

Italy, Milan - Historical prices of Foreign soybean meal

Source: Milan Chamber of Commerce

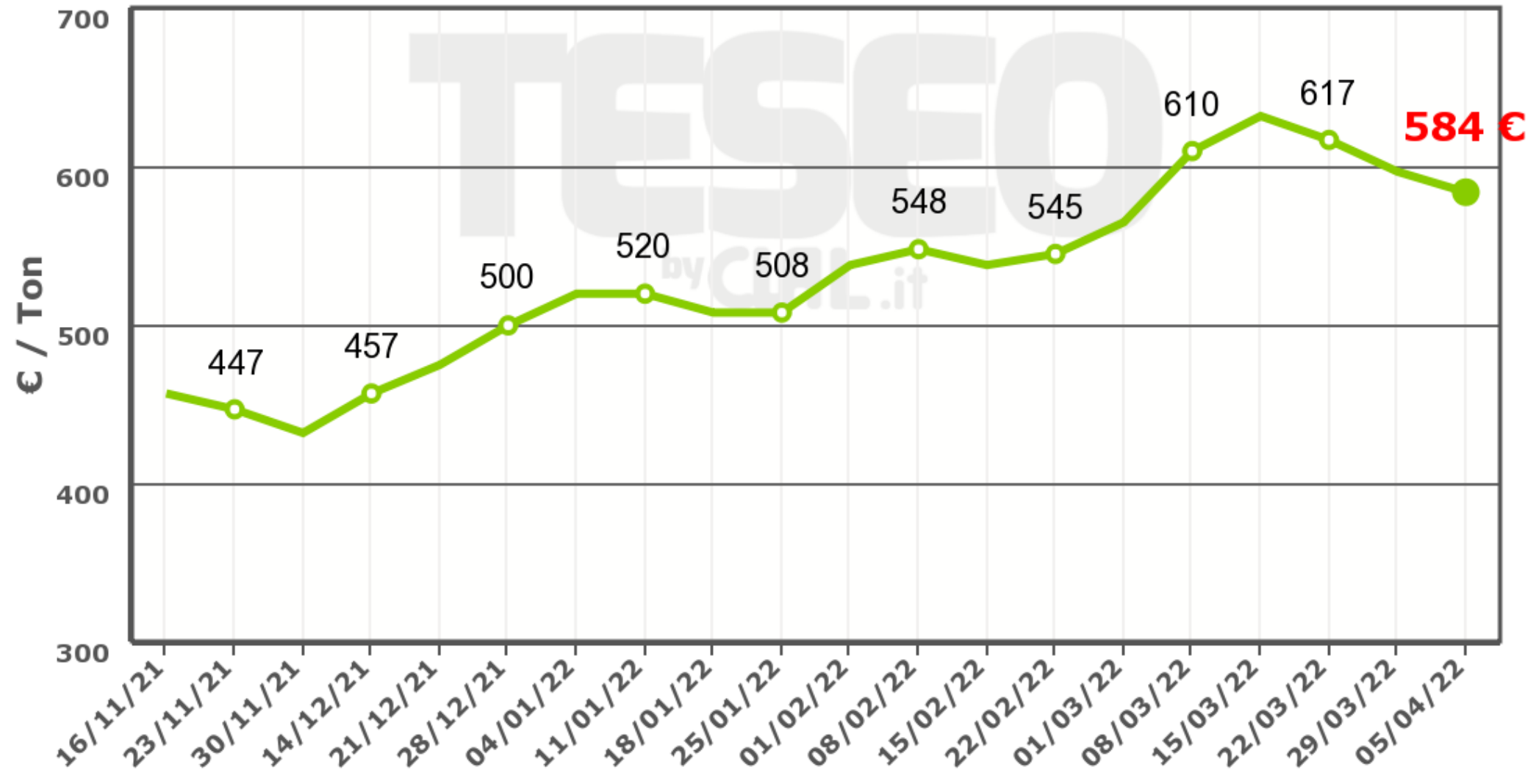


Αποκλιμάκωση τιμών 20% τον 1'21, και αύξηση από τον 6'21 25% και το 2022 +20%.

Italy, Milan - Price of Foreign soybean meal

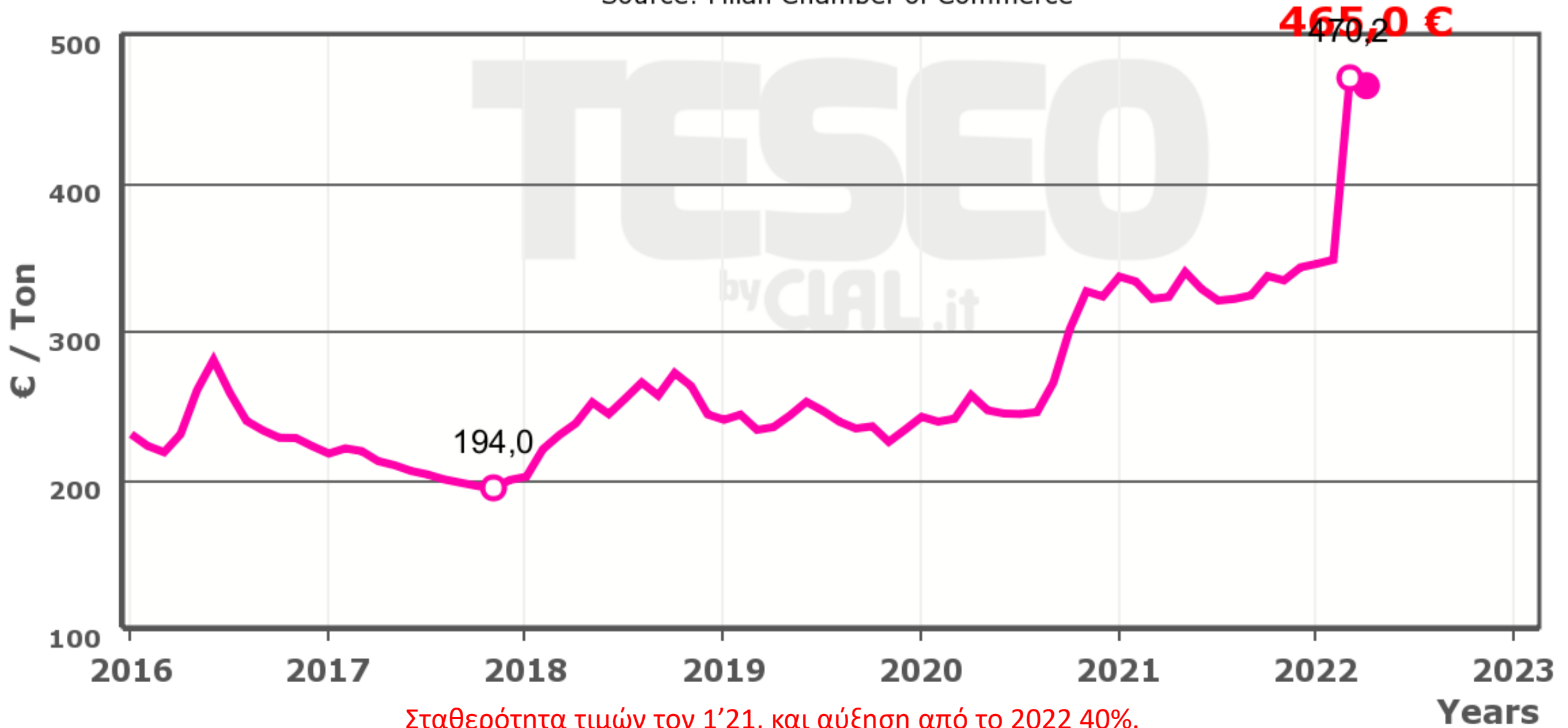
Average quotations of the last 20 weeks

Source: Milan Chamber of Commerce



Italy, Milan - Historical prices of Decorticated sunflower meal

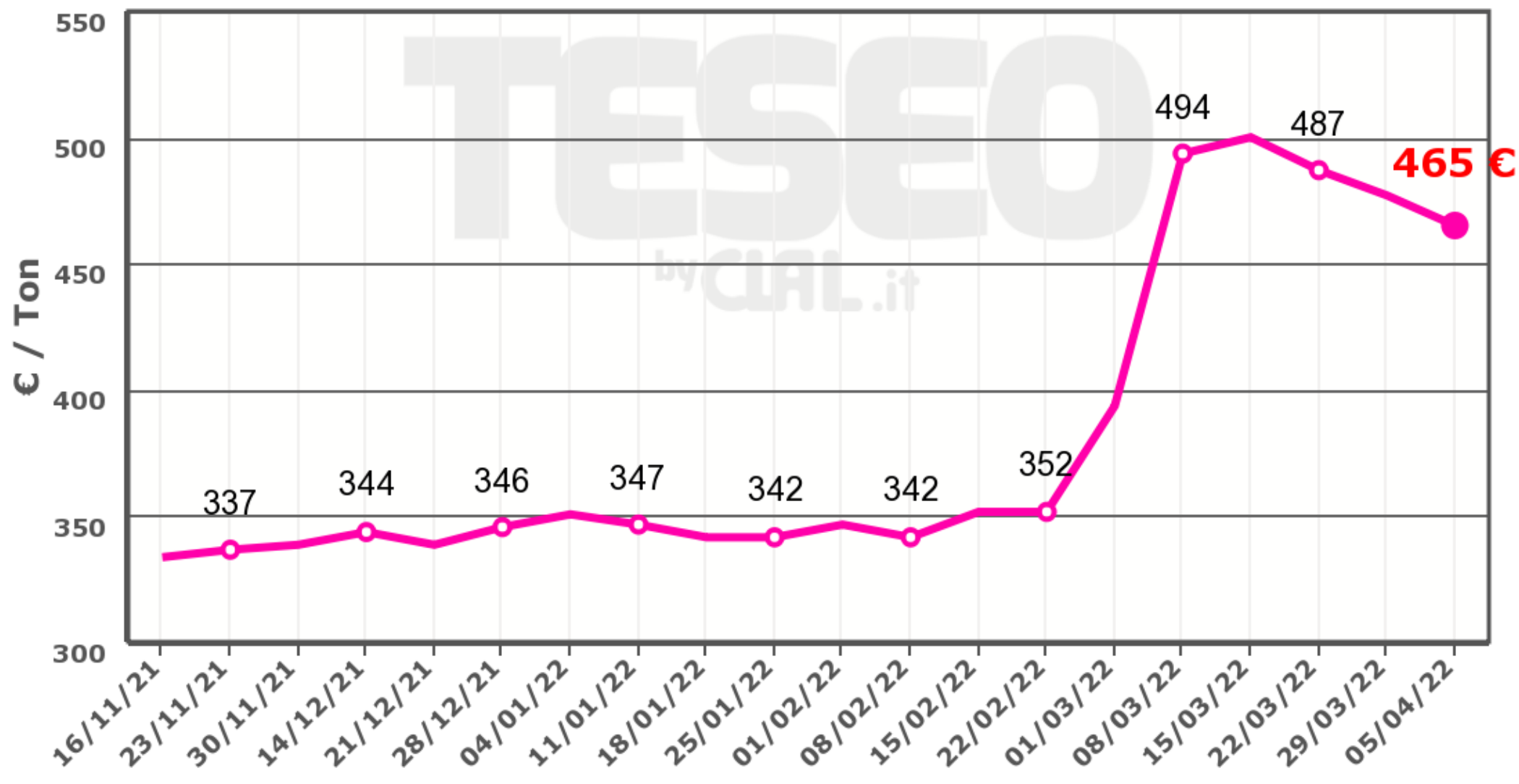
Source: Milan Chamber of Commerce



Italy, Milan - Price of Decorticated sunflower meal

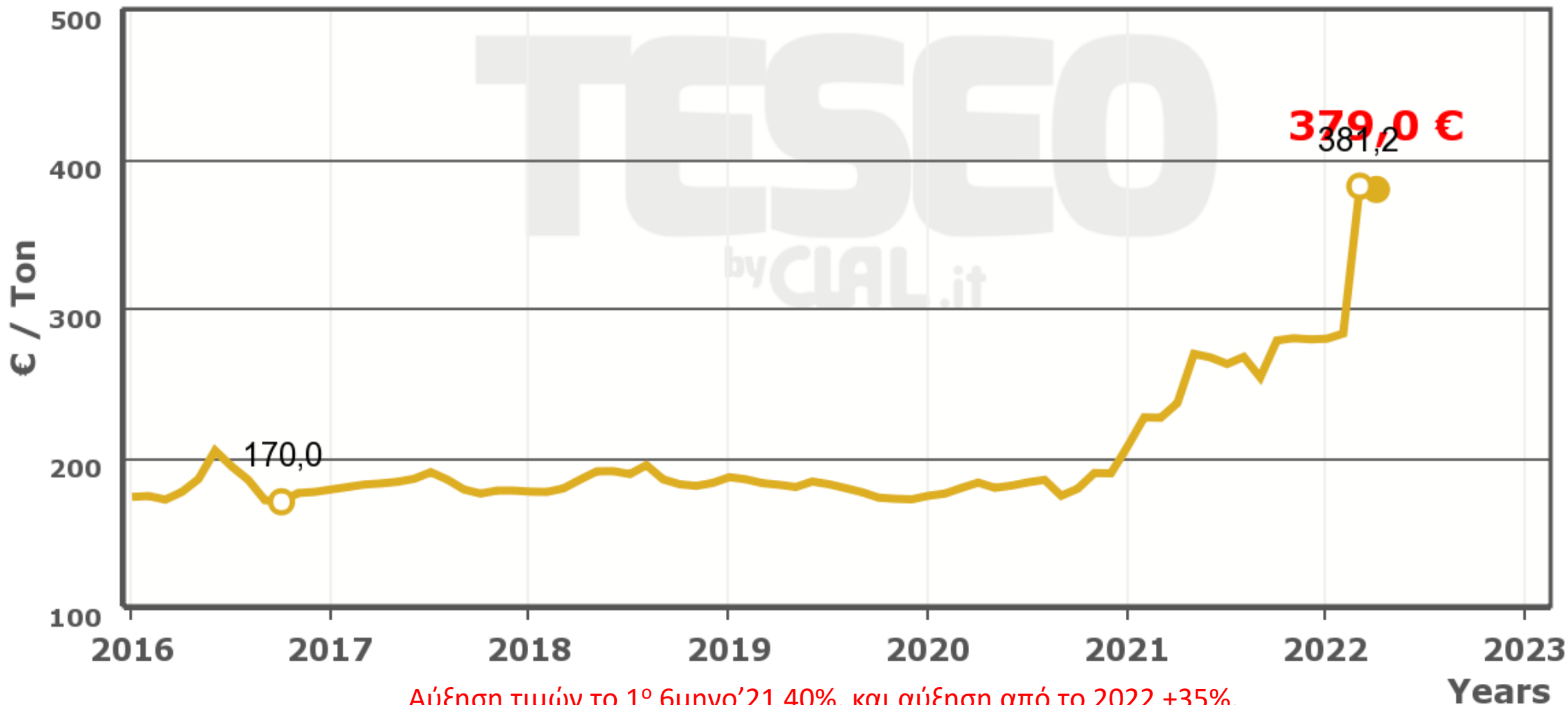
Average quotations of the last 20 weeks

Source: Milan Chamber of Commerce



Italy, Milan - Historical prices of National Corn

Source: Milan Chamber of Commerce

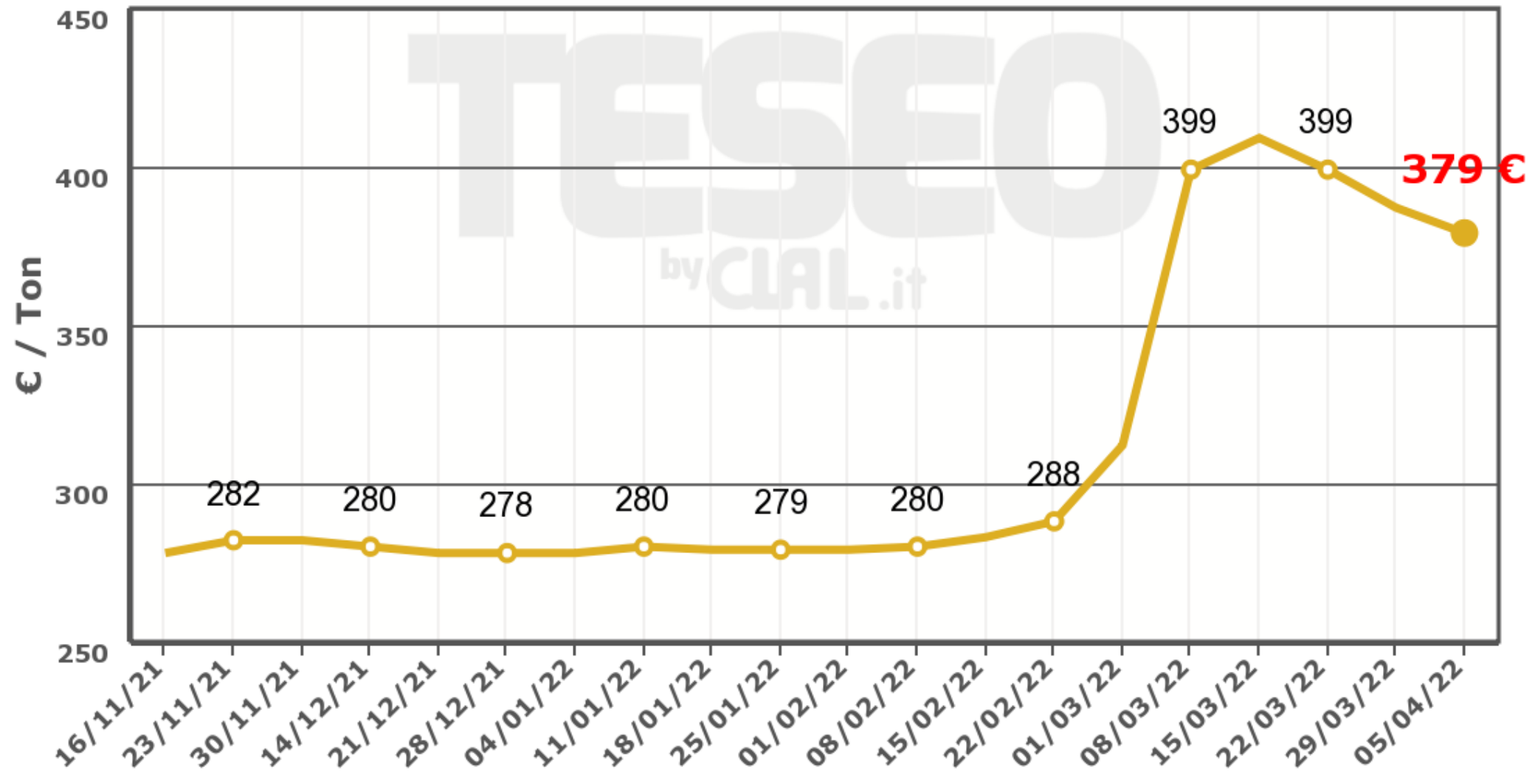


Αύξηση τιμών το 1^ο 6μηνό'21 40%, και αύξηση από το 2022 +35%.

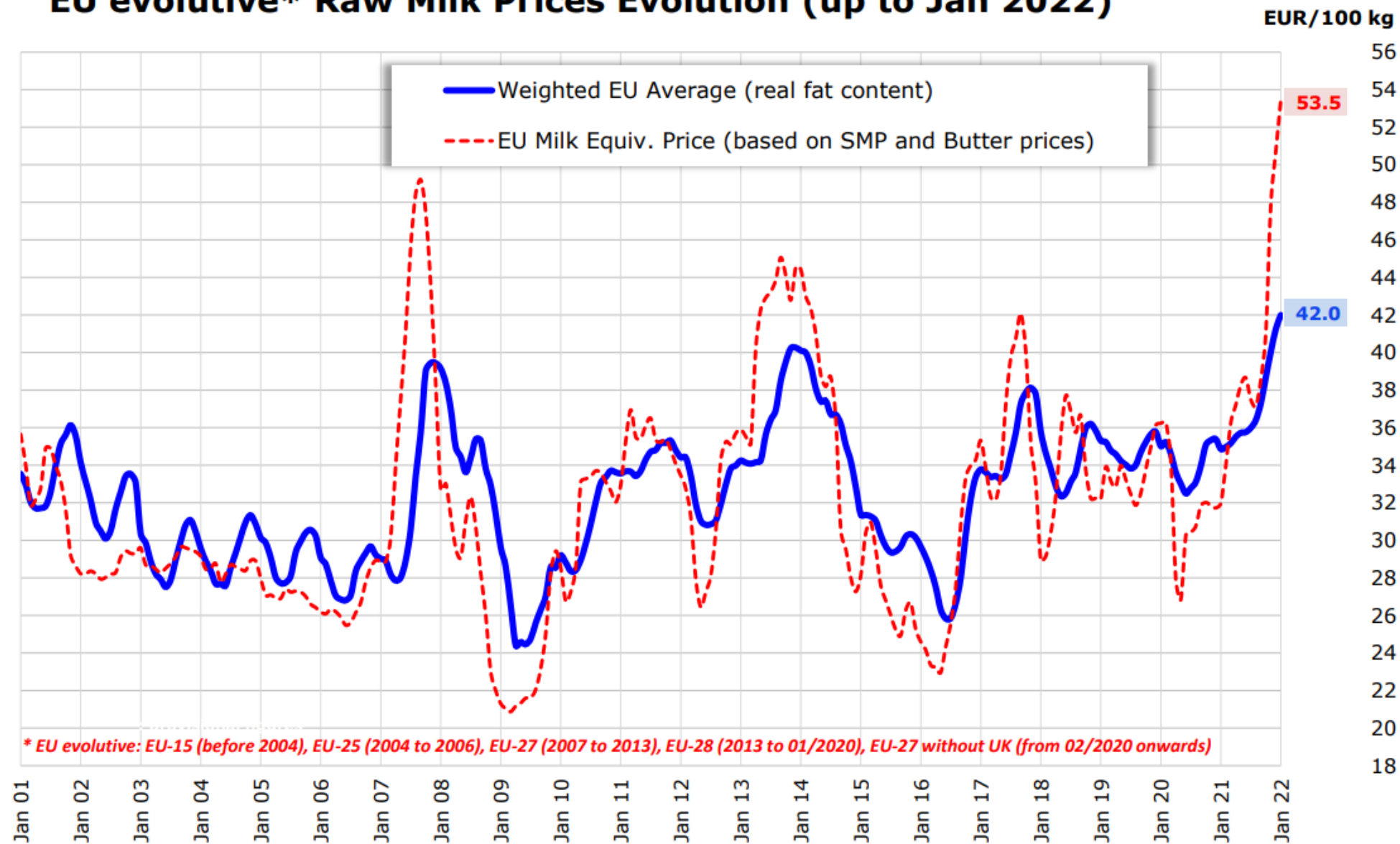
Italy, Milan - Price of National Corn

Average quotations of the last 20 weeks

Source: Milan Chamber of Commerce

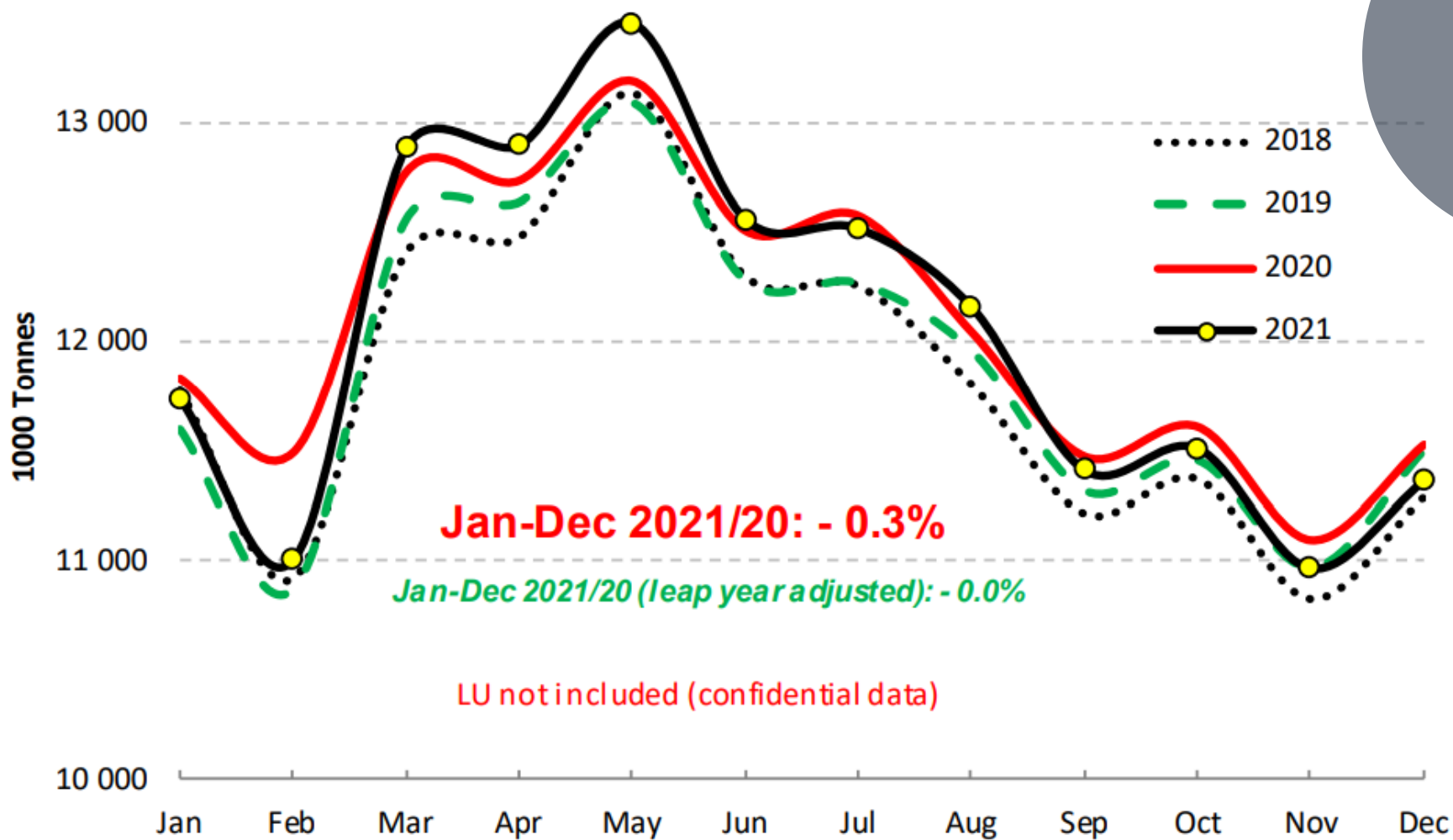


EU evolutive* Raw Milk Prices Evolution (up to Jan 2022)



Source : MS' communications under Reg. (EU) No 2017/1185 Article 12(a) - Annex II.4(a)

EU - Cows' milk collected



150 m
tn

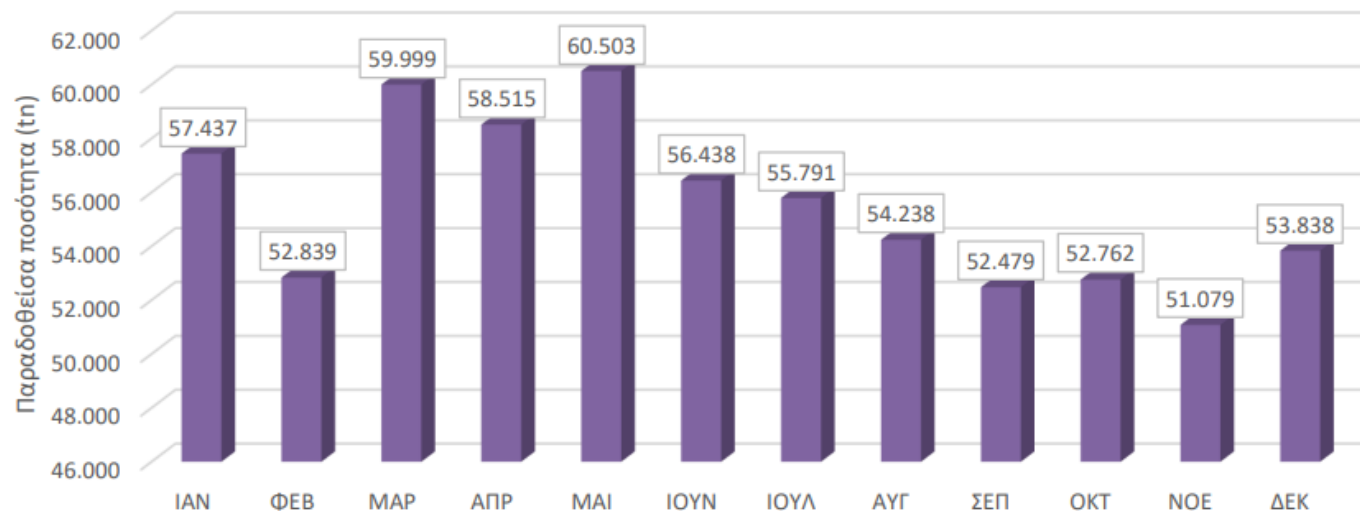
Άγελαδινό
2021

Source: Estat (Newcronos) - MS notifications - CLAL(IT)

Μηνιαία παραδοθείσα ποσότητα και μέση τιμή νωπού ΑΓΕΛΑΔΙΝΟΥ & ΒΟΥΒΑΛΙΣΙΟΥ γάλακτος ημερολογιακού έτους 2021

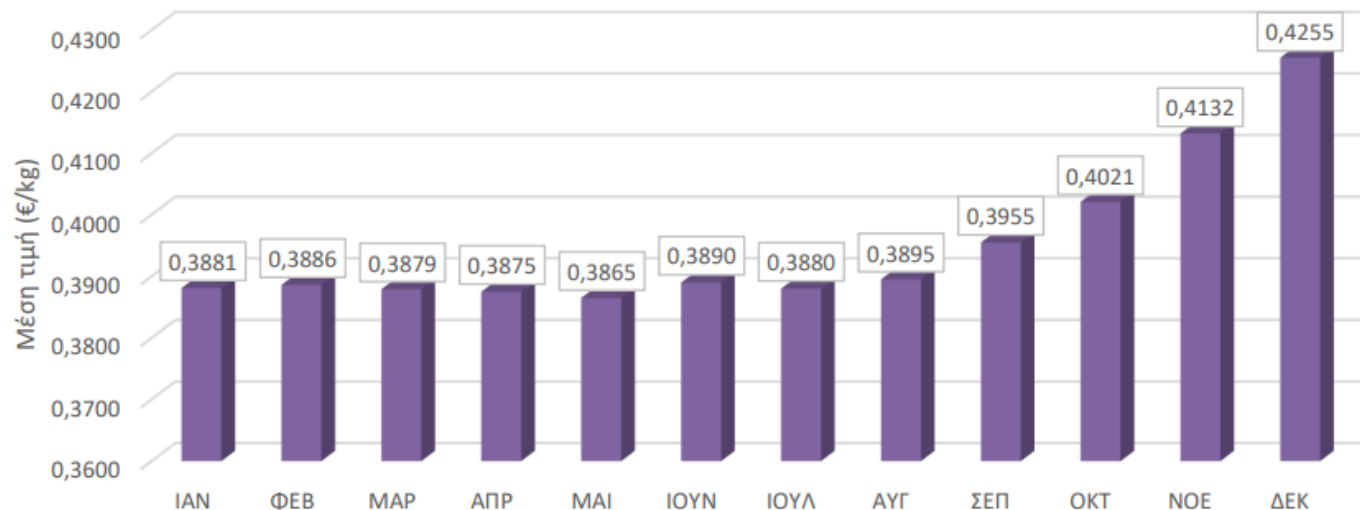
Επικαιροποίηση
16/2/2022

ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ - ΠΑΡΑΔΟΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ



Μήνας	Ποσότητα (tn)			
	2020	2021		
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό
Ιαν	54.593	57.437	55.074	2.363
Φεβ	53.216	52.839	50.638	2.201
Μαρ	58.088	59.999	57.729	2.270
Απρ	55.368	58.515	56.297	2.218
Μαι	57.382	60.503	58.156	2.347
Ιουν	54.491	56.438	54.220	2.218
Ιουλ	55.007	55.791	53.675	2.116
Αυγ	54.508	54.238	52.202	2.036
Σεπ	51.655	52.479	50.506	1.973
Οκτ	52.242	52.762	50.795	1.967
Νοε	51.143	51.079	49.212	1.866
Δεκ	54.959	53.838	51.980	1.858
	652.651	665.918	640.483	25.435

ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ - ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ



Μήνας	Μέση τιμή €				Τυπική Απόκλιση 2020 (+/-)
	2020	2021			
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό	
Ιαν	0,3887	0,3881	0,3818	0,5349	0,0695
Φεβ	0,3887	0,3886	0,3824	0,5330	0,0682
Μαρ	0,3873	0,3879	0,3823	0,5315	0,0680
Απρ	0,3860	0,3875	0,3818	0,5300	0,0683
Μαι	0,3858	0,3865	0,3808	0,5272	0,0677
Ιουν	0,3853	0,3890	0,3834	0,5257	0,0690
Ιουλ	0,3852	0,3880	0,3827	0,5222	0,0676
Αυγ	0,3859	0,3895	0,3843	0,5210	0,0675
Σεπ	0,3861	0,3955	0,3903	0,5288	0,0694
Οκτ	0,3875	0,4021	0,3967	0,5418	0,0646
Νοε	0,3865	0,4132	0,4081	0,5459	0,0644
Δεκ	0,3920	0,4255	0,4213	0,5430	0,0629

ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ - ΠΑΡΑΔΟΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ



Μήνας	Ποσότητα (tn)			
	2021	2022		
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό
Ιαν	57.439	55.138	52.998	2.140
Φεβ	53.017			
Μαρ	60.039			
Απρ	58.715			
Μαι	60.649			
Ιουν	56.645			
Ιουλ	56.002			
Αυγ	54.451			
Σεπ	52.695			
Οκτ	52.991			
Νοε	51.352			
Δεκ	54.342			
	668.338	55.138	52.998	2.140

ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ - ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ

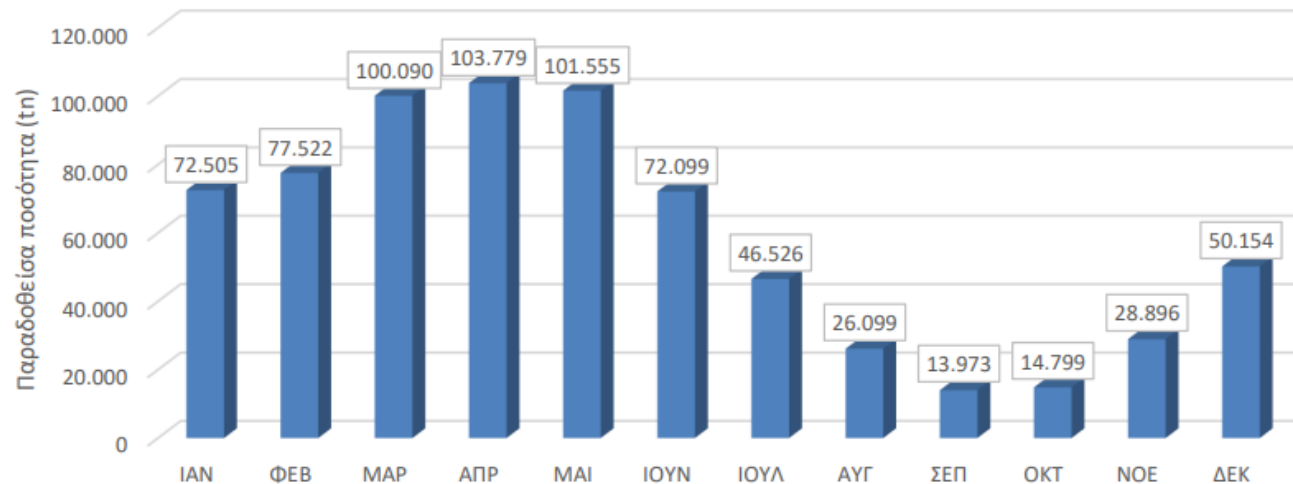


Μήνας	Μέση τιμή €				Τυπική Απόκλιση 2021 (+/-)
	2021	2022			
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό	
Ιαν	0,3881	0,4377	0,4335	0,5435	0,0625
Φεβ	0,3887				
Μαρ	0,3879				
Απρ	0,3875				
Μαι	0,3866				
Ιουν	0,3891				
Ιουλ	0,3880				
Αυγ	0,3896				
Σεπ	0,3956				
Οκτ	0,4022				
Νοε	0,4134				
Δεκ	0,4259				

Μηνιαία παραδοθείσα ποσότητα και μέση τιμή νωπού ΠΡΟΒΕΙΟΥ & ΓΙΔΙΝΟΥ γάλακτος ημερολογιακού έτους 2021

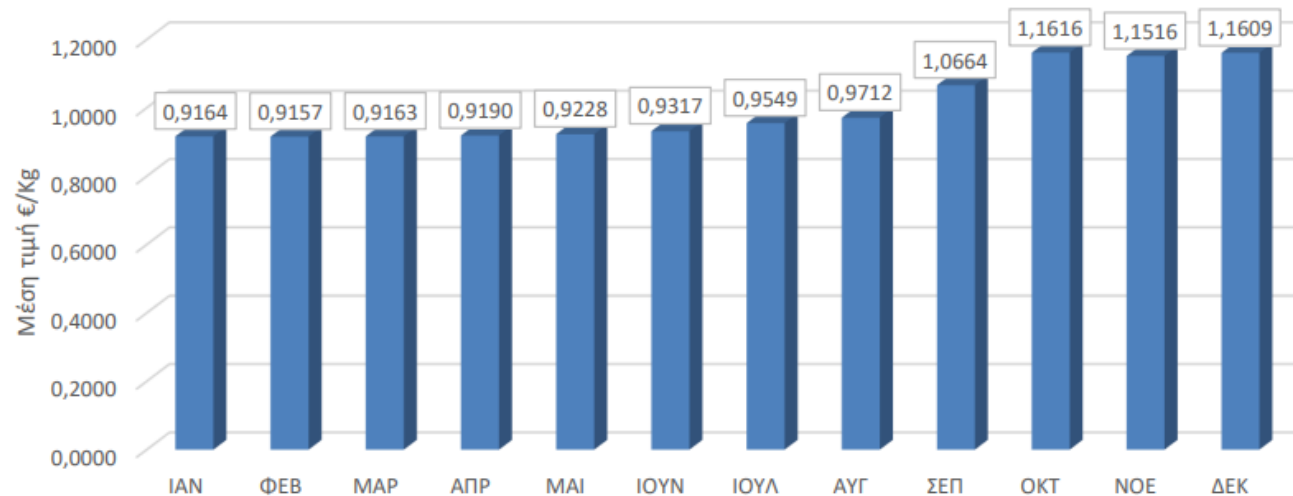
Επικαιροποίηση
16/2/2022

ΠΡΟΒΕΙΟ - ΠΑΡΑΔΟΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ



Μήνας	Ποσότητα (tn)			
	2020	2021		
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό
Ιαν	66.274	72.505	66.739	5.766
Φεβ	77.337	77.522	70.650	6.872
Μαρ	97.028	100.090	90.819	9.272
Απρ	101.673	103.779	94.050	9.730
Μαι	98.788	101.555	91.978	9.577
Ιουν	71.036	72.099	64.798	7.301
Ιουλ	45.981	46.526	41.117	5.408
Αυγ	25.940	26.099	22.473	3.626
Σεπ	13.357	13.973	11.814	2.159
Οκτ	13.685	14.799	13.186	1.613
Νοε	26.364	28.896	26.275	2.621
Δεκ	50.597	50.154	45.580	4.574
688.060		707.997	639.478	68.519

ΠΡΟΒΕΙΟ - ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ



Μήνας	Μέση τιμή €				Τυπική Απόκλιση 2020 (+/-)
	2020	2021			
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό	
Ιαν	0,8424	0,9164	0,9084	1,0090	0,0719
Φεβ	0,8391	0,9157	0,9065	1,0095	0,0725
Μαρ	0,8365	0,9163	0,9065	1,0119	0,0730
Απρ	0,8339	0,9190	0,9088	1,0170	0,0735
Μαι	0,8341	0,9228	0,9128	1,0183	0,0747
Ιουν	0,8433	0,9317	0,9208	1,0282	0,0789
Ιουλ	0,8566	0,9549	0,9429	1,0461	0,0862
Αυγ	0,8683	0,9712	0,9570	1,0589	0,1062
Σεπ	0,8870	1,0664	1,0480	1,1673	0,1346
Οκτ	0,9137	1,1616	1,1473	1,2784	0,1191
Νοε	0,9115	1,1516	1,1396	1,2717	0,1215
Δεκ	0,9137	1,1609	1,1491	1,2784	0,1261

Μηνιαία παραδοθείσα ποσότητα και μέση τιμή νωπού ΠΡΟΒΕΙΟΥ & ΓΙΔΙΝΟΥ γάλακτος ημερολογιακού έτους 2022

Επικαιροποίηση
16/3/2022

ΠΡΟΒΕΙΟ - ΠΑΡΑΔΟΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ



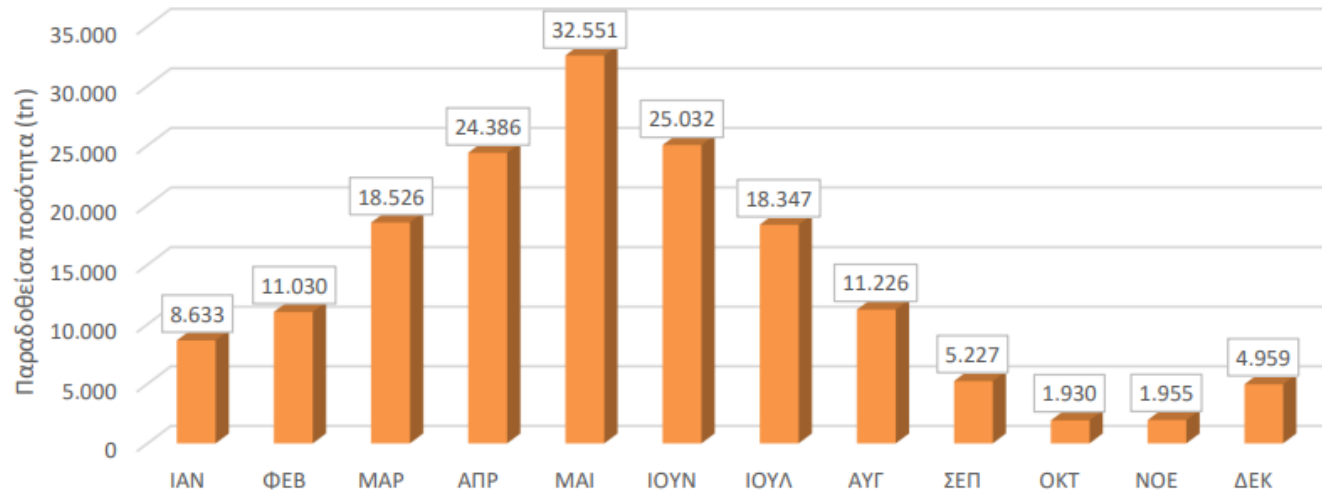
Μήνας	Ποσότητα (tn)			
	2021	2022		
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό
Ιαν	72.507	68.471	61.520	6.951
Φεβ	77.529			
Μαρ	100.168			
Απρ	103.850			
Μαι	101.622			
Ιουν	72.111			
Ιουλ	46.530			
Αυγ	26.108			
Σεπ	13.975			
Οκτ	14.997			
Νοε	29.336			
Δεκ	50.824			
	709.557	68.471	61.520	6.951

ΠΡΟΒΕΙΟ - ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ



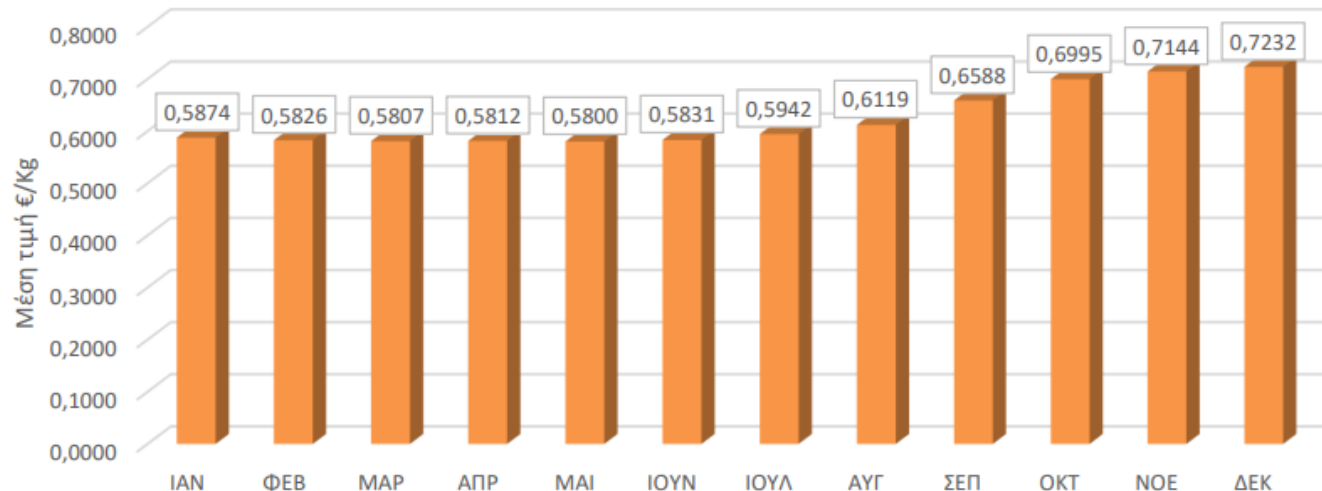
Μήνας	Μέση τιμή €				Τυπική Απόκλιση 2021 (+/-)
	2021	Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό	
Ιαν	0,9168	1,1704	1,1575	1,2846	0,1063
Φεβ	0,9160				
Μαρ	0,9167				
Απρ	0,9194				
Μαι	0,9231				
Ιουν	0,9319				
Ιουλ	0,9549				
Αυγ	0,9712				
Σεπ	1,0664				
Οκτ	1,1563				
Νοε	1,1457				
Δεκ	1,1599				

ΓΙΔΙΝΟ - ΠΑΡΑΔΟΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ



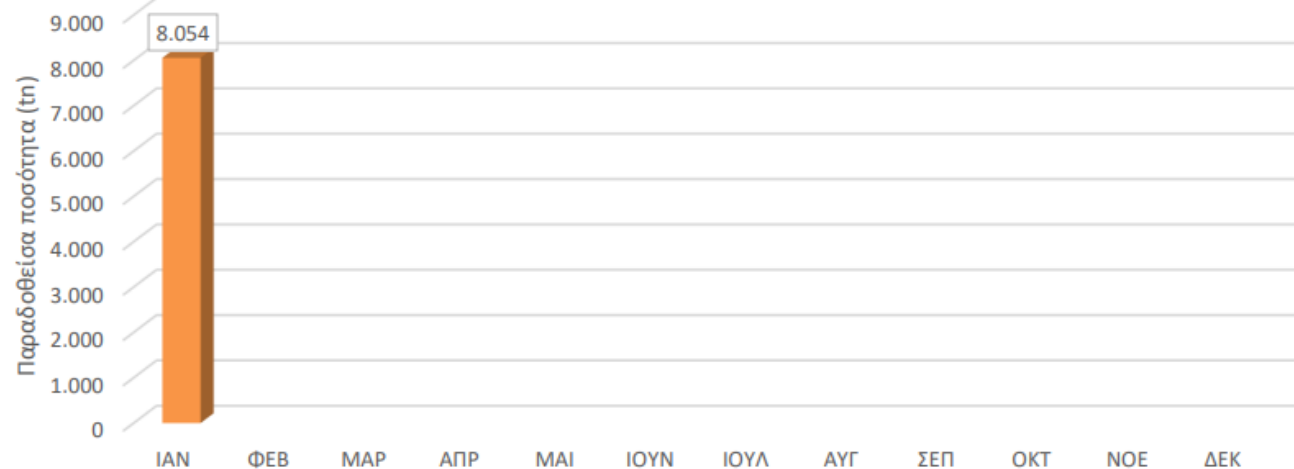
Μήνας	Ποσότητα (tn)			
	2020	2021		
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό
Ιαν	7.663	8.633	7.860	773
Φεβ	10.506	11.030	9.936	1.094
Μαρ	16.407	18.526	16.675	1.851
Απρ	24.132	24.386	21.937	2.449
Μαι	31.028	32.551	29.426	3.125
Ιουν	24.628	25.032	22.591	2.442
Ιουλ	18.022	18.347	16.400	1.948
Αυγ	11.012	11.226	9.838	1.388
Σεπ	5.178	5.227	4.500	727
Οκτ	2.129	1.930	1.598	332
Νοε	1.925	1.955	1.626	329
Δεκ	4.976	4.959	4.400	559
	157.606	163.803	146.787	17.016

ΓΙΔΙΝΟ - ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ



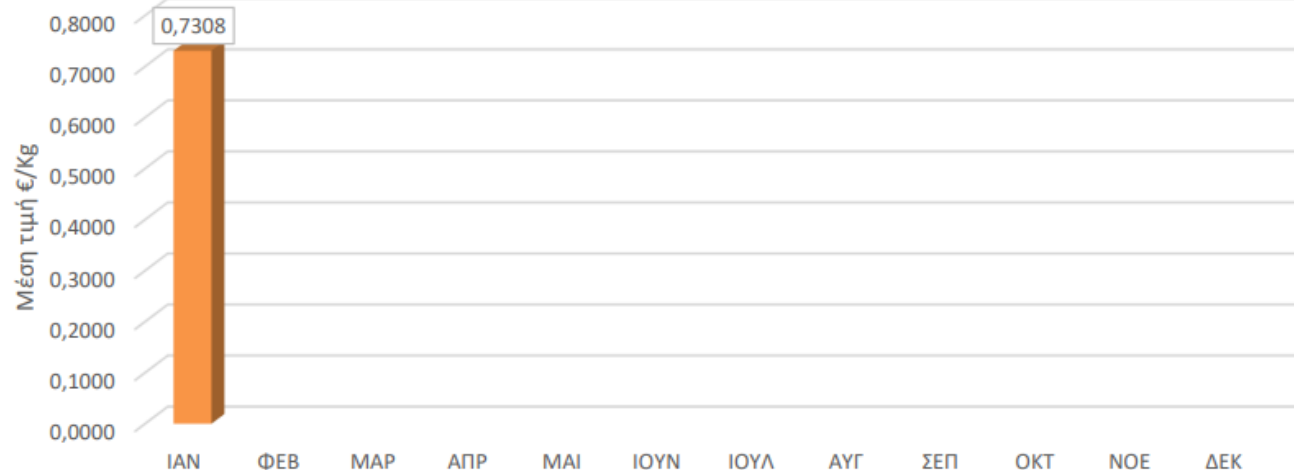
Μήνας	Μέση τιμή €				Τυπική Απόκλιση 2020 (+/-)
	2020	2021			
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό	
Ιαν	0,5521	0,5874	0,5798	0,6649	0,0715
Φεβ	0,5460	0,5826	0,5739	0,6621	0,0683
Μαρ	0,5425	0,5807	0,5717	0,6620	0,0606
Απρ	0,5360	0,5812	0,5721	0,6628	0,0576
Μαι	0,5323	0,5800	0,5715	0,6609	0,0607
Ιουν	0,5340	0,5831	0,5741	0,6658	0,0593
Ιουλ	0,5431	0,5942	0,5845	0,6760	0,0623
Αυγ	0,5537	0,6119	0,6020	0,6816	0,0663
Σεπ	0,5713	0,6588	0,6453	0,7423	0,0956
Οκτ	0,5999	0,6995	0,6901	0,7449	0,0927
Νοε	0,5986	0,7144	0,6985	0,7926	0,0896
Δεκ	0,5955	0,7232	0,7136	0,7992	0,1007

ΓΙΔΙΝΟ - ΠΑΡΑΔΟΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ



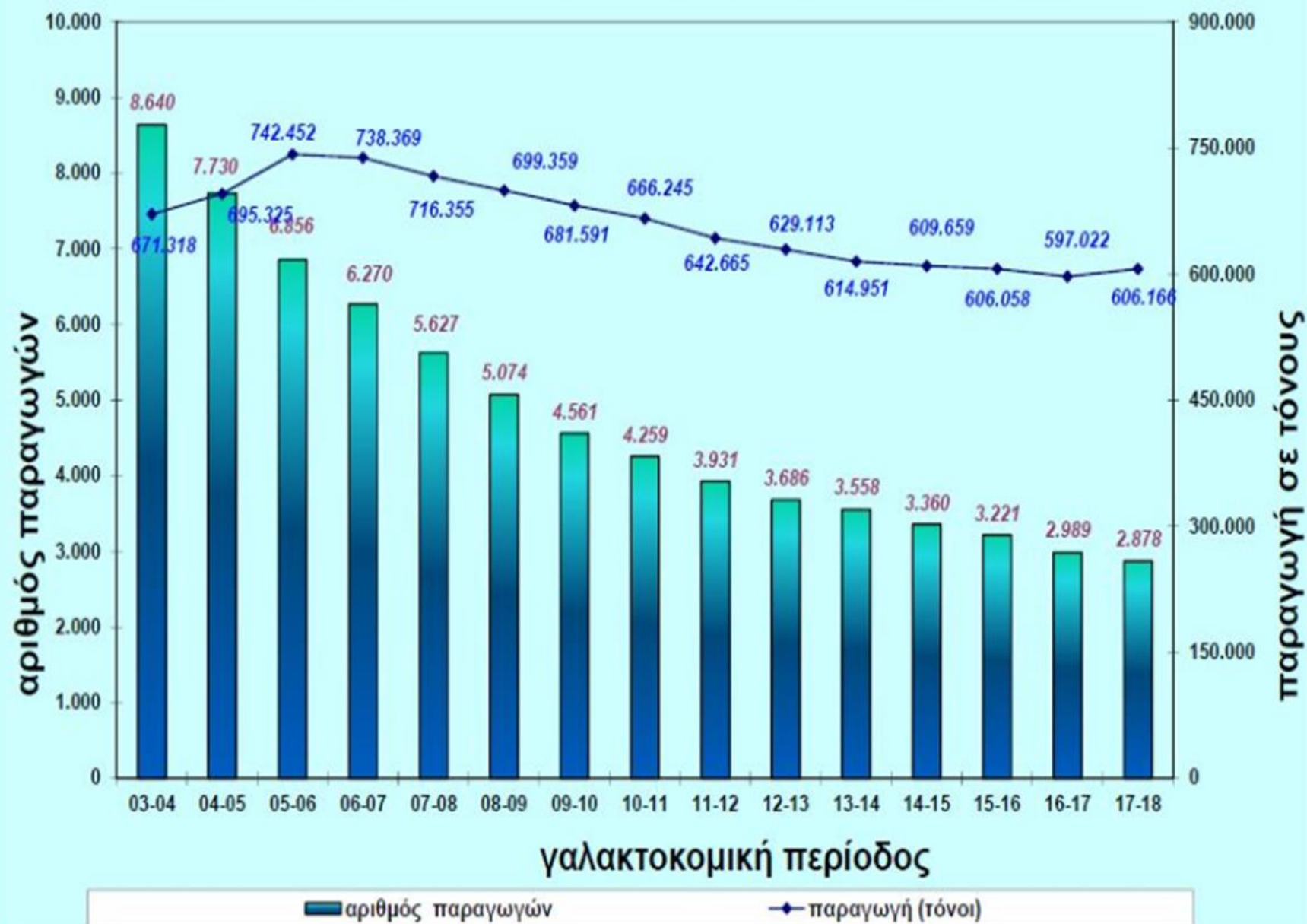
Μήνας	Ποσότητα (tn)			
	2021	2022		
		Σύνολο	Συμβατικό	Βιολογικό
Ιαν	8.683	8.054	7.176	878
Φεβ	11.034			
Μαρ	18.552			
Απρ	24.435			
Μαι	32.551			
Ιουν	25.025			
Ιουλ	18.358			
Αυγ	11.230			
Σεπ	5.228			
Οκτ	1.934			
Νοε	1.959			
Δεκ	5.107			
	164.095	8.054	7.176	878

ΓΙΔΙΝΟ - ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ



Μήνας	Μέση τιμή €			Τυπική Απόκλιση 2021 (+/-)	
	2021	2022			
		Σύνολο	Συμβατικό		Βιολογικό
Ιαν	0,5873	0,7308	0,7221	0,8021	0,0706
Φεβ	0,5827				
Μαρ	0,5808				
Απρ	0,5812				
Μαι	0,5800				
Ιουν	0,5831				
Ιουλ	0,5942				
Αυγ	0,6119				
Σεπ	0,6588				
Οκτ	0,6993				
Νοε	0,7140				
Δεκ	0,7247				

ΕΞΕΛΙΞΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΣΕ ΤΟΝΟΥΣ



Διαρθρωτικά μέτρα ανασυγκρότησης της ελληνικής κτηνοτροφίας

1. **Μέτρα για την αντιμετώπιση του κόστους πρωτογενούς παραγωγής (ζωοτροφές, ενέργεια, λιπάσματα, γεωργ. εφόδια κ.ά.). Καταβολή άμεσων ενισχύσεων.** Καταβολή της ειδικής ενίσχυσης στους κτηνοτρόφους για την αγορά ζωοτροφών, με τον υπολογισμό των ποσών στους δικαιούχους να γίνεται βάσει του τζίρου που είχαν δηλώσει το 2021. Πρόκειται για ενίσχυση επιστροφής του 2% των δηλωθέντων εσόδων της προηγούμενης χρονιάς.
2. **Αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων της νέας ΚΑΠ**
3. **Μέτρα ενίσχυσης της παραγωγής - Αγρανάπαυση -** Παρέκκλιση από ΕΕ: σπορά των γαιών υπό αγρανάπαυση με καλλιέργειες όπως το καλαμπόκι. Εξασφάλιση της επιδότησης.
4. **Στήριξη νέων αγροτών-κτηνοτρόφων – Εργατικό δυναμικό:** Διευκόλυνση διαδικασιών απασχόλησης αλλοδαπών μετακλητών εργατών σε κτηνοτροφικές μονάδες και το Ασφαλιστικό τους καθεστώς.
5. **Σταυλικές εγκαταστάσεις - Θέματα αδειοδότησης κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων – Κτηνοτροφικά πάρκα - Σήμανση και καταγραφή ζωικού κεφαλαίου.**
6. **Εκρίζωση χρόνιων λοιμωδών νοσημάτων - Μελιταίος-Βρουκέλλωση**
7. **Σύνταξη διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης και δασικοί χάρτες**
8. **Γενετική βελτίωση εγχώριων φυλών αγροτικών ζώων**
9. **Σύστημα αγροτικής εκπαίδευσης**
10. **Εκσυγχρονισμός κτηνοτροφικής παραγωγής, Καινοτομία, Ψηφιακός μετασχηματισμός, Διατροφή ακριβείας και Τεχνολογίες ακριβείας ζωικής παραγωγής**
11. **Νομοθεσία – Επικαιροποίηση διατάξεων Κώδικα Τροφίμων και Ποτών. Άρθρα 80 Είδη γάλακτος, 83 Τυροκομικά προϊόντα - Τροποποίηση Νόμου 4492/2017 «Διακίνηση και εμπορία νωπών και ευαλλοίωτων αγροτικών προϊόντων» Οδηγία 633)2019 σχετικά με τις αθέμιτες εμπορικές πρακτικές - Να συμπεριληφθούν στην υποχρέωση πληρωμής 60ημέρου και οι αλυσίδες καταστημάτων λιανικής πώλησης.**
12. **Ανάπτυξη προϊόντων & Brands με υψηλή προστιθέμενη αξία, ενίσχυση εξαγωγών:** Γίδινο και Βιολογικό γάλα, ΠΟΠ τυριά

Κώδικας Τροφίμων & Ποτών Άρθρο 80. Είδη γάλακτος

3. Η προέλευση του γάλακτος που διατίθεται στην κατανάλωση πρέπει να είναι μια από τις αναφερόμενες στο εδάφιο (α) της προηγούμενης παραγράφου.⁽²²⁾
Τα κατώτατα και ανώτατα όρια των φυσικών και χημικών σταθερών των ειδών γάλακτος που αναφέρονται πιο πάνω είναι τα ακόλουθα:

Προέλευση	Ειδικό Βάρος σε 15°C	Λίπος % (ελάχιστ.)	Σ. Υ. Α. Λ.* % (ελάχιστ.)
Αγελάδας ⁽¹⁵⁾	1,028 g/l (20%) ^{*(1)}	3,5	8,5 ^{*(2)}
Κατσίκας	1,032	4,0	9,00
Προβάτου	1,035	6,0	10,20
Βουβάλου	1,033	6,0	9,70

ΓΠΡΟΙΟΝΤΑ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΥΤΩΝ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Χ

80-1

ΕΚΔΟΣΗ 6/ Σεπτ. 2016

Προέλευση	Ειδικό Βάρος σε 15°C	Λίπος % (ελάχιστ.)	Σ. Υ. Α. Λ.* % (ελάχιστ.)
Ανάμικτο προβάτου κατσίκας	1,033	5,0	9,60

* **Σ. Υ. Α. Λ.** (Στερεό Υπόλειμμα Άνευ Λίπους) νοείται εδώ αυτό που προκύπτει από την εφαρμογή του τύπου του FLEISCHMAN, με βάση τις τιμές που προσδιορίστηκαν αναλυτικά

Λ = λίπος % και

Ε. Β. = Ειδικό βάρος σε 15°C , ως εξής:

$$\mathbf{\Sigma. \Upsilon. \Lambda. \Lambda. = 1,2\Lambda + 2,665 \frac{100(\mathbf{E. B.} - 1)}{\mathbf{E. B.}} - \Lambda}$$

1.7. Σκληρά τυριά:

Σκληρά τυριά χαρακτηρίζονται τα τυριά, των οποίων η υγρασία δεν υπερβαίνει το 38%.⁽⁸⁾

Τα σκληρά τυριά επιτρέπεται να διατίθενται στην κατανάλωση στις πιο κάτω ποιότητες:

ΓΑΛΛΑ, ΑΥΓΑ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟ ΑΥΤΑ

83-3

ΕΚΛΟΣΗ 2 / Μάιος 2011

	υγρασία μέγιστη	λίπος υπολογισμένο σε ξηρή ουσία τουλάχιστο
α) Εξαιρετική ποιότητα:	35%	47%
β) Πρώτη ποιότητα:	38%	40%
γ) Δεύτερη ποιότητα:	38%	32%
δ) Μερικώς αποβουτυρωμένα:	38%	20% (συμπ/νου) -32%

1.8. Ημίσκληρα τυριά:

Ημίσκληρα τυριά χαρακτηρίζονται τα τυριά, των οποίων η υγρασία δεν υπερβαίνει το 46%.⁽⁸⁾

Τα ημίσκληρα τυριά επιτρέπεται να διατίθενται στην κατανάλωση στις πιο κάτω ποιότητες:⁽¹⁴⁾

	υγρασία μέγιστη	λίπος υπολογισμένο σε ξηρή ουσία τουλάχιστο
α) Εξαιρετική ποιότητα:	40%	50%
β) Πρώτη ποιότητα:	45%	40%
γ) Δεύτερη ποιότητα:	46%	30%
δ) Μερικώς αποβουτυρωμένα:	46%	20% (συμπ/νου) -30%

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑΚΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ

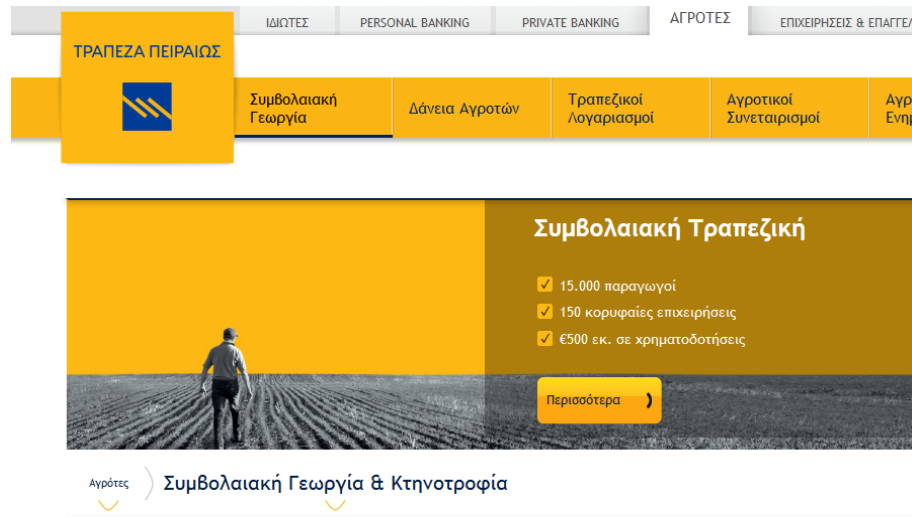
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΛΤΑ & ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Στόχος η άμεση και ενεργός υποστήριξη και ανάπτυξη της γαλακτοπαραγωγού κτηνοτροφίας, μέσω της εξασφάλισης στους παραγωγούς της απαιτούμενης ρευστότητας, με ανταγωνιστικούς όρους, τη χρονική περίοδο που τη χρειάζονται και με τη διασφάλιση μέσω συμβολαίου της συνεργασίας ΔΕΛΤΑ και παραγωγού.

Αγορά ζωοτροφών, αγροτικών εφοδίων, μοσχίδων κ.ά.

Επέκταση σταβλικών εγκαταστάσεων

Δεν απαιτούνται υποθήκες στην αγροτική γη ή σε άλλα περιουσιακά στοιχεία του παραγωγού.



Σχέδιο Δράσης ΓΑΙΑ

Μια πρωτοβουλία της ΔΕΛΤΑ για τη βιώσιμη ανάπτυξη και ειδικότερα τη στήριξη της ελληνικής γαλακτοπαραγωγού κτηνοτροφίας

με δράσεις έρευνας, εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης,

καθώς και την αξιοποίηση ελληνικών καλλιεργειών για την παραγωγή ζωοτροφών.

Το πρόγραμμα υλοποιείται συστηματικά από το 2012

ΣΤΟΧΟΣ: η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής φάρμας





Οι δράσεις

- Εφαρμοσμένη έρευνα εναλλακτικών καλλιεργειών κατάλληλων για ζωτροφές με ποσοτικό, ποιοτικό και οικονομικό όφελος (Ψυχανθή κ.ά.).
- Ημερίδες εκπαίδευσης κτηνοτρόφων στις ορθές καλλιεργητικές και κτηνοτροφικές πρακτικές και στη διαχείριση φάρμας για έλεγχο του κόστους, διατήρηση της παραγωγικότητας και της υψηλής ποιότητας του γάλακτος.
- Πρόγραμμα Συμβουλευτικής Φάρμας για τη βελτίωση της διαχείρισης και της διατροφής - Εργαστήριο Θρέψης, Φυσιολογίας και Διατροφής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών για τη βελτίωση της διαχείρισης της αναπαραγωγής και ευζωίας - Τμήμα Κτηνιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Υποτροφίες εκπαίδευσης σε νέους κτηνοτρόφους και παιδιά κτηνοτρόφων – συνεργατών της ΔΕΛΤΑ στην Αμερικανική Γεωργική Σχολή Θεσσαλονίκης.



Προτάσεις εναλλακτικών καλλιεργειών κατάλληλων για πρωτεϊνούχες ζωοτροφές

- **Καλλιέργεια σόγιας**
- Αυτάρκεια Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) σε πρωτεϊνούχες ζωοτροφές 30%. Απόδοση της καλλιέργειας: **582 Kg** σογιόσπορου/στρέμμα, με χημική σύσταση: υγρασία 9,8%, **αζωτούχες ουσίες (πρωτεΐνες) 34,8%**, λιπαρές 20,7%. Με χρήση καταλληλότερου μηχανήματος συγκομιδής η απόδοση θα έφθανε τα **700 Kg**. **Σημαντική ποσότητα αχύρου** με 5,7% αζωτούχες ουσίες. $582 \text{ Kg/στρέμμα} \times 0,60 \text{ €/Kg} = 350 \text{ €/στρέμμα}$, συνεπώς καθαρό κέρδος 50% = 175 €/στρέμμα. Συμπέρασμα: Είναι εφικτή, αποδοτική και συμφέρουσα η καλλιέργεια της σόγιας στην Ελλάδα.
- **Συγκαλλιέργεια ψυχανθών και σιτηρών: βίκου–κριθής, μπιζελιού–βρώμης, κτηνοτροφικού κουκιού–βρώμης**
- Προσφέρονται για βόσκηση, ενσίρωση ή και παραγωγή σανού. Το ενσίρωμα συγκαλλιέργειας βίκου με κριθή μπορεί να αντικαταστήσει πλήρως το ενσίρωμα αραβοσίτου σε σιτηρέσιο ολικής ανάμειξης αγελάδων γαλακτοπαραγωγής, χωρίς να επηρεαστεί η ποσότητα και η χημική σύσταση του παραγόμενου γάλακτος. Λόγω της υψηλότερης περιεκτικότητάς του σε πρωτεΐνες κατά 14,8 g/Kg, έναντι του αραβοσίτου, (38,8 g/Kg έναντι 24,0 g/Kg του αραβοσίτου) επέτρεψε τη μείωση του σογιαλευρου στο ολικό σιτηρέσιο των αγελάδων, από 35% στο 10%. Επιπλέον πλεονέκτημα: αποτελεί **φθινοπωρινή καλλιέργεια που δεν απαιτεί άρδευση**, επιτρέποντας να ακολουθήσει άλλη εαρινή καλλιέργεια στην ίδια έκταση. Τα σιτηρά (πχ κριθή) αξιοποιούν το άζωτο που δεσμεύουν τα ψυχανθή (βίκος) και γι' αυτό απαιτείται **ελάχιστη ή μηδενική λίπανση**. Έχει ικανοποιητική στρεμματική απόδοση και το κόστος της ενσίρωθείσας χλωρομάζας της βικο-κριθής ήταν 0,044 ευρώ/Kg, δηλαδή αρκετά συγκρίσιμο με αυτό του αραβοσίτου.
- Όφελος: $2,5 \text{ Kg σογιαλευρου/αγελάδα} \times 40 \text{ αγελάδες} \times 0,60 \text{ €/Kg σόγιας} = 60 \text{ €/μέρα ή } 22.000\text{€/έτος}$
- **Καλλιέργεια πολύσπορου (μείγμα ψυχανθών–σιτηρών)**
- Προσφέρεται για παραγωγή χλωρομάζας ή/και σανού μετά από ξήρανση. Το πολύσπορο αποτελεί πολύ καλή εναλλακτική λύση αφού **καλλιεργείται κατά τη χειμερινή περίοδο, χωρίς άρδευση, εμπλουτίζοντας ταυτόχρονα το έδαφος με άζωτο**. Εξασφαλίζει ενσίρωμα ή σανό για τους πρώτους καλοκαιρινούς μήνες όταν τα αποθέματα στις τροφές αυτές εξαντλούνται.
- **Καλλιέργεια κτηνοτροφικού κουκιού και λούπινου για παραγωγή σπερμάτων πλούσιων σε πρωτεΐνες**
- Οι καλλιέργειες αυτές πραγματοποιήθηκαν τον Δεκέμβριο 2021 και βρίσκονται σε εξέλιξη την τρέχουσα καλλιεργητική περίοδο ως φθινοπωρινές.

Η διατροφική αξία του γάλακτος



Το τέλειο puzzle της φύσης



Γάλα:
Το απόλυτο
Super Food

Πρωτεΐνες

Πρωτεΐνη ορού, Καζεΐνη,
Βιοδραστικά πεπτίδια,
Αμινοξέα

Υδατάνθρακες

(Λακτόζη)

Γλυκόζη,
Γαλακτόζη

Λιπίδια

Πολυσύνθετο
μείγμα
διαφορετικών
λιπαρών οξέων
(κορεσμένα,
ακόρεστα,
πολυακόρεστα)

Μέταλλα, Βιταμίνες

Ασβέστιο, Φωσφόρος,
Κάλιο, Μαγνήσιο,
Ψευδάργυρος,
Βιτ. B1, B2, B3, B5, B6, B12, A, K, D,
Βιοτίνη, Φολικό οξύ



Πλούσιο σε Πρωτεΐνη

- 1 ποτήρι γάλα (250ml) παρέχει 8 g
- 1 κεσεδάκι στραγγιστό γιαούρτι (200g) παρέχει περίπου 19 g
- 1 κομμάτι τυρί φέτα (30g) παρέχει περίπου 5g

ΣΥΝΟΛΟ: 32g → καλύπτει 64% της ποσότητας που χρειάζεται ένας ενήλικας

Γάλα και γαλακτοκομικά Μοναδικός συνδυασμός **μετάλλων** και **ιχνοστοιχείων**



- ΥΨΗΛΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ → ο καλύτερος τρόπος να καλυφθούν οι ημερήσιες συστάσεις

2 ποτήρια γάλα 3,5% (2X250=500 ml)	ΜΕΤΑΛΛΑ & ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ	% ΚΑΛΥΨΗ ΔΤΑ Για ενήλικες
	ΑΣΒΕΣΤΙΟ	75%
	ΦΩΣΦΟΡΟΣ	68%
	ΜΑΓΝΗΣΙΟ	15%
	ΚΑΛΙΟ	36%
	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ	20%

Υπό μορφή φωσφορικού ασβεστίου – Υψηλή βιοδιαθεσιμότητα

Ισοδύναμα Ασβεστίου

Ποσότητα ισοδύναμη με 1 ποτήρι γάλα → 300mg ασβέστιο

1 κεσεδάκι γιαούρτι



30g γραβιέρα



2 φλιτζάνια όσπρια



2,5 φλιτζάνια λαχανικά βρασμένα



7 φλιτζάνια σπανάκι βρασμένο



120 g αμύγδαλα



50g σαρδέλες



Γάλα και γαλακτοκομικά Μοναδικός συνδυασμός **Βιταμινών**



- ΥΨΗΛΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ → ο καλύτερος τρόπος να καλυφθούν οι ημερήσιες συστάσεις

2 ποτήρια γάλα 3,5% (2X250=500 ml)	ΒΙΤΑΜΙΝΕΣ	% ΚΑΛΥΨΗ ΔΤΑ Για ενήλικες
	A	23%
	K	23%
	B1 (Θειαμίνη)	18%
	B2 (Ριβοφλαβίνη)	50%
	B3 (Νιασίνη)	28%
	B5 (Παντοθενικό οξύ)	36%
	B6 (Πυριδοξίνη)	14%
	Φολικό οξύ	16%
	B12	102%
	Βιοτίνη	20%

Πώς διαμορφώνεται η τιμή

Επιστροφές
€0,0600
5%

Σύλλογη
€0,0600
5%

Δανομή
€0,0840
7%

Λιανοψηφίες
€0,1320
11%

ΦΠΑ
€0,1600
13%

Γαλακτο-
Βιοεργαλεία
€0,2828
24%

Κτηνοτρόφοι
€0,4200
35%



Τιμές παραγωγού σε χώρες της ΕΕ

τιμή ανά 100 κλά, Ιανός 2012
Πηγή: ΟΑ Αγρ

Κύπρος	51,91
ΕΛΛΑΔΑ	43,65
Ιταλία	36,75
Σουηδία	34,33
Γαλλία	32,28
Ολλανδία	32,00
Αυστρία	31,71
Βρετανία	31,58
ΕΕ 27	31,05
Ισπανία	29,71
Πορτογαλία	29,23
Βουλγαρία	28,22
Γερμανία	29,15
Ιρλανδία	28,75
Βέλγιο	26,66
Ρουμανία	24,72

