και το λαβράκι με 444,45 εκ. ευρώ. Η τσιπούρα βρίσκεται στην 4η θέση με αξία πωλήσεων 394,42 εκ. ευρώ.

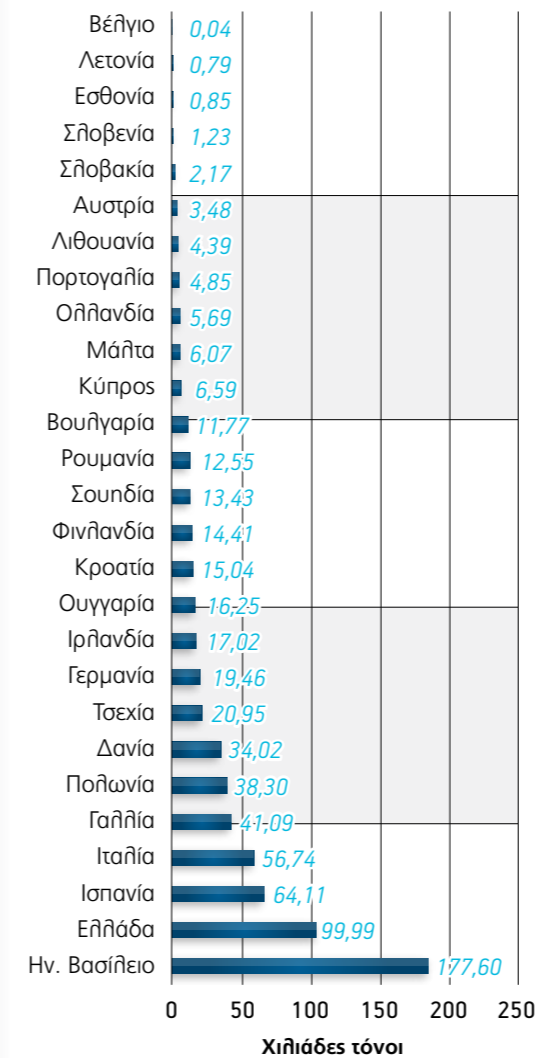
Κύρια ψάρια υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. το 2016 (αξία)

Είδος	Επιστημονική ονομασία	Αξία (χιλιάδες €)	% ετήσιας αύξησης
Σολομός Ατλαντικού	<i>Salmo salar</i>	927.375,30	7,39
Ιριδιζουσα Πέστροφα	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	544.943,90	9,17
Λαβράκι	<i>Dicentrarchus labrax</i>	444.497,52	19,21
Τσιπούρα	<i>Sparus aurata</i>	394.419,54	-2,66
Κοινός Κυπρίνος	<i>Cyprinus carpio</i>	140.771,26	6,10
Γαλαζοπτέρυγος τόνος Ατλαντικού	<i>Thunnus thynnus</i>	71.935,74	5,51
Καϊκάνι	<i>Psetta maxima</i>	67.719,29	18,46
Ευρωπαϊκό χέλι	<i>Anguilla anguilla</i>	56.300,17	18,60
Κρανιός	<i>Argyrosomus regius</i>	24.749,62	136,22
Ιχθύες	<i>Osteichthyes</i>	19.497,49	19,57
Σύνολο 10 πρώτων ειδών		2.692.209,83	8,86
Λοιπά είδη		172.090,36	14,24
Σύνολο στην Ε.Ε. (28)		2.864.300,19	9,17

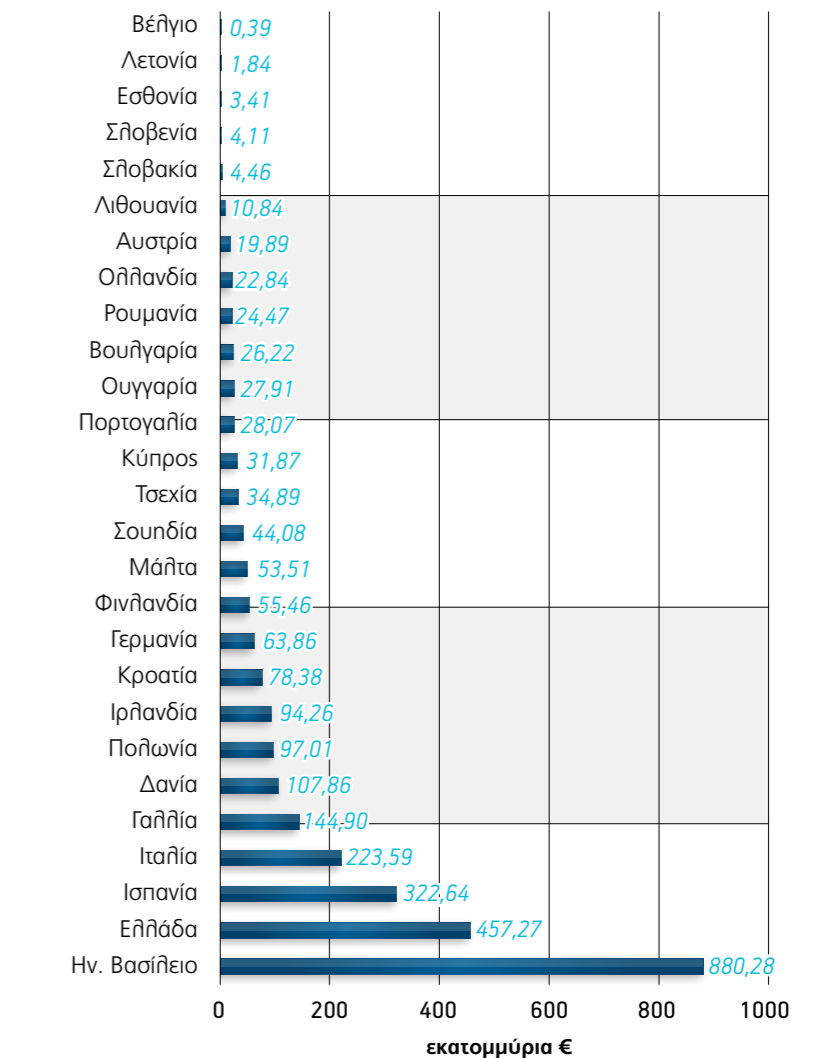
πηγή: FAO, ΣΕΘ

Στην 1η θέση παραγωγής ψαριών στην ΕΕ. βρίσκεται το Ηνωμένο Βασίλειο, όπου με 177.604 τόνους αξίας 880,3 εκ. ευρώ αντιπροσωπεύει το 25,8% του όγκου και το 30,7% της αξίας της ευρωπαϊκής παραγωγής ψαριών. Ακολουθεί η Ελλάδα, όπου με 99.994 τόνους ψαριών αξίας 457,3 εκ. ευρώ αντιπροσωπεύει το 14,5% του όγκου και το 16% της αξίας της ευρωπαϊκής παραγωγής ψαριών. Τρίτη κατατάσσεται η Ισπανία, όπου με 64.111 τόνους αξίας 322,6 εκ. ευρώ αντιπροσωπεύει το 9,3% του όγκου και το 11,3% της αξίας της ευρωπαϊκής παραγωγής ψαριών.

Παραγωγή ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. το 2016 (όγκος)



Παραγωγή ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. το 2016 (αξία)

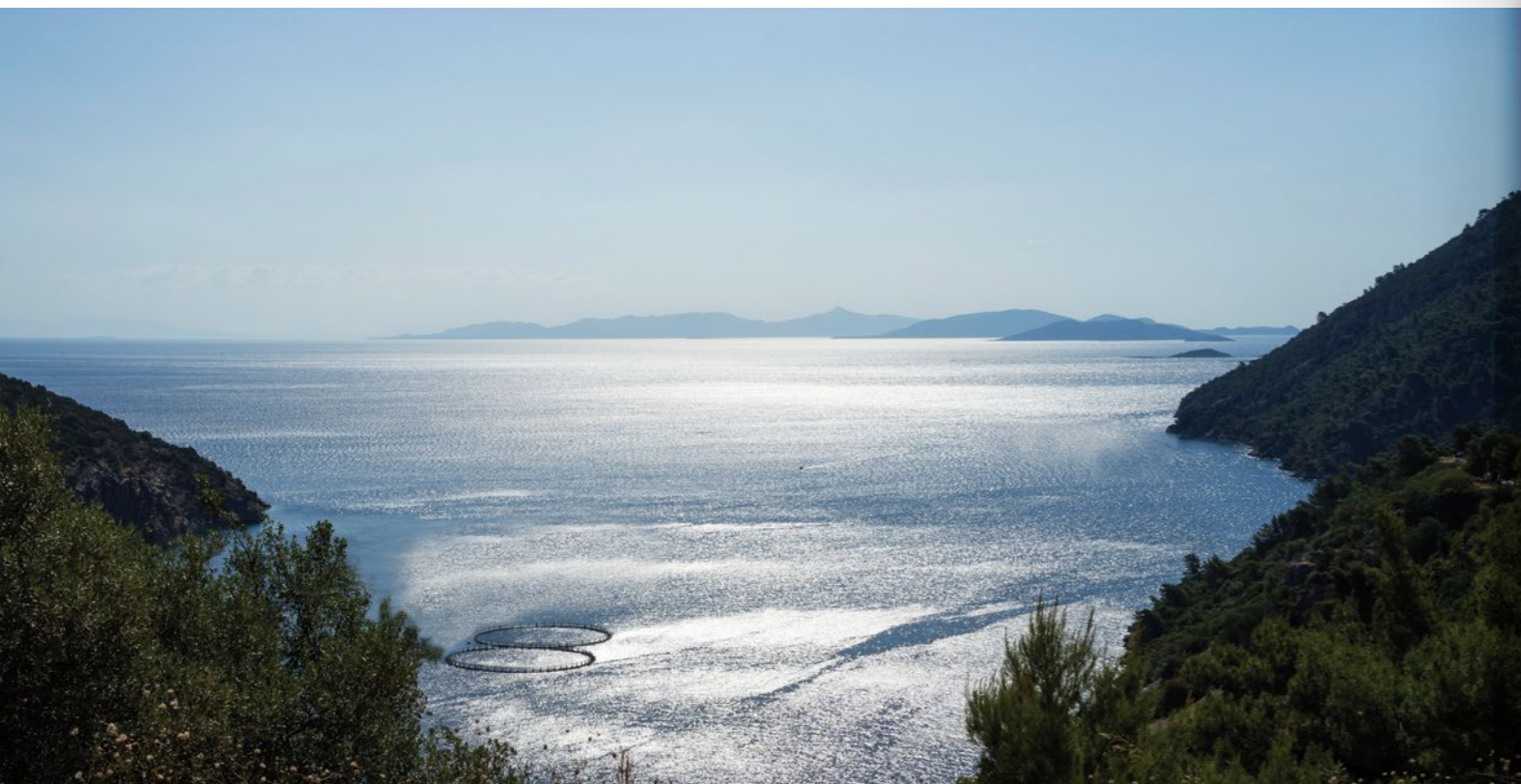


πηγή: FAO, ΣΕΘ

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στα ανωτέρω στατιστικά δεν περιλαμβάνονται στοιχεία από άλλες ευρωπαϊκές χώρες, όπως η Νορβηγία όπου η παραγωγή της το 2016 έφτασε τους 1,32 εκ. τόνους αξίας 6,09 δισ. ευρώ, ξεπερνώντας το σύνολο της ευρωπαϊκής παραγωγής ως προς τον όγκο και την αξία.

Τα στοιχεία αυτά δείχνουν ότι εν αντιθέσει με τις υπόλοιπες χώρες, στην Ε.Ε. υπάρχουν σοβαροί περιορισμοί στην ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας. Για άλλη μια χρονιά η παραγωγή στην Ε.Ε. παραμένει ουσιαστικά στάσιμη, ενώ ο ρυθμός ανάπτυξης στον υπόλοιπο κόσμο τοποθετείται στο 10%.

Σημείωση: Τα στατιστικά στοιχεία για τον όγκο και την αξία ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. αντλούνται από το FAO και παρατηρούνται διαφορές όσον αφορά την καταγραφή των περισσότερων ειδών, κυρίως στην παραγωγή της τσιπούρας και του λαβρακιού. Σύμφωνα με τα επικαιροποιημένα στοιχεία ο όγκος της ιχθυοκαλλιέργειας στην Ελλάδα το 2016 ήταν 113.232 τόνοι αξίας 820 εκ. ευρώ (17% και 23% ως προς τον όγκο και την αξία της συνολικής παραγωγής ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. αντίστοιχα). Στις ειδικές ενότητες της έκθεσης για τα μεσογειακά είδη χρησιμοποιούνται τα παραγωγικά στοιχεία των FEAP και ΣΕΘ καθώς είναι πιο αντιπροσωπευτικά.

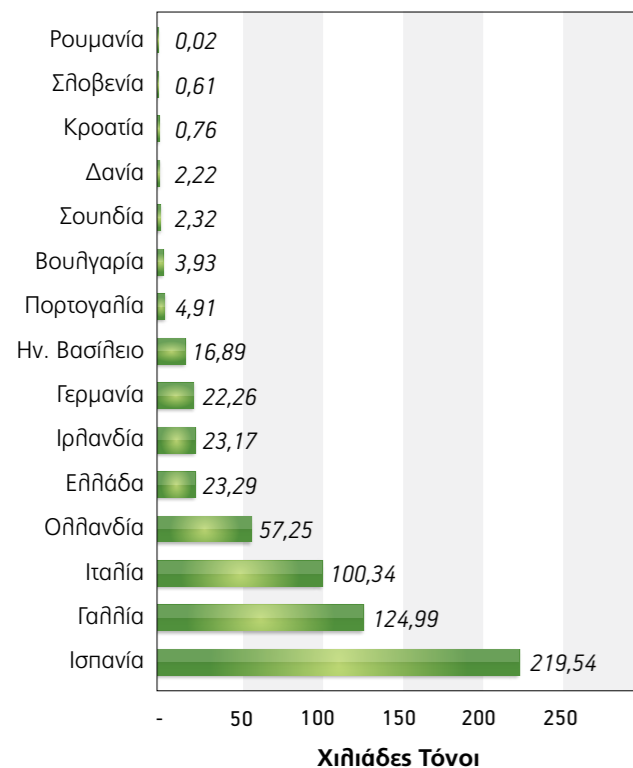


Παραγωγή μαλακίων στην Ευρωπαϊκή Ένωση

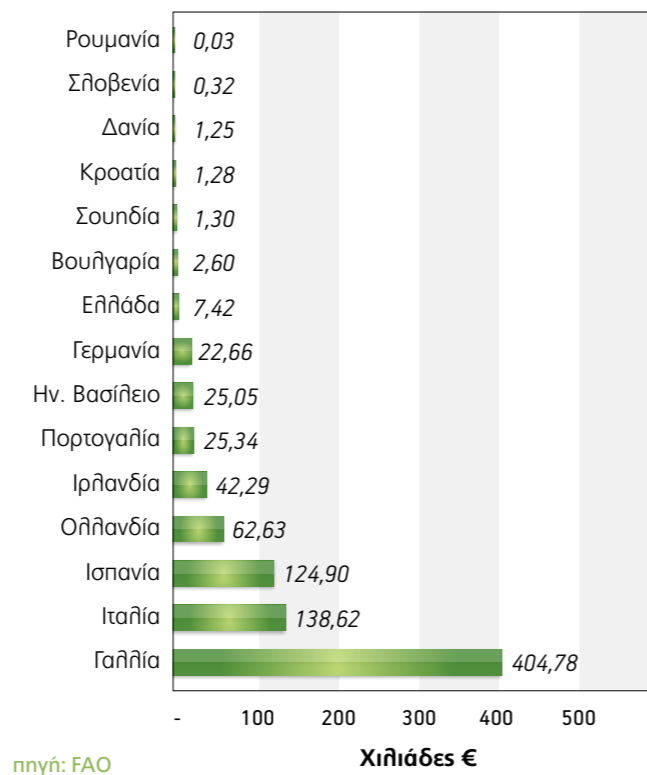
Το 2016 παρήχθησαν στην Ε.Ε. 602.522 τόνοι μαλακίων υδατοκαλλιέργειας αξίας 860 εκ. ευρώ εκ των οποίων το 79,1% είναι μύδια (476.388 τόνοι), το 13,2% είναι στρείδια (79.772 τόνοι) και το υπόλοιπο 7,7 % αποτελείται από χτένια και άλλα είδη. Ο μεγαλύτερος παραγωγός μυδιών είναι η Ισπανία, ακολουθούμενη από τη Γαλλία και την Ιταλία. Οι τρεις αυτές χώρες αντιπροσώπευαν το 2016, το 73,83% της συνολικής ευρωπαϊκής παραγωγής υδατοκαλλιέργειας μαλακίων.

Η Ελλάδα κατατάσσεται 5η στην Ε.Ε. ως προς τον όγκο παραγωγής μαλακίων υδατοκαλλιέργειας (23.290 τόνοι μύδια) και 9η ως προς την αξία παραγωγής με 7,42 εκ. ευρώ.

Όγκος παραγωγής μαλακίων στην Ε.Ε. το 2016



Αξία παραγωγής μαλακίων στην Ε.Ε. το 2016



πηγή: FAO

3.3 Εξέλιξη της μεσογειακής ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.

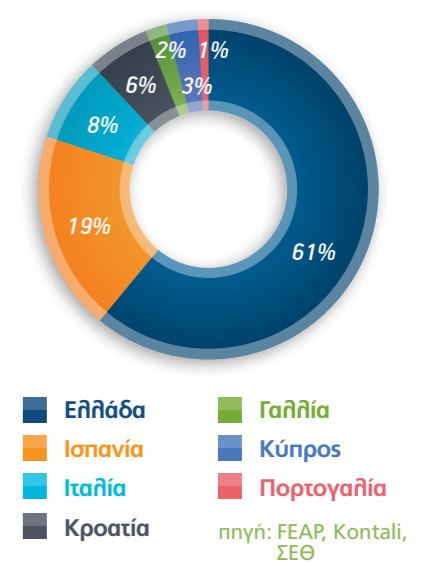
Εν αντιθέσει με τις προηγούμενες ενότητες αυτού του κεφαλαίου όπου πλήρη στατιστικά δεδομένα υπάρχουν μόνο για το 2016, στην ενότητα για την μεσογειακή ιχθυοκαλλιέργεια υπάρχουν επικαιροποιημένα στοιχεία που καλύπτουν το 2017 αλλά και εκτιμήσεις για το 2018. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, η τσιπούρα και το λαβράκι αντιπροσωπεύουν σχεδόν το 24% του όγκου και το 27% της αξίας παραγωγής ψαριών υδατοκαλλιέργειας της Ε.Ε. Παράγονται από 7 μεσογειακές χώρες (Ελλάδα, Ισπανία, Ιταλία, Γαλλία, Κροατία, Πορτογαλία, Κύπρος) και παρά τις μεταβολές στην παραγωγή αυτών των κρατών, τα τελευταία δέκα χρόνια στο σύνολό της η παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού παραμένει σχεδόν στάσιμη.

Ωστόσο, το 2017, ο θετικός ρυθμός ανάπτυξης της Ελλάδας, της Κροατίας, της Γαλλίας και της Ιταλίας, αντιστάθμισε την αρνητική τάση της Ισπανίας, της Κύπρου και της Πορτογαλίας.

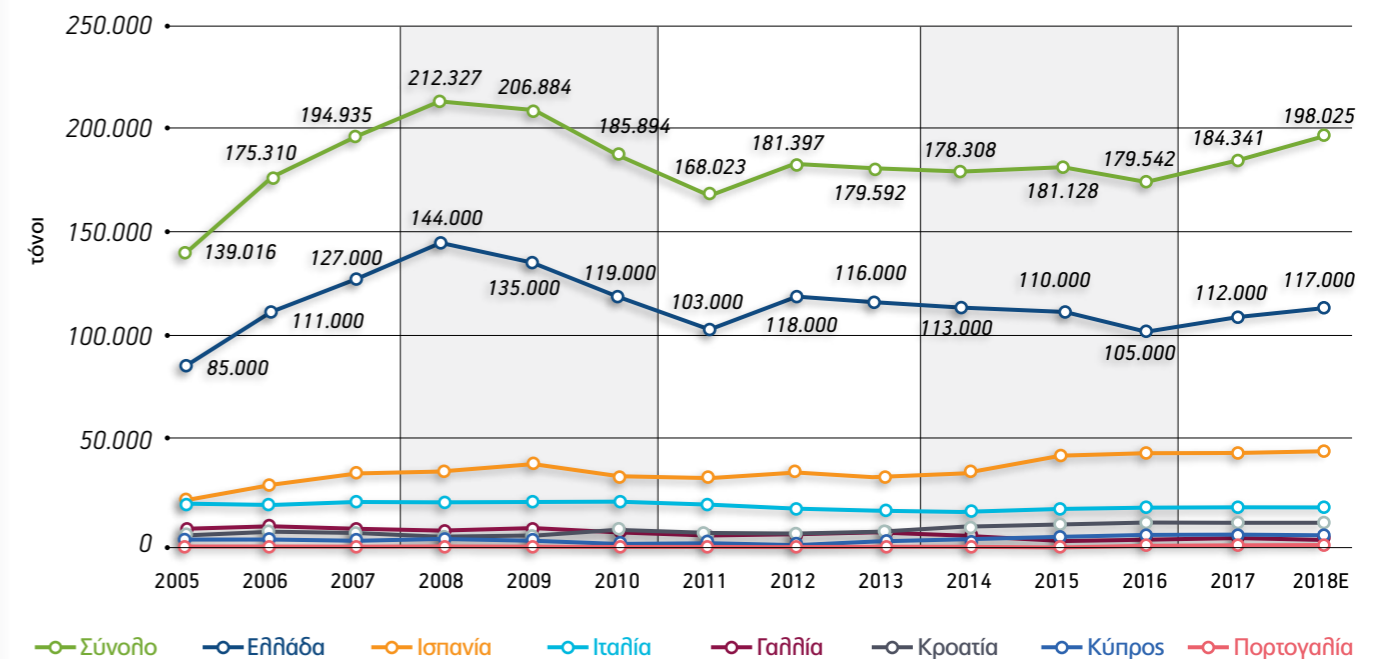
Πιο συγκεκριμένα, το 2017 διατέθηκαν συνολικά 184.341 τόνοι σημειώνοντας αύξηση 3,38% σε σχέση με το 2016. Μακράν η μεγαλύτερη χώρα παραγωγός παραμένει η Ελλάδα αφού με 112.000 τόνους παραγωγής αντιπροσωπεύει το 60,76% και ακολουθούν στη 2η θέση η Ισπανία με 34.912 τόνους (18,94%) και στην 3η θέση η Ιταλία με 14.600 τόνους (7,92%). Οι υπόλοιπες 4 χώρες μαζί αντιπροσωπεύουν το 12,38% της συνολικής παραγωγής.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, εκτιμάται πως το 2018 η παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού στην Ε.Ε. θα παρουσιάσει αύξηση 7,42% και θα κυμανθεί στους 198.025 τόνους. Η παραγωγή της Ελλάδας αναμένεται να παρουσιάσει αντίστοιχα αύξηση 4,46%. Στην παραπάνω εκτίμηση δεν περιλαμβάνεται η παραγωγή της Τουρκίας, η οποία εκτιμάται πως για το 2018 θα κυμανθεί στους 165.000 τόνους παρουσιάζοντας αύξηση 5,76%.

Παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού στην Ε.Ε. το 2017

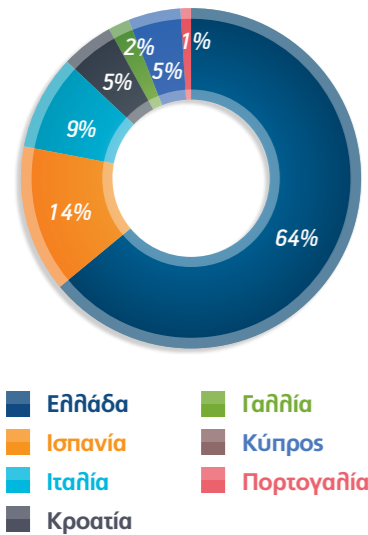


Παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού στην Ε.Ε. 2005-2017



πηγή: FEAP, Kontali, ΣΕΘ

Παραγωγή τσιπούρας ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. το 2017 (τόνοι)



πηγή: FEAP, Kontali, ΣΕΘ

Τσιπούρα

Το 2017 παρήχθησαν συνολικά 100.022 τόνοι τσιπούρας, παρουσιάζοντας αύξηση 7,6% σε σχέση με το 2016 (92.951 τόνοι). Η παραγωγή αυξήθηκε σε Ελλάδα, Ιταλία, Γαλλία, Κροατία και Κύπρο, αντισταθμίζοντας τη στασιμότητα ή μείωση που παρατηρήθηκε στις υπόλοιπες χώρες.

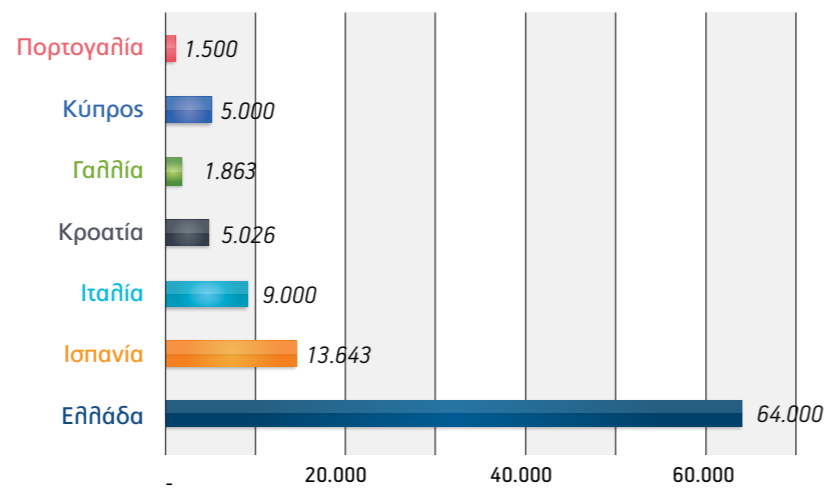
Η Ελλάδα αποτελεί μακράν τη μεγαλύτερη παραγωγό χώρα καθώς με 64.000 τόνους αντιπροσωπεύει το 64% της ευρωπαϊκής παραγωγής τσιπούρας, και ακολουθούν η Ισπανία με 13.643 τόνους (13,6%), η Ιταλία με 9.000 τόνους (9%), η Κροατία με 5.026 τόνους (5%) και η Κύπρος με 5.000 τόνους (5%). Το υπόλοιπο 3,4% παράγεται από τη Γαλλία και την Πορτογαλία.

Το 2018, η παραγωγή τσιπούρας στην Ε.Ε. εκτιμάται πως θα παρουσιάσει

αύξηση 6,86% και θα κυμανθεί στους 106.887 τόνους. Εκτός από την Γαλλία, οι υπόλοιπες χώρες αναμένεται να παρουσιάσουν αύξηση από 2,2% (Ιταλία) έως και 21,6% (Ισπανία). Η Ελλάδα προβλέπεται να αυξήσει την παραγωγή της κατά 4,5%. Για την ίδια περίοδο η παραγωγή τσιπούρας στην Τουρκία αναμένεται να κυμανθεί στους 80.000 τόνους.

Όσον αφορά στην εξέλιξη της παραγωγής γόνου τσιπούρας, το 2017 παρήχθησαν 473,45 εκ. ιχθύδια, δηλαδή 2,63% λιγότερα σε σχέση με το 2016 (486,23 εκ. ιχθύδια). Η παραγωγή του γόνου έγινε κατά 54% από την Ελλάδα (256 εκ. ιχθύδια), 16,89% από την Ιταλία (80 εκ. ιχθύδια), 13,86% από την Γαλλία (65,6 εκ. ιχθύδια), 7,7% από την Ισπανία (36,6 εκ. ιχθύδια) και 5,7% από την Κύπρο (27,2 εκ. ιχθύδια).

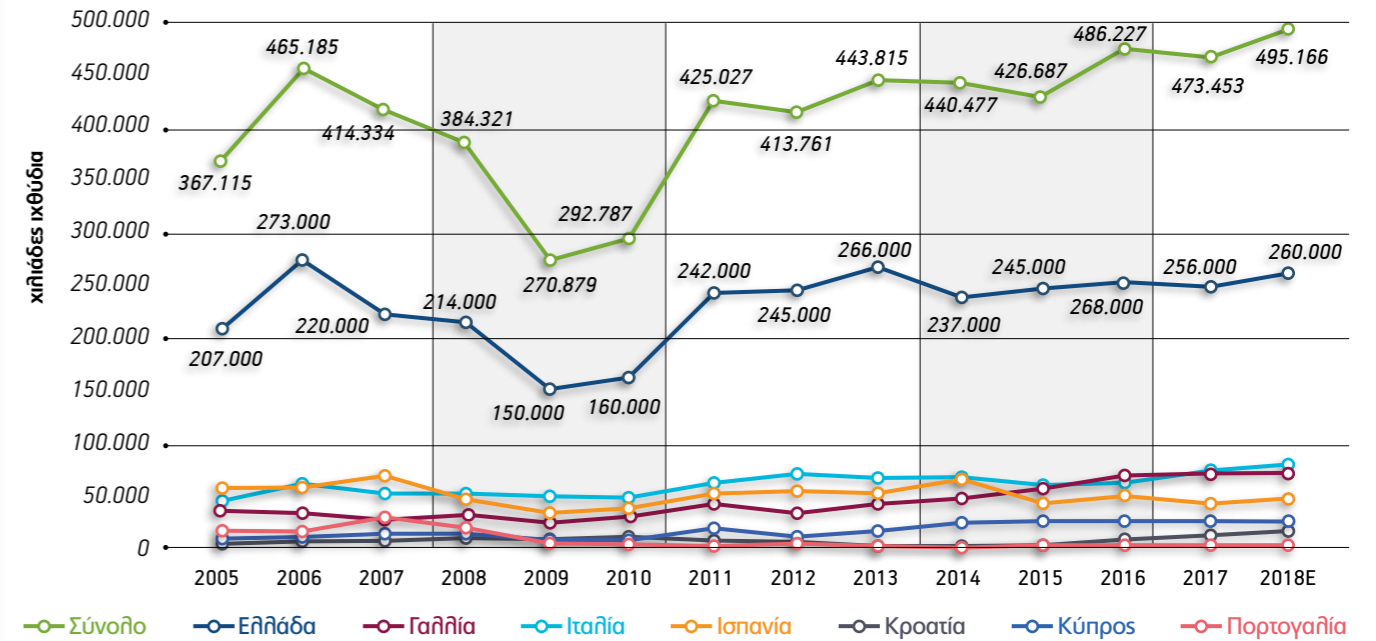
Παραγωγή τσιπούρας ιχθυοκαλλιέργειας στην Ε.Ε. το 2017 (τόνοι)



πηγή: FEAP, Kontali, ΣΕΘ

Το 2018, η παραγωγή τσιπούρας στην Ε.Ε. εκτιμάται πως θα παρουσιάσει αύξηση 6,86% και θα κυμανθεί στους 106.887 τόνους. Εκτός από την Γαλλία, οι υπόλοιπες χώρες αναμένεται να παρουσιάσουν αύξηση από 2,2% (Ιταλία) έως και 21,6% (Ισπανία). Η Ελλάδα προβλέπεται να αυξήσει την παραγωγή της κατά 4,5%. Για την ίδια περίοδο η παραγωγή τσιπούρας στην Τουρκία αναμένεται να κυμανθεί στους 80.000 τόνους.

Παραγωγή γόνου τσιπούρας στην Ε.Ε. 2005 - 2018Ε



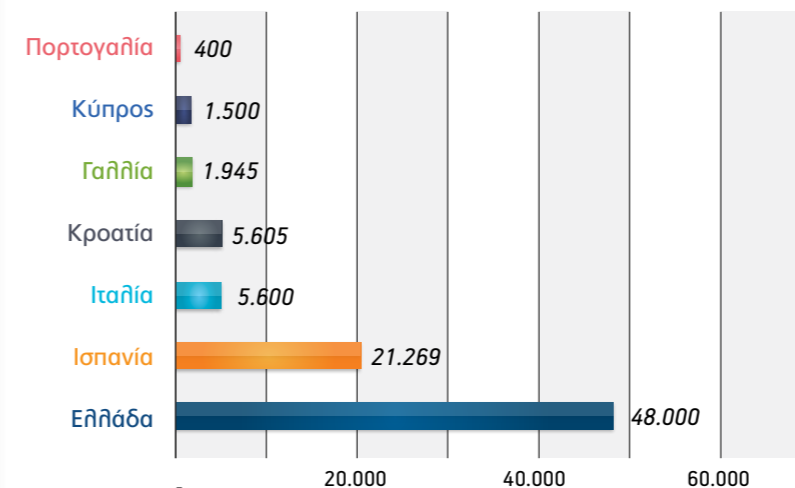
πηγή: FEAP, ΣΕΘ

Το 2018 εκτιμάται πως θα παραχθούν στη Ε.Ε. 495,17 εκ. ιχθύδια τσιπούρας, δηλαδή αύξηση 4,6% σε σχέση με το 2017. Σε όλες τις χώρες αναμένεται να αυξηθεί η παραγωγή. Η παραγωγή γόνου τσιπούρας της Τουρκίας αναμένεται να ανέλθει στα 260 εκ. ιχθύδια.

Λαβράκι

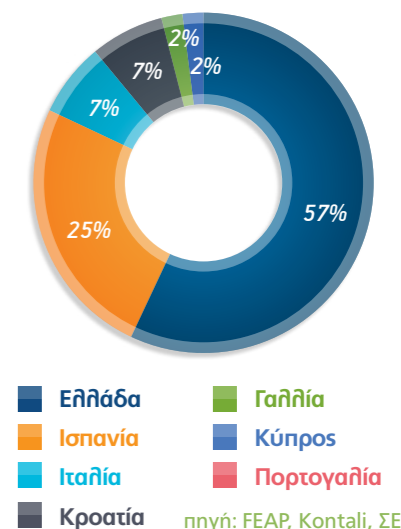
Εκτιμάται ότι το 2017 παρήχθησαν συνολικά 84.319 τόνοι λαβρακιού, δηλαδή 1,2% λιγότεροι σε σχέση με το 2016 (85.356 τόνοι). Η Ελλάδα αποτελεί τη μεγαλύτερη παραγωγό χώρα αφού αντιπροσωπεύει το 56,9% της παραγωγής (48.000 τόνοι), ενώ ακολουθούν η Ισπανία με 25,22% (21.269 τόνοι), η Κροατία με 6,6% (5.605 τόνοι) και η Ιταλία με 6,6% (5.600 τόνοι). Το υπόλοιπο 4,98% παράγεται από τις Γαλλία, Κύπρο και Πορτογαλία.

Παραγωγή λαβρακιού στην Ε.Ε. το 2017 (τόνοι)



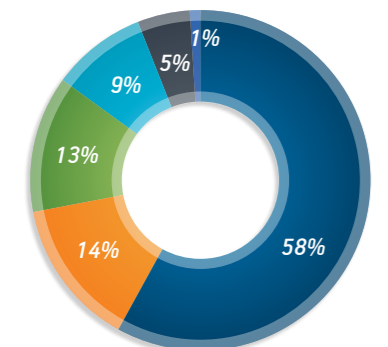
πηγή: FEAP, Kontali, ΣΕΘ

Παραγωγή λαβρακιού στην Ε.Ε. το 2017



πηγή: FEAP, Kontali, ΣΕΘ

Παραγωγή γόνου λαβρακιού στην Ε.Ε. το 2017



- Ελλάδα
- Ισπανία
- Κροατία
- Γαλλία
- Κύπρος
- Πορτογαλία

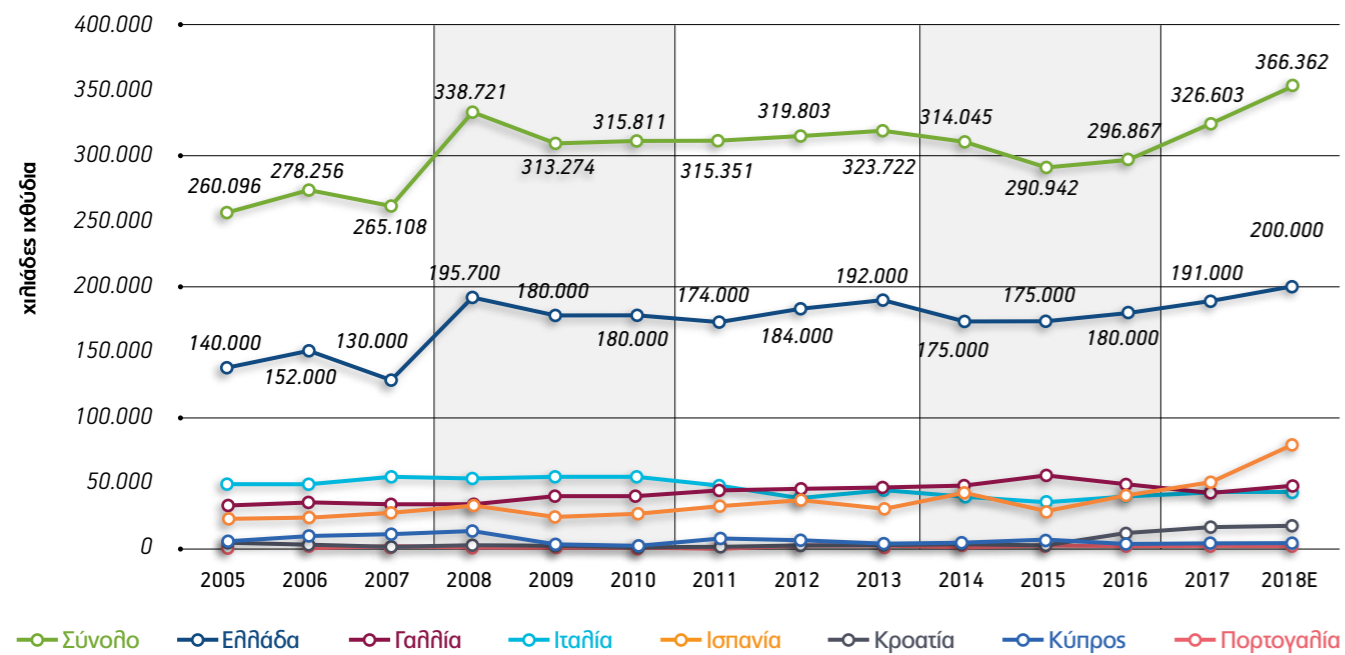
πηγή: FEAP, ΣΕΘ

Το 2018, η παραγωγή λαβρακιού στην Ε.Ε. εκτιμάται πως θα παρουσιάσει αύξηση 8,08% και θα κυμανθεί στους 91.138 τόνους. Στην Ελλάδα εκτιμάται αύξηση της παραγωγής κατά 4,17% και θα κυμανθεί στους 50.000 τόνους. Για την ίδια περίοδο η παραγωγή λαβρακιού στην Τουρκία αναμένεται να κυμανθεί στους 85.000 τόνους.

Όσον αφορά στην εξέλιξη της παραγωγής γόνου λαβρακιού, το 2017 παρήχθησαν 326.603 εκ. ιχθύδια παρουσιάζοντας αύξηση 10% σε σχέση με το 2016.

Η παραγωγή του γόνου έγινε κατά 58,5% από την Ελλάδα (191 εκ. ιχθύδια), 12,5% από τη Γαλλία (41 εκ. ιχθύδια), 9,2% από την Ιταλία (30 εκ. ιχθύδια) και 14,1% από την Ισπανία (46,1 εκ. ιχθύδια). Το υπόλοιπο 5,7% παράχθηκε από την Κροατία και την Κύπρο. Το 2018 εκτιμάται πως η παραγωγή ιχθυδίων λαβρακιού θα αυξηθεί κατά 12% τουλάχιστον (366.362).

Παραγωγή γόνου λαβρακιού στην Ε.Ε. 2005-2018Ε



πηγή: FEAP, ΣΕΘ

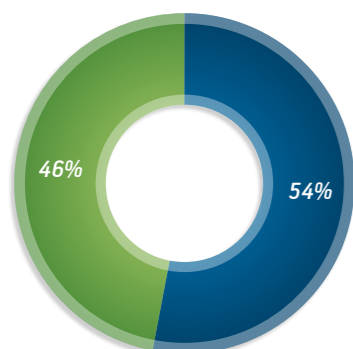
Το 2018 εκτιμάται πως θα παραχθούν στη Ε.Ε. 366 εκ. ιχθύδια λαβρακιού, δηλαδή αύξηση 12,2% σε σχέση με το 2017. Εκτός από την Κύπρο όλες οι άλλες χώρες θα αυξήσουν την παραγωγή τους. Η παραγωγή γόνου λαβρακιού της Τουρκίας αναμένεται να ανέλθει στα 286 εκ. ιχθύδια.



4. Η υδατοκαλλιέργεια σε διεθνές επίπεδο

4.1 Υφιστάμενη κατάσταση της υδατοκαλλιέργειας

Όγκος παραγωγής αλιευτικών προϊόντων 2016



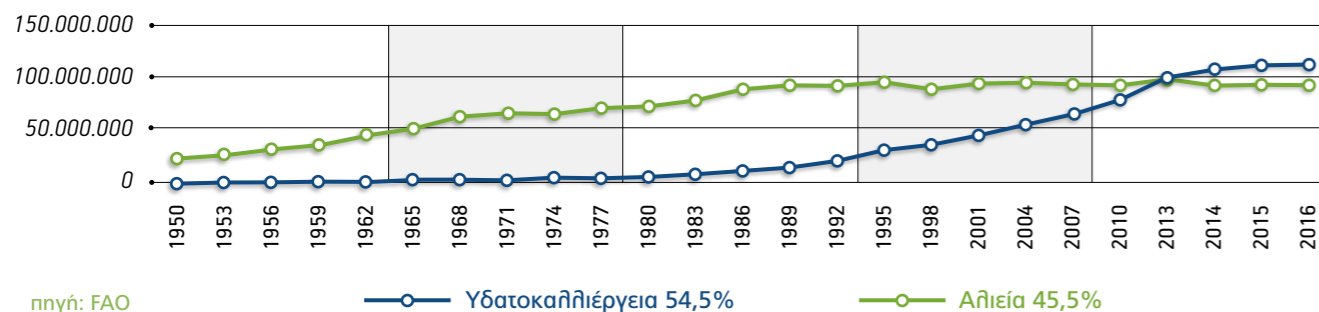
■ Υδατοκαλλιέργεια
■ Αλιεία

πηγή: FAO

Στο κεφάλαιο αυτό αποτυπώνονται οι εξελίξεις της υδατοκαλλιέργειας σε διεθνές επίπεδο ως προς τον όγκο και την αξία των εκτρεφόμενων ειδών, οι χώρες με την μεγαλύτερη παραγωγή, αλλά και η τάση στην κατανάλωση αλιευτικών προϊόντων. Σε διεθνές επίπεδο οι χώρες προωθούν μεταρρυθμίσεις για την αειφόρο διαχείριση της αλιείας, ενώ παράλληλα προωθούν την ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας, που θεωρείται ως το μέλλον της παραγωγής ιχθύων. Ήδη η παγκόσμια παραγωγή υδατοκαλλιέργειας υπερβαίνει τον όγκο των αλιευμάτων από άγρια αλιεία. Συγκεκριμένα, και το 2016 ο όγκος παραγωγής προϊόντων υδατοκαλλιέργειας, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που δεν προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, ξεπέρασε τον αντίστοιχο από τη συλλεκτική αλιεία η οποία τα τελευταία δέκα χρόνια έχει σταθεροποιηθεί μεταξύ 90 - 93 εκ. τόνων.

Σύμφωνα με τον FAO, το 2016 η παραγωγή προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας παγκοσμίως σημείωσε νέο ρεκόρ και ανήλθε σε περίπου 171 εκατομμύρια τόνους εκ των οποίων το 54,5% προήλθε από την υδατοκαλλιέργεια³ και το υπόλοιπο 45,5% από την αλιεία. Από τους 171 εκατομμύρια τόνους, περίπου το 88% (άνω των 151 εκατομμυρίων τόνων) χρησιμοποιήθηκε για ανθρώπινη κατανάλωση καταγράφοντας για άλλο ένα έτος αυξημένη κατανάλωση αλιευτικών προϊόντων. Το υπόλοιπο 12% (περίπου 20 εκατομμύρια τόνοι) χρησιμοποιήθηκε κυρίως σε ιχθυάλευρα και ιχθυέλαια.

Εξέλιξη παραγωγής αλιείας και υδατοκαλλιέργειας 1950-2016 (τόνοι)



πηγή: FAO

—○— Υδατοκαλλιέργεια 54,5%

—○— Αλιεία 45,5%

³ Αν υπολογίζουμε μονάχα τα προϊόντα που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση τότε η συμμετοχή της υδατοκαλλιέργειας είναι 47%.

Η υδατοκαλλιέργεια, αν και δεν έχει πλέον τους υψηλούς ετήσιους ρυθμούς ανάπτυξης των δεκαετιών του 1980 και του 1990, συνεχίζει να αναπτύσσεται ταχύτερα από άλλους σημαντικούς τομείς παραγωγής τροφίμων. Την περίοδο 2000-2016 ο μέσος ετήσιος ρυθμός ανόδου κυμάνθηκε στο 5,8%. Σύμφωνα με τις προβλέψεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Τροφίμων (FAO) και της Παγκόσμιας Τράπεζας μέχρι το 2030 πάνω από το 65% των αλιευτικών προϊόντων θα προέρχεται από την υδατοκαλλιέργεια. Συνεπώς, η υδατοκαλλιέργεια καλείται να παίξει σημαντικό ρόλο στην κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης αλιευτικών προϊόντων, ιδίως στις ταχύτερα αναπτυσσόμενες χώρες.

Μέχρι σήμερα έχει καταγραφεί ανά τον κόσμο τουλάχιστον από μια φορά η εκτροφή 580 διαφορετικών ειδών σε διαφορετικά συστήματα και τεχνολογίες εκτροφής, στη θάλασσα ή σε εσωτερικά ύδατα εκ των οποίων τα 360 είναι είδη ψαριών. Αυτό οφείλεται κυρίως στην ταχύτατη τεχνολογική ανάπτυξη που έχει επιτευχθεί στον τομέα τις τελευταίες δεκαετίες. Ωστόσο, στο πλαίσιο αυτών των εξελίξεων, οι κυριότερες προκλήσεις που θα πρέπει να αντιμετωπίσει ο κλάδος είναι:

- η παρασκευή ιχθυοτροφών από αειφόρες πρώτες ύλες
- η διαχείριση των υδάτινων οικοσυστημάτων
- η ευζωία των εκτρεφόμενων οργανισμών και
- η ανάπτυξη τεχνολογιών παραγωγής

Όσον αφορά στα βασικά μεγέθη, το 2016 ο συνολικός όγκος παραγωγής ξεπέρασε τους 110 εκατομμύρια τόνους (+4,5%), ενώ η αξία πωλήσεων σημείωσε άνοδο κατά 49,4% και

ανήλθε στα 194,78 δις. ευρώ. Να σημειωθεί ότι η παραγωγή από την υδατοκαλλιέργεια ξεπέρασε την αλιεία κατά 18,2 εκ. τόνους. Σύμφωνα με την Παγκόσμια Τράπεζα, η ετήσια κατά κεφαλήν κατανάλωση κυμάνθηκε στα 20,3 κιλά και αυτό χάρη στην προσφορά προϊόντων υδατοκαλλιέργειας. Αξίζει να σημειωθεί ωστόσο πως η ετήσια κατά κεφαλήν κατανάλωση κυμαίνεται ανάλογα με την οικονομική ανάπτυξη της κάθε περιοχής από 7 κιλά στις υποανάπτυξη περιοχές μέχρι 28 κιλά στις πλέον ανεπτυγμένες.

Είναι γεγονός πως μεταξύ 1961 και 2016, η μέση ετήσια αύξηση της παγκόσμιας κατανάλωσης ψαριών (3,2%) ξεπέρασε την αύξηση του πληθυσμού (1,6%) και ξεπέρασε εκείνη του κρέατος από όλα τα χερσαία ζώα μαζί (2,8%). Η κατά κεφαλήν κατανάλωση ψαριών αυξήθηκε από 9 κιλά το 1961 σε 20,3 κιλά το 2016. Το 2016, εκτιμάται πως τα ψάρια αντιπροσώπευαν περίπου το 17% της ζωικής πρωτεΐνης που καταναλώνεται από τον παγκόσμιο πληθυσμό. Η υψηλότερη κατά κεφαλήν κατανάλωση ψαριών, πάνω από 50 κιλά, βρίσκεται σε αρκετά μικρά νησιωτικά αναπτυσσόμενα κράτη (SIDS), ιδιαίτερα στην Ωκεανία, ενώ τα χαμηλότερα επίπεδα, λίγο πάνω από 2 κιλά, βρίσκονται στην Κεντρική Ασία και σε ορισμένες μεσογειακές χώρες.

Σύμφωνα με τον FAO στον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας, απασχολούνταν 19,3 εκατομμύρια άτομα (πλήρους ή μερικούς απασχόλησης) το 2016 αντιπροσωπεύοντας το 30% των συνολικών θέσεων εργασίας στον πρωτογενή τομέα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας (59,6 εκατομμύρια θέσεις εργασίας) επιβεβαιώνοντας ότι η υδατοκαλλιέργεια είναι μια παραγωγική δραστηριότητα με σημαντικές κοινωνικοοικονομικές

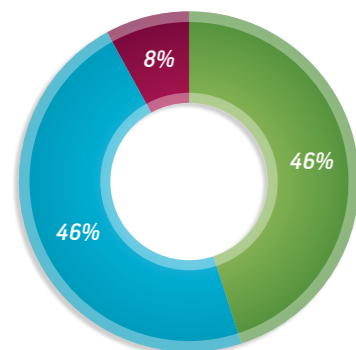
προεκτάσεις καθώς στηρίζει την οικονομική και κοινωνική συνοχή ολόκληρων περιφερειών, ιδίως στην Ασία.

Όσον αφορά στο εμπόριο ιχθυηρών, τα προϊόντα αλιείας και υδατοκαλλιέργειας είναι μερικά από τα πιο εμπορεύσιμα είδη διατροφής στον κόσμο σήμερα. Το 2016 το εμπόριο αυξήθηκε κατά 7% σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Εκτιμάται πως το 35% της παγκόσμιας παραγωγής ψαριών (60 εκατομμύρια τόνοι) εισήλθε στο διεθνές εμπόριο με διάφορες μορφές για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή για μη βρώσιμους σκοπούς. Τα τελευταία 40 χρόνια ο ρυθμός αύξησης των εξαγωγών από αναπτυσσόμενες χώρες ήταν σημαντικά ταχύτερος από εκείνον των εξαγωγών από ανεπτυγμένες χώρες. Σε αυτό συνέβαλε αφενός η ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας (κυρίως στην Ασία) και αφετέρου οι περιφερειακές εμπορικές συμφωνίες από το 1990.

Η Κίνα είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός ψαριών και από το 2002 είναι επίσης ο μεγαλύτερος εξαγωγέας ψαριών και αλιευτικών προϊόντων. Μετά την Κίνα, οι σημαντικότεροι εξαγωγείς το 2016 ήταν η Νορβηγία, το Βιετνάμ και η Ταϊλάνδη. Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) αντιπροσώπευε τη μεγαλύτερη ενιαία αγορά για τα ψάρια και τα προϊόντα αλιείας, ακολουθούμενη από τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και την Ιαπωνία. Το 2016, αυτές οι τρεις αγορές αντιπροσώπευαν μαζί το 64% περίπου της συνολικής αξίας των παγκόσμιων εισαγωγών ψαριών και αλιευτικών προϊόντων. Το μεγαλύτερο ποσοστό της παραγωγής ψαριών που διατέθηκε για ανθρώπινη κατανάλωση ήταν νωπό ή διατηρημένο σε απλή ψύξη (45%) ακολουθούμενο από αυτό των διατηρημένων σε κατάψυξη (31%).

4.2 Διάρθρωση της παραγωγής της υδατοκαλλιέργειας

Παραγωγή υδατοκαλλιέργειας ανά περιβάλλον εκτροφής 2016



■ Θαλάσσια νερά ■ Υφάλινα νερά
■ Γηλυκά νερά πηγή: FAO

Ο θετικός ρυθμός ανάπτυξης διατηρήθηκε και το 2016 καθώς ο όγκος παραγωγής ανήλθε συνολικά σε 110,2 εκ. τόνους προϊόντων (περιλαμβάνονται και αυτά που δεν προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση), παρουσιάζοντας αύξηση 4,5% σε σχέση με το προηγούμενο έτος (106 εκ. τόνοι). Ως προς την αξία, ανήλθε σε 194,78 δισ. Ευρώ παρουσιάζοντας αύξηση 49,4% σε σχέση με το προηγούμενο έτος (130,38 δισ. ευρώ).

Στη θάλασσα εκτρέφονται 51,28 εκ. τόνοι προϊόντων υδατοκαλλιέργειας, όγκος που αντιστοιχεί στο 46% της συνολικής παραγωγής και ακολουθούν αυτά που παράγονται σε εσωτερικά (γηλυκά) ύδατα με 50,36 εκ. τόνους, ενώ στα προϊόντα που καλλιιεργήθηκαν σε υφάλινα νερά αντιστοιχούν 8,56 εκ. τόνοι.

Διάρθρωση Παραγωγής Υδατοκαλλιέργειας 2016

Είδη	Όγκος		Αξία	
	Τόννοι	%	Χιλιάδες ευρώ	%
Ασπόνδ-Αμφίβ-Ερπ/δῆ	976.525,20	0,89	5.584.460,22	2,87
Καρκινοειδή	7.862.016,05	7,13	45.663.189,18	23,44
Μαλάκια	17.139.140,11	15,55	23.361.384,58	11,99
Υδρόβια φυτά	30.139.389,47	27,35	9.339.154,23	4,79
Ψάρια	54.091.147,60	49,08	110.829.924,00	56,90
Σύνολο	110.208.218,43	100,00	194.778.112,21	10,00

πηγή: FAO

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και την κατηγοριοποίηση του FAO ως προς τον όγκο και την αξία παραγωγής, το 2016 αναλύεται ως εξής:

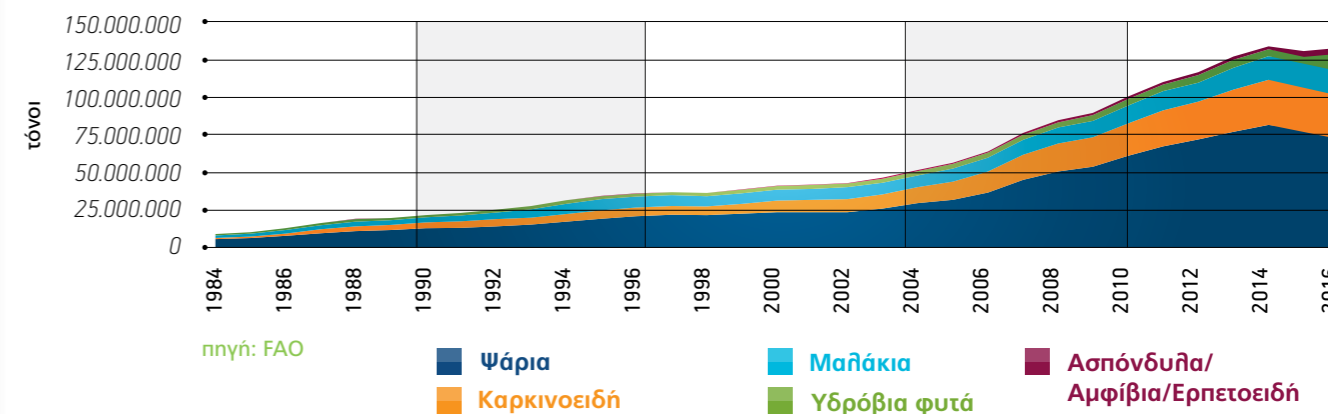
- Τα **ψάρια** αποτέλεσαν σχεδόν το ήμισυ της παγκόσμιας παραγωγής. Ο όγκος παραγωγής τους ξεπέρασε το 49% του συνόλου των προϊόντων υδατοκαλλιέργειας που παρήχθησαν (54,01 εκ. τόνοι) και η αξία τους σε πρώτη πώληση ανήλθε στο 56,9% (110,83 δισ. ευρώ). Σε σχέση με το 2015, παρατηρείται 4,06% αύξηση ως προς τον όγκο και 41,65% ως προς την αξία.
- Τα **υδρόβια φυτά** κατατάσσονται στη δεύτερη κατηγορία αντιπροσωπεύοντας σε όγκο το 27,35% της παγκόσμιας παραγωγής (30,14 εκ. τόνοι), αλλά μόλις το 4,8% της αξίας (9,34 δισ. ευρώ). Σε σχέση με το 2015 παρατηρείται αύξηση 2,65% ως προς τον όγκο και σημαντική αύξηση 140,7% ως προς την αξία.
- Τα **μαλάκια** αποτελούν την 3η μεγαλύτερη κατηγορία αντιπροσωπεύοντας σχεδόν το 15,5% της παραγωγής (17,14 εκ. τόνοι) και σχεδόν το 12% της αξίας (23,36 δισ. ευρώ). Σε σχέση με το 2015, παρατηρείται 2,6% αύξηση ως προς τον όγκο και 61,7% αύξηση ως προς την αξία.
- Τα **καρκινοειδή – κεφαλόποδα** κατατάσσονται στην 4η θέση καθώς αποτελούν σχεδόν το 7% των προϊόντων υδατοκαλλιέργειας που παρήχθησαν (7,86 εκ. τόνοι), αλλά η αξία τους ανήλθε στο 23,4% της συνολικής αξίας (45,6 δισ. ευρώ). Σε σχέση με το 2015, παρατηρείται 6,9% αύξηση ως προς τον όγκο και 48,2% ως προς την αξία.

- Τα **ασπόνδυλα και τα αμφίβια/ερπετοειδή** αποτελούν ένα πολύ μικρό κομμάτι της παγκόσμιας παραγωγής που αντιπροσωπεύει το 0,89% του όγκου (976.525 τόνοι) και το 2,87% της αξίας παραγωγής (5,58 δισ. ευρώ).

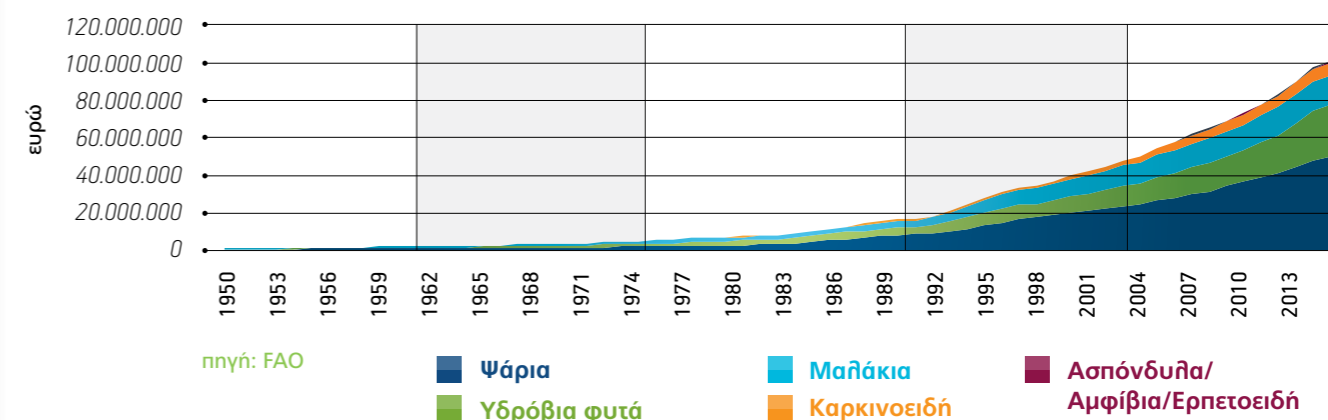
Παραγωγή υδατοκαλλιέργειας ανά κατηγορία το 2016



Εξέλιξη παγκόσμιας παραγωγής ανά κατηγορία σε όγκο



Εξέλιξη παραγωγής ανά κατηγορία σε αξία (Ευρώ)

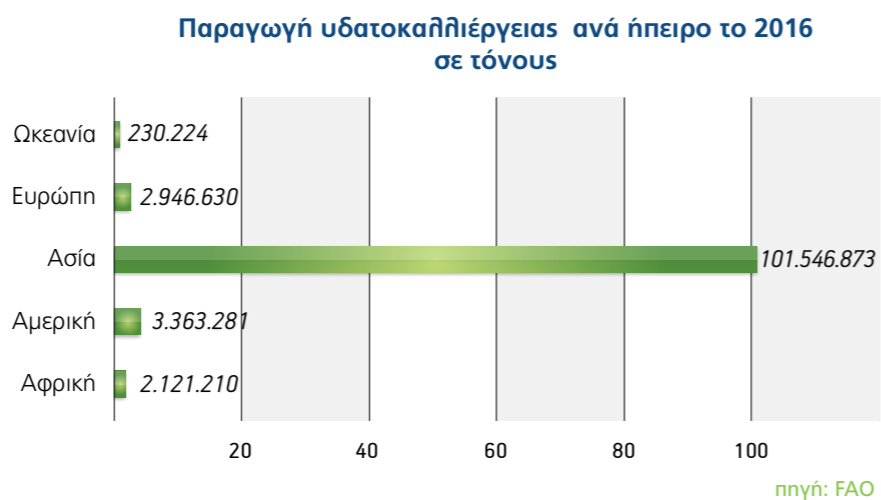


Διάρθρωση παραγωγής ανά γεωγραφική περιφέρεια

Η αύξηση της παραγωγής είναι η γενικότερη τάση που επικρατεί σε όλες τις ηπείρους με μόνη εξαίρεση την Ευρώπη. Οσοόσο παραμένει η άνιση κατανομή της δραστηριότητας αφού στις χώρες της Ασίας εκτρέφονται τα 2/3 της παγκόσμιας παραγωγής.

Πιο συγκεκριμένα, η παραγωγή το 2016 κατανέμεται ως εξής:

- **Ασία:** αποτελεί μακράν τον μεγαλύτερο παραγωγό προϊόντων υδατοκαλλιέργειας αφού εκεί παράγεται το 92 % της παγκόσμιας παραγωγής (101,55 εκ. τόνοι) όπου η Κίνα, η Ινδονησία και η Ινδία βρίσκονται στην κορυφή της παγκόσμιας κατάταξης. Η Κίνα ωστόσο αποτελεί παγκόσμιο πρωταθλητή με όγκο παραγωγής 63,72 εκ. τόνους.
- **Αμερική:** Παράγεται το 3% της παγκόσμιας παραγωγής (3,36 εκ. τόνοι).
- **Ευρώπη:** Παράγει το 2,7 % της παγκόσμιας παραγωγής (2,95 εκ. τόνοι) με κύρια εικόνα την σχεδόν σταθερή παραγωγή από το 2000 και την θεαματική αύξηση των εισαγωγών από τρίτες χώρες με ανταγωνιστικά προϊόντα χαμηλότερου κόστους.
- **Αφρική:** Παράγεται μόλις το 1,9% της παγκόσμιας παραγωγής (2,12 εκ. τόνοι) ωστόσο σημείωσε 5,9% ανάπτυξη σε σχέση με το 2015.
- **Ωκεανία:** είναι η ήπειρος με τη μικρότερη παραγωγή παγκοσμίως, καθώς αντιπροσωπεύει μόλις το 0,2% (230,2 χιλ. τόνοι περίπου).



10 Μεγαλύτερα κράτη ως προς τον όγκο παραγωγής υδατοκαλλιέργειας το 2016

Χώρα	Τόνοι	Ποσοστό αύξησης ετησίως
Κίνα	63.721.768,09	4,97 %
Ινδονησία	16.616.002,00	6,18 %
Ινδία	5.703.002,00	8,36 %
Βιετνάμ	3.634.531,00	5,34 %
Μπαγκλαντές	2.203.554,00	6,95 %
Φιλιππίνες	2.200.914,00	-6,27 %
Κορέα	1.859.220,00	10,90 %
Αίγυπτος	1.370.660,00	16,67 %
Νορβηγία	1.326.216,18	-3,96 %
Ιαπωνία	1.067.993,90	-3,40 %
Σύνολο 10 πρώτων	99.703.861,17	4,85 %
Σύνολο Παγκ. παρ.	110.208.218,40	4,50 %

10 Μεγαλύτερα κράτη ως προς την αξία παραγωγής υδατοκαλλιέργειας το 2016

Χώρα	Αξία (χιλ. €)	Ποσοστό αύξησης ετησίως
Κίνα	122.688.382,05	5,66 %
Ινδία	8.515.912,10	1,15 %
Ινδονησία	8.242.776,21	17,61 %
Βιετνάμ	7.477.792,53	8,96 %
Χιλή	6.320.909,56	15,12 %
Νορβηγία	6.099.037,85	31,18 %
Μπαγκλαντές	4.496.864,40	9,15 %
Ιαπωνία	3.880.168,06	8,04 %
Ταϊλάνδη	1.990.722,47	6,70 %
Εκουαδόρ	1.871.053,38	1,55 %
Σύνολο 10 πρώτων	171.583.618,60	7,26 %
Σύνολο Παγκ. παρ.	194.778.112,16	7,05 %

πηγή: FAO

Στην παγκόσμια κατάταξη, στα είδη με το μεγαλύτερο όγκο παραγωγής συγκαταλέγονται τα φύκια και ο κυπρίνος. Ως προς την αξία, για άλλη μια φορά ξεχωρίζουν τα καρκινιοειδή και συγκεκριμένα η γαρίδα της οποίας οι πωλήσεις ανήλθαν σε 19,5 δισ. ευρώ και του σολομού Ατλαντικού με 11,5 δισ. ευρώ. Αξίζει να σημειωθεί πως από τα 400 περίπου εκτρεφόμενα είδη, δέκα από αυτά αντιστοιχούν σχεδόν στο 47,19% της συνολικής αξίας παραγωγής.

Είδη με την μεγαλύτερη παραγωγή 2016 (τόνοι)

Είδος	Επιστημονική Ονομασία	Τόνοι	Ποσοστό αύξησης ετησίως
Φύκη	<i>Eucheuma spp</i>	10.518.771,30	3,23 %
Φαιοφύκη	<i>Laminaria japonica</i>	8.219.210,00	2,40 %
Κυπρίνος	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	6.068.014,77	3,92 %
Κυπρίνος	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	5.300.735,90	3,44 %
Στρείδια	<i>Crassostrea spp</i>	4.864.392,57	5,72 %
Κοινός Κυπρίνος	<i>Cyprinus carpio</i>	4.556.621,67	5,25 %
Κυδώνι Ιαπωνίας	<i>Ruditapes philippinarum</i>	4.228.594,40	4,43 %
Τιλάπια Νείλου	<i>Oreochromis niloticus</i>	4.199.566,84	6,23 %
Γαρίδα Κεντρικής Αμερικής	<i>Penaeus vannamei</i>	4.155.826,74	7,07 %
Φύκη	<i>Gracilaria spp</i>	4.149.524,03	6,93 %
Σύνολο 10 πρώτων ειδών		56.261.258,22	4,43 %
Σύνολο παγκόσμιας παραγωγής		110.208.218,40	4,50 %

πηγή: FAO

Είδη με τη μεγαλύτερη αξία το 2016 (χιλιάδες Ευρώ)

Είδος	Επιστημονική Ονομασία	Αξία	Ποσοστό αύξησης ετησίως
Γαρίδα Κεντρικής Αμερικής	<i>Penaeus vannamei</i>	19.523.848,58	5,59 %
Σολομός Ατλαντικού	<i>Salmo salar</i>	11.510.430,61	20,57 %
Κινέζικος Κυπρίνος	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	11.127.171,89	5,18 %
Κυπρίνος	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	9.331.093,02	4,35 %
Κινέζικος Κάβουρας	<i>Eriocheir sinensis</i>	8.254.994,24	-0,12 %
Κοινός Κυπρίνος	<i>Cyprinus carpio</i>	7.637.430,38	6,34 %
Ιριδίζουσα πέστροφα	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	6.565.296,70	4,91 %
Τιλάπια Νείλου	<i>Oreochromis niloticus</i>	6.330.931,77	3,63 %
Αμερικάνικη Καραβίδα	<i>Procambarus clarkii</i>	6.080.518,07	18,70 %
Κυδώνι Ιαπωνίας	<i>Ruditapes philippinarum</i>	5.567.857,29	5,94 %
Σύνολο 10 πρώτων ειδών		91.929.572,55	7,21 %
Σύνολο παγκόσμιας παραγωγής		194.778.112,20	7,05 %

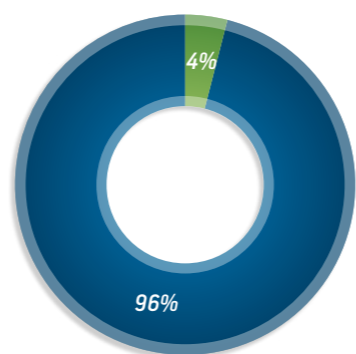
πηγή: FAO

4.3 Η Μεσογειακή ιχθυοκαλλιέργεια

Η εκτροφή μεσογειακών ειδών τσιπούρας και λαβρακιού καταγράφεται για πρώτη φορά το 1970 όταν παρήχθησαν 10 τόνοι τσιπούρας και τρία χρόνια αργότερα ήλθοι 10 τόνοι λαβρακιού. Έκτοτε η παραγωγή αυτών των δύο ειδών συνέχισε να αυξάνεται διαρκώς και από τα τέλη της δεκαετίας του 1990 η ζήτηση καλύπτεται σχεδόν αποκλειστικά από την ιχθυοκαλλιέργεια αφού η προσφορά

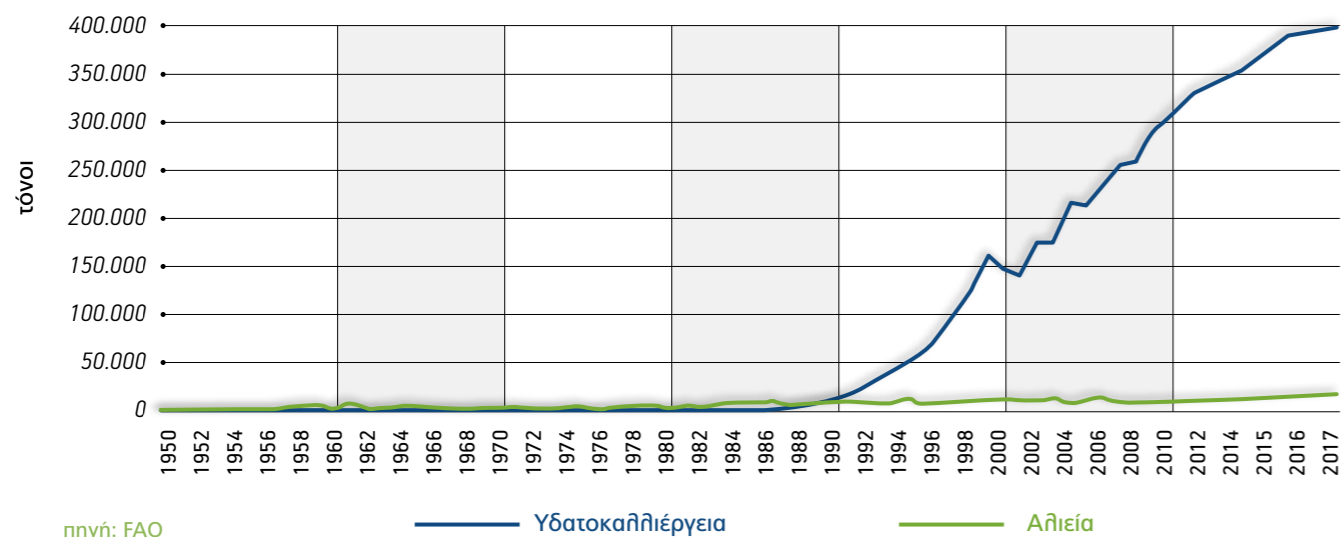
από την άγρια αλιεία κυμαίνεται μεταξύ 13.000 – 50.000 τόνων. Συγκεκριμένα, το 2017 η συνολική προσφορά (αλιεία και υδατοκαλλιέργεια) των δυο ειδών εκτιμάται σε 416.724 τόνους εκ των οποίων οι 416.724 (96,5%) προέρχονται από την υδατοκαλλιέργεια και οι 15.500 περίπου (3,5%) από την ελεύθερη αλιεία. Το ποσοστό αυτό παραμένει τα τελευταία χρόνια σχεδόν σταθερό.

Διάθεση Τσιπούρας και Λαβρακιού 2017



■ Υδατοκαλλιέργεια
■ Αλιεία πηγή: FAO, FEAP, ΣΕΘ

Παραγωγή Τσιπούρας & Λαβρακιού Υδατοκαλλιέργειας & Αλιείας 1950-2017

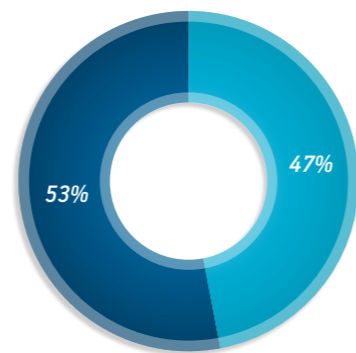


πηγή: FAO
— Υδατοκαλλιέργεια — Αλιεία

Η εκτροφή τσιπούρας και λαβρακιού καταγράφηκε το 2017 σε 20 χώρες, κυρίως από την ευρύτερη περιφέρεια της Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής, με την παραγωγή τους να κυμαίνεται από λίγα κιλά μέχρι 140.000 τόνους.

Η συνολική αύξηση καταγράφηκε στην Τουρκία (16,7%). Ακολουθεί η Ελλάδα, η Κροατία και η Γαλλία. Οι μεταβολές που παρατηρούνται στις υπόλοιπες μεσογειακές χώρες είναι σχετικά μικρές.

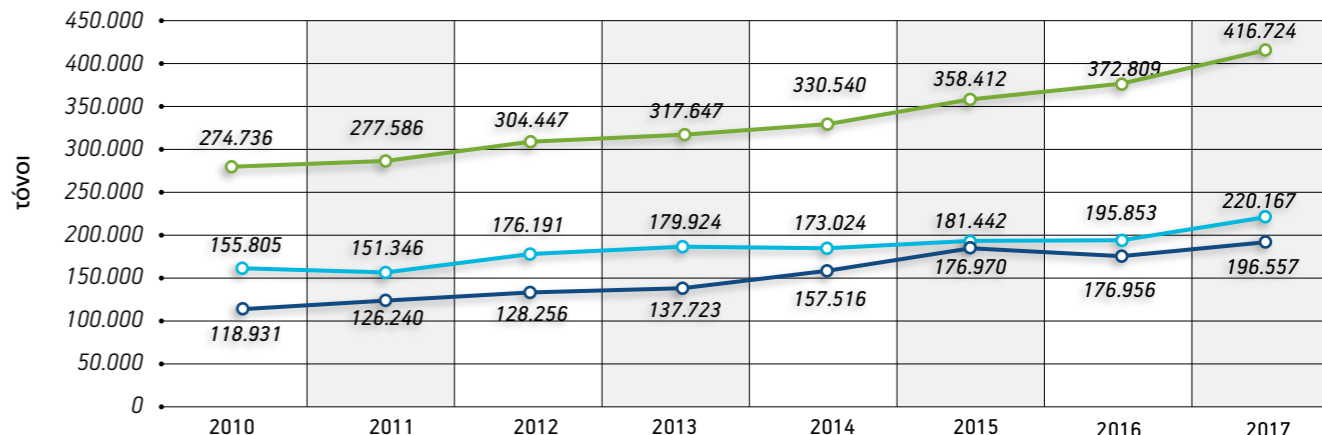
Παραγωγή Τσιπούρας & λαβρακιού 2017



■ Τσιπούρα ■ Λαβράκι
πηγή: FAO, FEAP, ΣΕΘ

Αναλυτικότερα το 2017 παράχθηκαν 416.724 τόνοι τσιπούρας και λαβρακιού υδατοκαλλιέργειας σημειώνοντας συνολική αύξηση 11,8% σε σχέση με το 2016 (372.809 τόνοι). Εξ' αυτών το 53% της παραγωγής είναι τσιπούρα και το 47% λαβράκι. Η σημαντικότερη

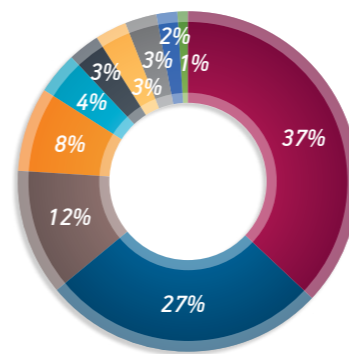
Παραγωγή τσιπούρας & λαβρακιού 2010-2017



πηγή: FAO, FEAP, ΣΕΘ
— Τσιπούρα — Λαβράκι — Σύνολο

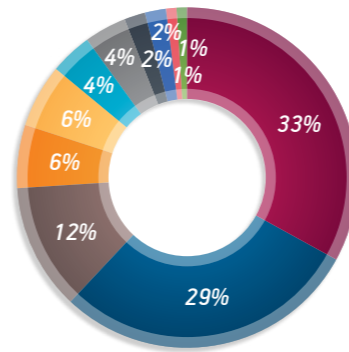
Το 88,3% της παραγωγής προήλθε από 5 χώρες, την Τουρκία (156.000 τόνοι), την Ελλάδα (112.000 τόνοι), την Ισπανία (34.9000 τόνοι), την Αίγυπτο (50.498) και την Ιταλία (14.600 τόνοι). Το υπόλοιπο 11,7% προέρχεται από χώρες της ευρύτερης περιοχής της Μεσογείου και της Μ. Ανατολής με παραγωγή κυρίως κάτω των 14.000 τόνων ετησίως.

Παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού 2017



πηγή: FAO, FEAP, ΣΕΘ

Παραγωγή τσιπούρας το 2017



πηγή: FAO, FEAP, ΣΕΘ

Οι δύο κύριοι παραγωγοί παραμένουν η Ελλάδα και η Τουρκία όπου και οι δύο μαζί αντιπροσωπεύουν το 64,4% της παραγωγής παγκοσμίως. Αξίζει να σημειωθεί πως η Τουρκία την τελευταία δεκαετία έχει παρουσιάσει αληθινά αύξηση αφού μέσα σε δέκα χρόνια σχεδόν τριπλασίασε την παραγωγή της ξεπερνώντας τους 100.000 τόνους και αντιπροσωπεύοντας πλέον το 37,5% του συνολικού όγκου παραγωγής των δύο ειδών.

Πιο συγκεκριμένα και ανά είδος, το 2017 εκτιμάται πως η παραγωγή τσιπούρας ανήλθε στους 220.167 τόνους σημειώνοντας αύξηση 22,9% σε σχέση με το 2016 (178.853 τόνους). Σχεδόν το 73,6% της παραγωγής προήλθε από 3 χώρες, την Τουρκία με 72.000 τόνους (33%), την Ελλάδα με 64.000 τόνους (29%) και την Αίγυπτο με 26.000 τόνους (12%). Το υπόλοιπο 26% προήλθε από όλες τις υπόλοιπες χώρες.

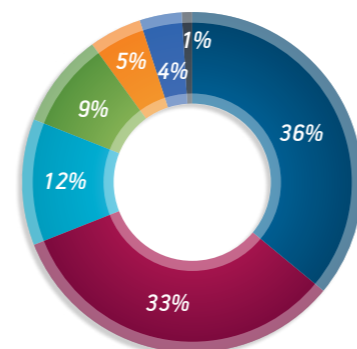
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία (μόνο για Ε.Ε. και Τουρκία) η παραγωγή τσιπούρας το 2018 αναμένεται να παρουσιάσει σημαντική αύξηση 13%.

Η παραγωγή γόνου τσιπούρας το 2017 (διαθέσιμα στοιχεία μόνο για Ε.Ε. και Τουρκία) εκτιμάται σε 707,2 εκ. ιχθύδια παρουσιάζοντας 1% αύξηση σε σχέση με το 2016 που ήταν 700,2 εκ. ιχθύδια.

Το 95% της παραγωγής γόνου έγινε από 5 χώρες, όπου το 36% παράχθηκε από την Ελλάδα (256 εκ. ιχθύδια), το 33% από την Τουρκία (234 εκ. ιχθύδια), το 12% από την Ιταλία (80 εκ. ιχθύδια), το 9% από την Γαλλία (65,6 εκ. ιχθύδια) και το 5% από την Ισπανία (36,6 εκ. ιχθύδια).

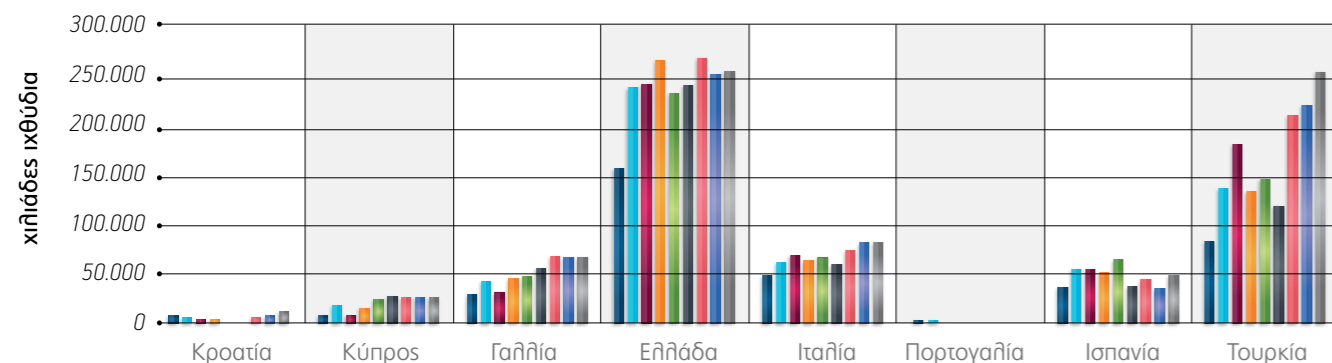
Το 2018 η παραγωγή γόνου τσιπούρας αναμένεται να αυξηθεί κατά 6,7% και να κυμανθεί στα 755,16 εκ. ιχθύδια λόγω της αυξημένης παραγωγής από Τουρκία, Ισπανία και Κροατία.

Παραγωγή γόνου τσιπούρας το 2017



πηγή: FEAP, ΣΕΘ

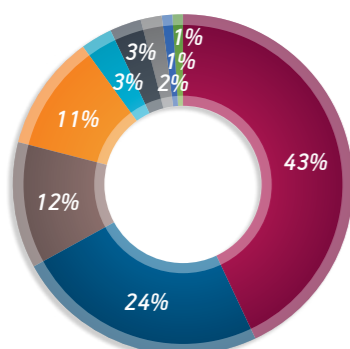
Εξέλιξη παραγωγής γόνου τσιπούρας 2010-2017



πηγή: FEAP, ΣΕΘ



Παραγωγή λαβρακιού το 2017



Το 2017 η παραγωγή λαβρακιού κυμάνθηκε στους 196.557 τόνους (αύξηση περίπου 11%). Οι κύριες χώρες παραγωγού ήταν η Τουρκία με 84.000 τόνους (43%), η Ελλάδα με 48.000 τόνους (24%), η Αίγυπτος με 24.498 τόνους (12%) και η Ισπανία με 21.269 τόνους (11%).

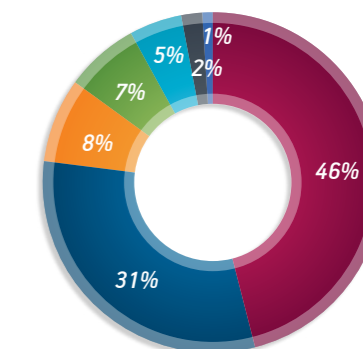
Όλες οι άλλες χώρες έχουν ετήσια παραγωγή λαβρακιού χαμηλότερη των 9.000 τόνων. Το λαβράκι παράγεται σε 19 χώρες συνολικά.

πηγή: FAO, FEAP, ΣΕΘ

Η παραγωγή γόνου λαβρακιού το 2017 (διαθέσιμα στοιχεία μόνο για Ε.Ε. και Τουρκία) εκτιμάται σε 607,37 εκ. ιχθύδια παρουσιάζοντας αύξηση 12,6% σε σχέση με το 2016 (539,37 εκ. ιχθύδια). Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία το 46% της παραγωγής γόνου προήλθε από την Τουρκία (281 εκ. ιχθύδια), το 31% από την Ελλάδα (191 εκ. ιχθύδια), το 8% από την Ισπανία (46,1 εκ. ιχθύδια) και το 7% από τη Γαλλία (41 εκ. ιχθύδια περίπου).

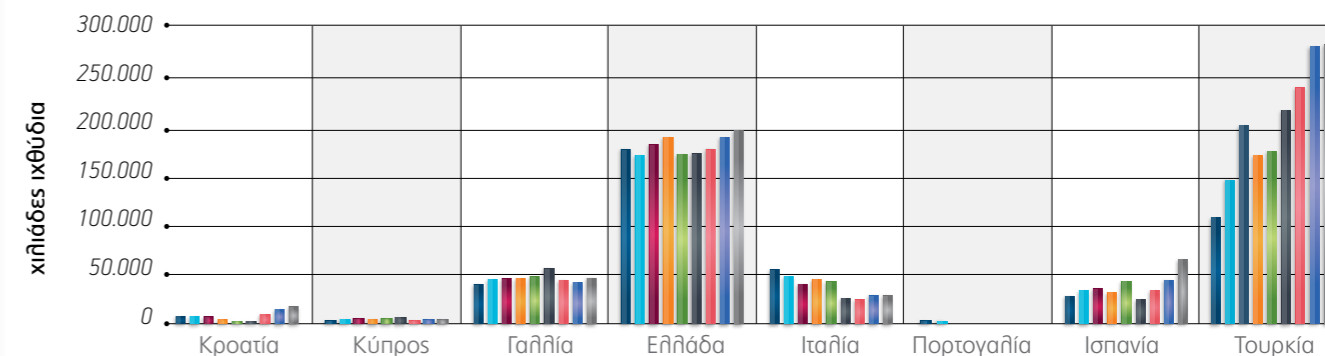
Το 2018 η παραγωγή γόνου λαβρακιού αναμένεται να αυξηθεί κατά 7,37% και να κυμανθεί στα 652,36 εκ. ιχθύδια.

Παραγωγή γόνου λαβρακιού το 2017



πηγή: FEAP, ΣΕΘ

Εξέλιξη παραγωγής γόνου λαβρακιού 2010-2017



πηγή: FEAP, ΣΕΘ



Σε σχέση με τον συνολικό όγκο παραγωγής ψαριών υδατοκαλλιέργειας, η τσιπούρα και το λαβράκι αντιπροσωπεύουν σταθερά και το 2017 το 0,7% ως προς τον όγκο και το 1,8% ως προς την αξία των ψαριών υδατοκαλλιέργειας παγκοσμίως.

Βιβλιογραφία

1. Γ.Δ. Αλιείας ΥΠΑΑΤ, 2014: Πολυετές Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα, 2014-2020
2. Ελληνική Στατιστική Αρχή www.statistics.gr
3. AIPCE-CEP: Finfish Study 2017
4. EUMOFA: The EU fish market
5. European Commission, 2013: Strategic Guidelines for the sustainable development of EU aquaculture (COM(2013)229)
6. European Commission: Facts and Figures on the Common Fisheries Policy
7. European Commission: 2017, Food from the Ocean, Scientific Advice Mechanism)
8. FAO, 2018: The State of World Fisheries and Aquaculture
9. FEAP, Production report 2004 – 2017 www.feap.info
10. FEAP, Annual report 2017
11. OECD, 2017: Review of fisheries 2017
12. Joint Research Center, 2014: The Economic Performance of the EU Aquaculture Sector
13. <https://www.cbi.eu>



INTERNATIONAL TRANSPORT S.A.



always on time

FOOD LOGISTICS - INTERNATIONAL TRANSPORT



SHAPING
AQUACULTURE
TOGETHER

A Benchmark Company



Σύνδεσμος Ελληνικών Θαλασσοκαλλιεργειών

Λ. Βουλιαγμένης 517, 163 41 Ηλιούπολη

Τηλ.: 210 32 12 224

E-mail: fgmgen@otenet.gr - Web: www.fgm.com.gr