



AVRAMAR

**Ιχθυοκαλλιέργεια στην Ελλάδα – Προκλήσεις και
δυνατότητες για το παρόν και το μέλλον**

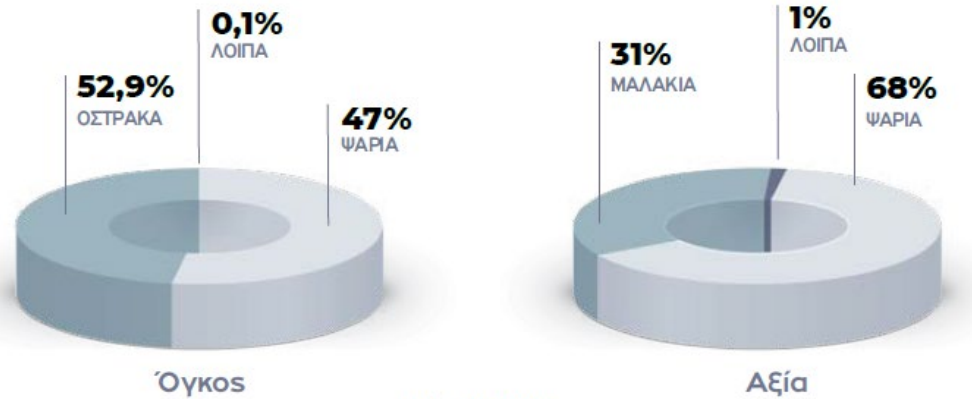
26/05/2022

Κώστας Τζόκας



65% της κατανάλωσης αλιευμάτων στην Ε.Ε. -27 από εισαγωγές Μόνο το 10% της προσφοράς αλιευμάτων από υδατοκαλλιέργεια παραγωγής Ε.Ε.

Παραγωγή υδατοκαλλιέργειας στην Ε.Ε.-27



Πηγή: : FAO, ΕΛΟΠΥ

Προσφορά αλιευμάτων στην Ε.Ε.



Πηγή: : FAO, ΑΙΡΠΕ, ΕΛΟΠΥ

Κατανάλωση αλιευμάτων στην Ε.Ε.



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΟΝΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΚΥΡΙΑ ΕΙΔΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ Ε.Ε.-27 ΤΟ 2019 (ΤΟΝΟΙ)		
Μύδια	462.993	-8,1
Ιριδιζουσα πέστροφα	179.362	6,2
Στρούφι Ειρηνικού	97.987	-5,5
Τσιπούρα	93.639	1,7
Λαβράκι	84.430	-0,2
Κοινός Κυπρίνος	73.464	1,1
Κυδώνι Ισπανίας	32.244	-3,1
Σολομός Ατλαντικού	12.807	-1,6
Ερυθρός τόνος Ατλαντικού	11.665	4,3
Καλκάνι	11.409	6,9
ΣΥΝΟΛΟ 10 ΠΡΩΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	1.059.999	-3,1
ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ	81.292	1,7
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΝ Ε.Ε.-27	1.141.290	-2,8

πηγή: FAO, ΕΛΟΠΥ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΞΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (€)	ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΚΥΡΙΑ ΕΙΔΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ Ε.Ε.-27 ΤΟ 2019 (ΑΞΙΑ)		
Ιριδιζουσα πέστροφα	562.206	1,6
Μύδια	492.095	1,1
Τσιπούρα	434.223	-0,5
Λαβράκι	431.663	-7,0
Στρούφι Ειρηνικού	401.752	-1,1
Κοινός Κυπρίνος	163.480	-0,2
Κυδώνι Ισπανίας	152.302	-8,9
Γαλαζόπερος τόνος Ατλαντικού	148.096	16,1
Σολομός Ατλαντικού	102.901	-8,8
Καλκάνι	99.519	4,0
ΣΥΝΟΛΟ 10 ΠΡΩΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	2.869,92	-0,9
ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ	257.543	-9,9
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΗΝ Ε.Ε.-27	3.245.779	-1,6

πηγή: FAO, ΕΛΟΠΥ

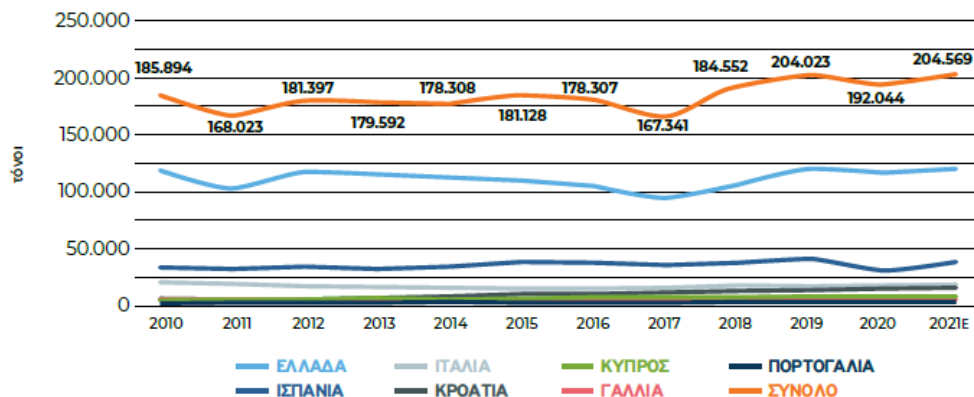
Εξέλιξη παραγωγής τσιπούρας & λαβρακιού.

Η Ελλάδα στην 1^η θέση στην Ε.Ε. έχοντας το 61% της ευρωπαϊκής παραγωγής και την 2^η στην Μεσόγειο με 26%



AVRAMAR

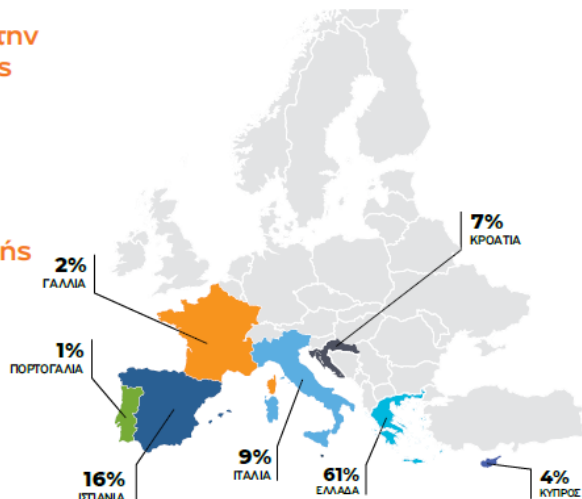
Εξέλιξη παραγωγής τσιπούρας & λαβρακιού στην Ε.Ε.-27



πηγή: FEAP, ΕΛΟΓΥ

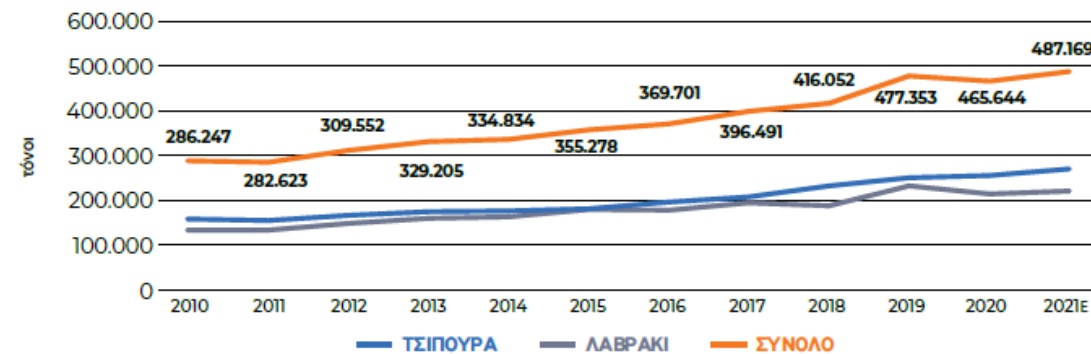
Παραγωγή τσιπούρας & λαβρακιού στην Ε.Ε.-27 το 2020

Η Ελλάδα κατέχει την 1^η θέση παραγωγής τσιπούρας και λαβρακιού στην Ε.Ε. καθώς με 117.000 τόνους αντιπροσωπεύει το 61% της παραγωγής τους.



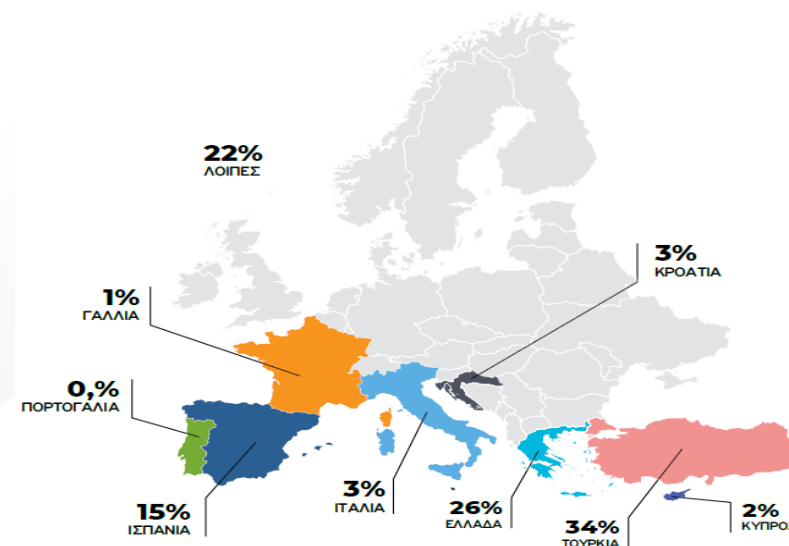
πηγή: FEAP, ΕΛΟΓΥ

Εξέλιξη παραγωγής τσιπούρας και λαβρακιού



πηγή: FAO

Παραγωγή τσιπούρας και λαβρακιού 2020

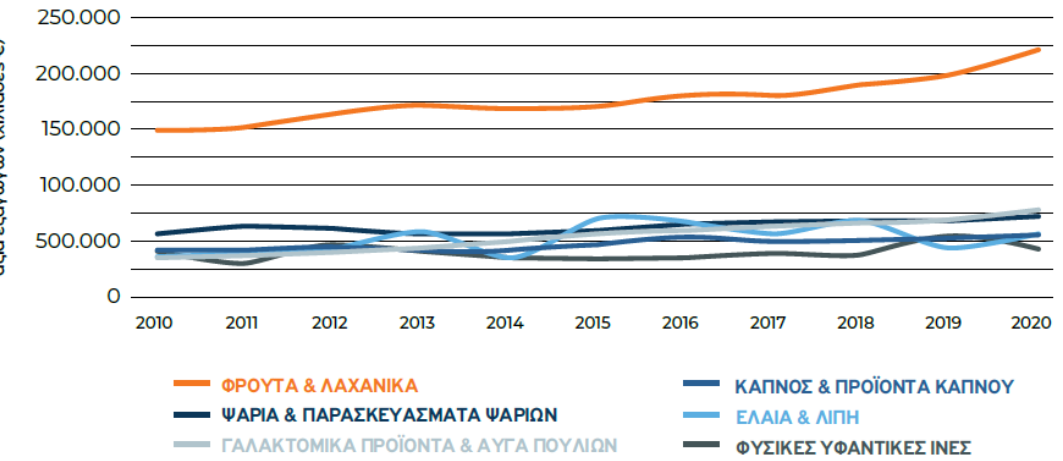


πηγή: FEAP, ΕΛΟΓΥ

Εξέλιξη παραγωγής στην Ελλάδα- 2020: Συνολικός όγκος εξαγωγών αξίας 456.357 εκ. ευρώ Όραμα ανάπτυξης έχουμε ξεπεράσει τους 200.000τν εως 2030

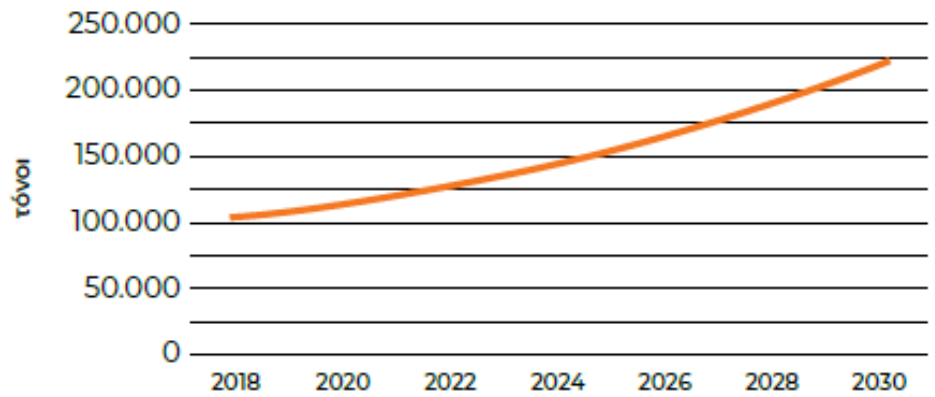


Κατάταξη εξαγωγικών κλάδων αγροτικών προϊόντων (Αξία)



Πηγή: ΥΠΑΑΤ, ΕΛΟΠΥ

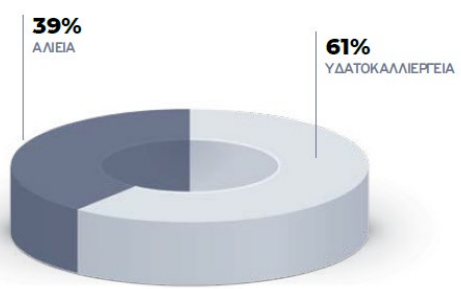
Όραμα ανάπτυξης 2030



Πηγή: ΕΛΟΠΥ

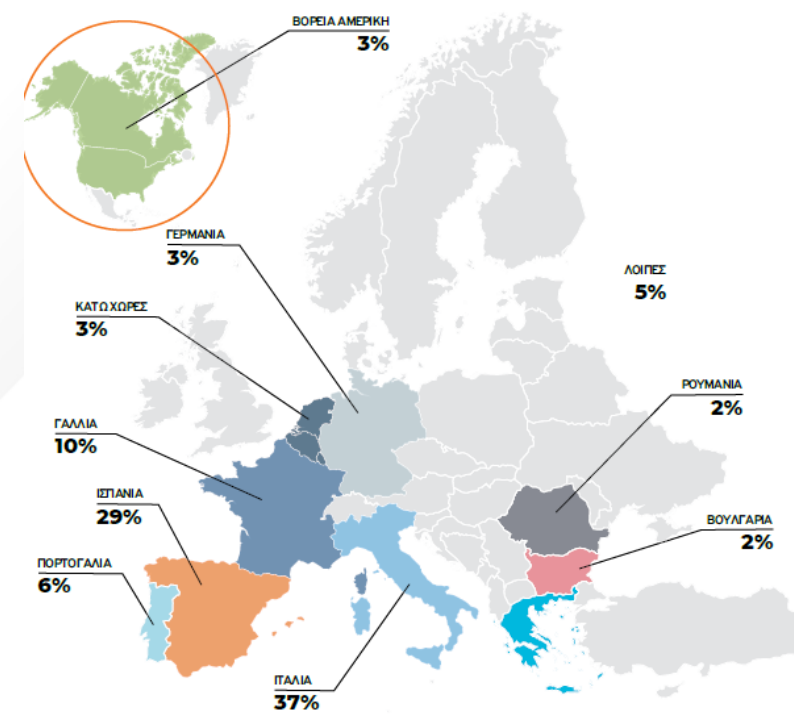
2020
Υδατοκαλλιέργεια Συνολικός όγκος εξαγωγών 91.841τν αξίας 456.357 εκ.
Τα ψάρια στην 3^η θέση ως προς την αξία των εξαγόμενων αγροτικών προϊόντων
Καθαρή συμμετοχή στο ΑΕΠ 306.152 εκ ευρώ

Παραγωγή αλιευτικών προϊόντων



Πηγή: FAO, ΣΣΘ

Εξαγωγές τσιπούρας & λαβρακιού 2020 (από την Ελλάδα)



Πηγή: FAO, ΕΛΟΠΥ

Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Η ανάγκη για πρωτεΐνη



↑ **73%**

Η παγκόσμια κατανάλωση ζωικής **πρωτεΐνης** θα αυξηθεί περίπου **73%** μέχρι το 2050



Ενώ σήμερα το **>50%** των αλιευμάτων παγκοσμίως προέρχεται από την υδατοκαλλιέργεια...



... μόνο 20% των αλιευμάτων στην Ευρωπαϊκή ένωση



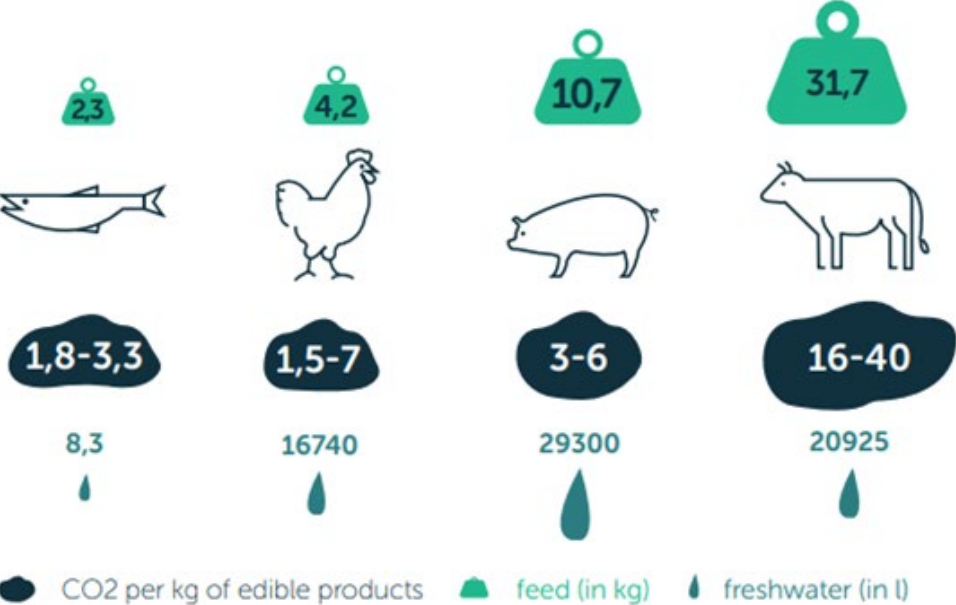
... και 40% στην Ευρώπη (συμπερ. Νορβηγίας, Τουρκίας και Ισλανδίας)

Πρόέρχονται από ιχθυοκαλλιέργεια

Για να καλυφθούν οι αυξανόμενες ανάγκες σε τρόφιμα , η υδατοκαλλιέργεια πρέπει να **αναπτυχθεί** και να **διαφοροποιηθεί** τόσο στην Ευρώπη , όσο και παγκοσμίως

Υδατοκαλλιέργεια – η βιωσιμότερη πηγή ζωικής πρωτεΐνης για τον άνθρωπο με το χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα σε σχέση με τα άλλα ζώα παραγωγής

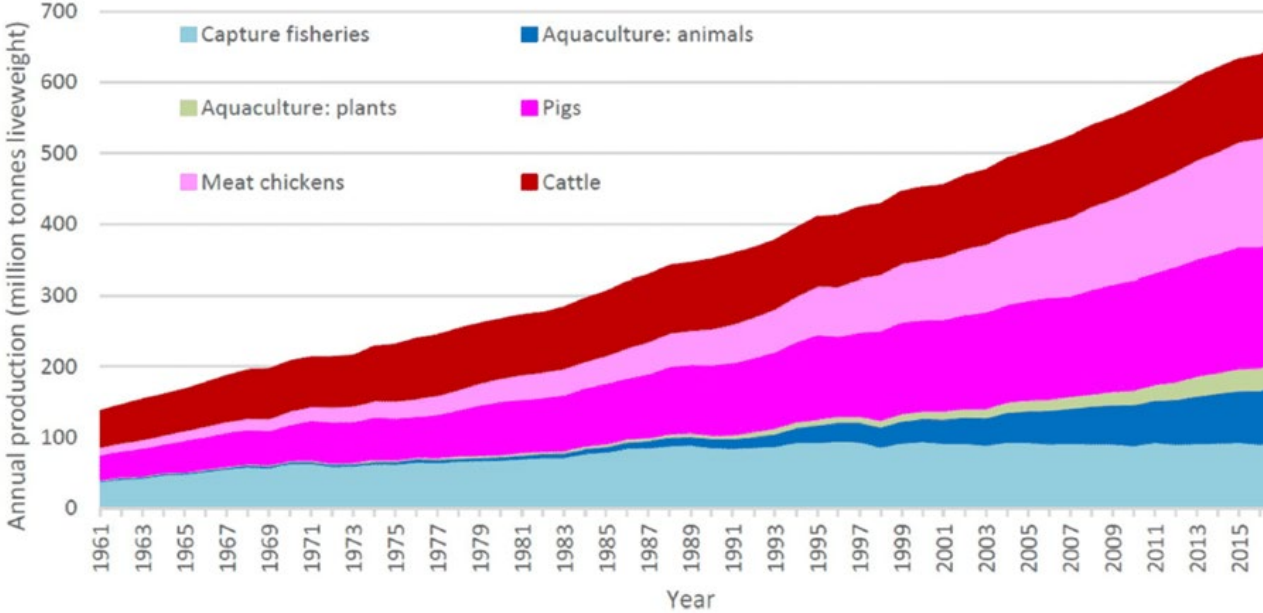
Ανάγκες & Επιπτώσεις για την παραγωγή ενός kg



Η Υδατοκαλλιέργεια είναι η βιωσιμότερη πηγή ζωικής πρωτεΐνης

Πηγή: FEAP

Εκπομπές αερίων θερμοκηπίου στην υδατοκαλλιέργεια



Source: Nature - Quantifying greenhouse gas emissions from global aquaculture 2020



OUR MISSION
**BRINGING THE
MEDITERRANEAN
TO YOUR TABLE:
BETTER FISH, BETTER LIVES.**



OUR VISION
**WE INSPIRE MILLIONS
EVERY YEAR TO
EMBRACE THE BEST
MEDITERRANEAN FISH.
GROWN WITH ALL OUR
SKILLS AND PASSION.**

Οι Αρχές μας

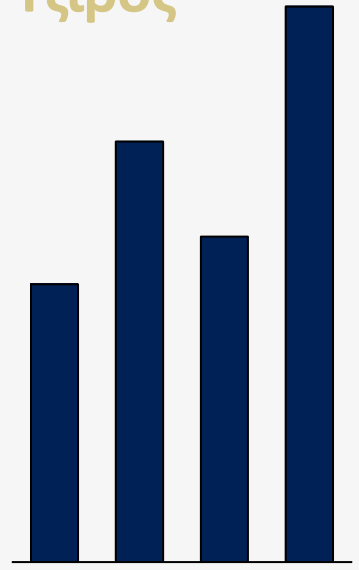


PARTNER TO WIN
LEAD WITH CARE
INSPIRE TO IMPROVE

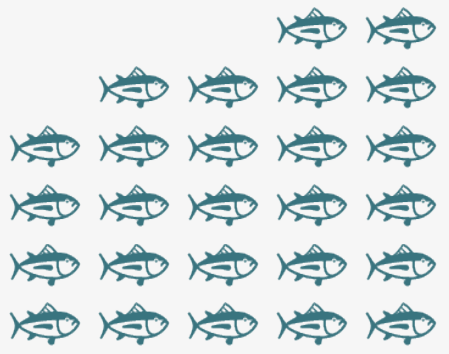
AVRAMAR – η μεγαλύτερη εταιρεία υδατοκαλλιέργειας στη Μεσόγειο που δραστηριοποιείται σε Ελλάδα και Ισπανία



>400 Μ€
Τζίρος



>70.000
τόνοι
ετήσιας
παραγωγής



>2.300
εργαζόμενοι



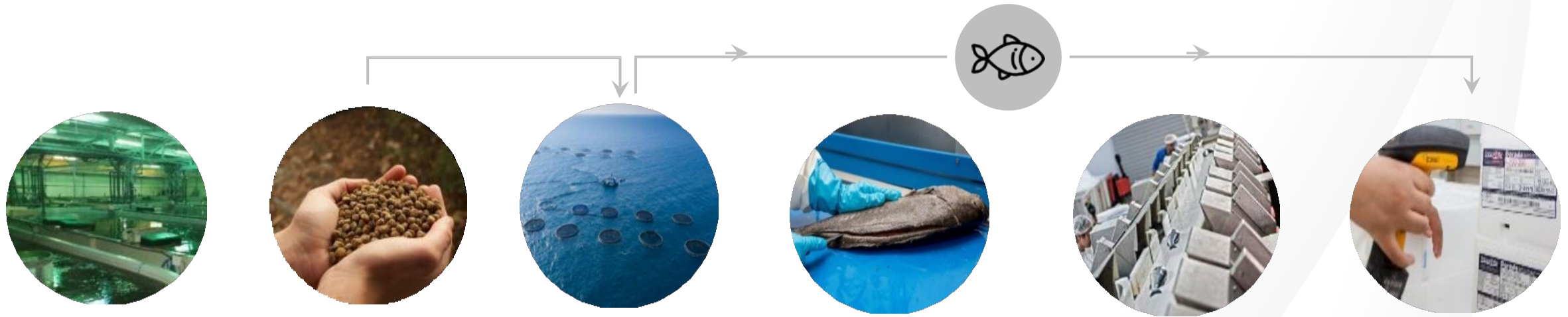
>400
ενεργοί
πελάτες
παγκοσμίως



>35 αγορές



Πλήρως καθετοποιημένη λειτουργία , από το αβγό στο πιάτο



Ιχθυογενετικοί
Σταθμοί

Εργοστάσια
ιχθυοτροφών

Φάρμες

Μεταποίηση

Συσκευαστήρια

Κέντρα
διανομής



8

3

63

2

10

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΑ
ΚΕΝΤΡΑ
ΔΙΑΝΟΜΗΣ



2

9

1

2







Γεωγραφική κατανομή δραστηριοτήτων Avramar κυρίως σε Ελλάδα και Ισπανία



AVRAMAR




AVRAMAR
 facilities

-  sea farms
-  processing packaging
-  hatchery
-  pre-growing
-  fish feed
-  distribution
-  sales branch

SPAIN: Sea Bream, Sea Bass and Corvina

GREECE: Sea Bream, Sea Bass, Corvina and Pagrus



- Προγράμματα γενετικής επιλογής
 - ✓ Αυτοχρηματοδοτούμενα προγράμματα γενετικής επιλογής για τέσσερα είδη
 - ✓ R&D projects για Genomics για χαρακτηριστικά που μας ενδιαφέρουν

- Βελτιστοποίηση των μεθόδων παραγωγής
 - ✓ Συστήματα για την αυτοματοποίηση της παραγωγής με την χρήση νέων τεχνολογιών και υπηρεσιών clouding
 - ✓ Precision farming

- Υγεία και ευζωία ιχθύων
 - ✓ Πολυδύναμα εμβόλια
 - ✓ Ανάπτυξη νέων εμβολίων
 - ✓ Φυσικά πρόσθετα στις τροφές για ενίσχυση του ανοσοποιητικού



➤ Βελτίωση αποτυπώματος εκτροφής- Βιωσιμότητα

- ✓ Εφαρμογή κανόνων στο πλάνο παραγωγής - χωροταξικός σχεδιασμός
- ✓ Αύξηση ανθεκτικότητας μέσω της γενετικής επιλογής
- ✓ Παραγωγή σιτηρεσίων με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- ✓ Εναλλακτικές πρώτες ύλες ιχθυοτρόφων, διασφαλίζοντας την ορθή διατροφή των οργανισμών

➤ Έμφαση στην φρεσκότητα

- ✓ Συστήματα παρακολούθησης φρεσκότητας στην εφοδιαστική αλυσίδα
- ✓ Νέα εργαλεία ελέγχου και βελτίωσης της φρεσκότητας

➤ Ανάπτυξη στα Προϊόντα Προστιθέμενης Αξίας

- ✓ Έξυπνες συσκευασίες ψαριών και καινοτόμες επεξεργασίες ψαριών => κύριος στόχος η αύξηση της διάρκειας ζωής του προϊόντος.
- ✓ Νέα προϊόντα



Πιστεύουμε ότι Έρευνα και Καινοτομία είναι ένας από τους κύριους μοχλούς για την

1. Βιώσιμη εκτροφή
2. Ευζωία των εκτρεφόμενων ειδών
3. Μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος

Για το λόγο αυτό αναπτύσσουμε σειρά πρωτοβουλιών και συνεργασιών με τεχνολογικούς φορείς και ερευνητικά ιδρύματα στις χώρες όπου λειτουργούμε αλλά και σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες.

Υλοποιούμε αυτοχρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα αλλά και συμμετέχουμε σε πολλά συγχρηματοδοτούμενα έργα σε εθνικό αλλά και ευρωπαϊκό επίπεδο.

Επιδιώκουμε & ενθαρρύνουμε συνεργασίες με την ερευνητική κοινότητα σε προτάσεις που εντάσσονται στην στρατηγική μας



AVRAMAR

Ευχαριστώ για την προσοχή σας