



ΕΡΕΥΝΕΣ ΖΩΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (Χοίρων-Βοοειδών-Προβάτων-Αιγών): ΕΤΟΣ 2022

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ανακοινώνει τα αποτελέσματα των Ερευνών Ζωικού Κεφαλαίου (Χοίρων, Βοοειδών, Προβάτων και Αιγών) για το έτος 2022.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των ερευνών ζωικού κεφαλαίου, κατά το χρονικό διάστημα 2020 - 2021 - 2022, παρατηρούνται οι ακόλουθες μεταβολές ως προς τον αριθμό των ζώων και των εκμεταλλεύσεων.

Ο αριθμός των βοοειδών¹ μειώθηκε κατά 5,3% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 2,8% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των βοοειδών ανήλθε σε 581.598 ζώα το 2022 έναντι 614.066 ζώων το 2021 και 631.521 ζώων το 2020 (Πίνακας 1, Γράφημα 1α).

Αντίστοιχα, μείωση παρατηρείται στον αριθμό των εκμεταλλεύσεων που εκτρέφουν βοοειδή κατά 6,4% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 6,3% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των εκμεταλλεύσεων που εκτρέφουν βοοειδή ανήλθε σε 9.533 εκμεταλλεύσεις το 2022, έναντι 10.180 εκμεταλλεύσεων το 2021 και 10.865 εκμεταλλεύσεων το 2020 (Πίνακας 1, Γράφημα 2α).

Ο αριθμός των χοίρων μειώθηκε κατά 2,3% το 2022 σε σχέση με το 2021, έναντι αύξησης κατά 2,2% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των χοίρων ανήλθε σε 741.639 ζώα το 2022 έναντι 758.942 ζώων το 2021 και 742.963 ζώων το 2020 (Πίνακας 1, Γράφημα 1α).

Μείωση παρατηρείται στον αριθμό των εκμεταλλεύσεων που εκτρέφουν χοίρους κατά 7,2% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 12,7% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των εκμεταλλεύσεων που εκτρέφουν χοίρους ανήλθε σε 4.783 εκμεταλλεύσεις το 2022 έναντι 5.156 εκμεταλλεύσεων το 2021 και 5.906 εκμεταλλεύσεων το 2020 (Πίνακας 1, Γράφημα 2α).

Ο αριθμός των προβάτων μειώθηκε κατά 4,1% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 0,4% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των προβάτων ανήλθε σε 7.378.357 ζώα το 2022 έναντι 7.690.930 ζώων το 2021 και 7.721.800 ζώων το 2020 (Πίνακας 1, Γράφημα 1β).

Πληροφορίες για μεθοδολογικά θέματα:

Διεύθυνση Στατιστικών Γεωργίας, Κτηνοτροφίας,
Αλιείας και Περιβάλλοντος
Τμήμα Γεωργικών Εισροών-Εκροών και Δεικτών
Οικονομάκου Μαρία
Τηλ: 213 135 2053 Fax: 213 135 2474
E-mail: m.oikonomakou@statistics.gr

Πληροφορίες για παροχή δεδομένων:

Τηλ.: 213 135 2022, 2308, 2310
E-mail: data.dissem@statistics.gr

¹ Στα βοοειδή περιλαμβάνονται και τα βουβάλια.

Επίσης μείωση παρατηρείται στον αριθμό των εκμεταλλεύσεων που εκτρέφουν πρόβατα κατά 2,6% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 7,8% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των εκμεταλλεύσεων που εκτρέφουν πρόβατα ανήλθε σε 51.014 εκμεταλλεύσεις το 2022 έναντι 52.353 εκμεταλλεύσεων το 2021 και 56.761 εκμεταλλεύσεων το 2020 (Πίνακας 1, Γράφημα 2β).

Ο αριθμός των αιγών μειώθηκε κατά 5,6% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 0,4% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των αιγών ανήλθε σε 2.960.884 ζώα το 2022 έναντι 3.135.087 ζώων το 2021 και 3.149.008 ζώων το 2020 (Πίνακας 1, Γράφημα 1β).

Τέλος, μείωση παρατηρείται και στον αριθμό των εκμεταλλεύσεων που εκτρέφουν αίγες κατά 3,9% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 9,8% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των εκμεταλλεύσεων που εκτρέφουν αίγες ανήλθε σε 32.037 εκμεταλλεύσεις το 2022 έναντι 33.346 εκμεταλλεύσεων το 2021 και 36.978 εκμεταλλεύσεων το 2020 (Πίνακας 1, Γράφημα 2β).

Με βάση τα παραπάνω αποτελέσματα των ερευνών ζωικού κεφαλαίου, ο αριθμός των βοοειδών ανά εκμετάλλευση αυξήθηκε κατά 1,1% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 3,8% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των βοοειδών ανά εκμετάλλευση ήταν 61,0 το 2022 έναντι 60,3 το 2021 και 58,1 το 2020 (Πίνακας 1).

Ο αριθμός των χοίρων ανά εκμετάλλευση αυξήθηκε κατά 5,3% το 2022 σε σχέση με το 2021 και κατά 17,0% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των χοίρων ανά εκμετάλλευση ήταν 155,1 το 2022 έναντι 147,2 το 2021 και 125,8 το 2020 (Πίνακας 1).

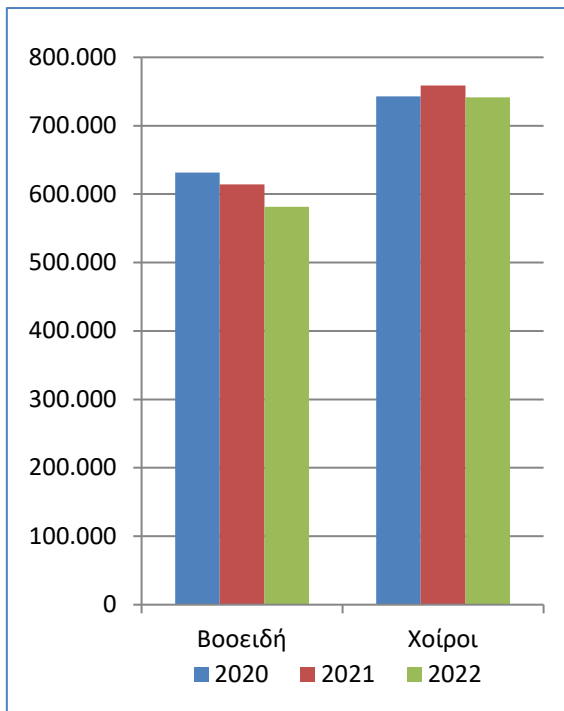
Ο αριθμός των προβάτων ανά εκμετάλλευση μειώθηκε κατά 1,5% το 2022 σε σχέση με το 2021 έναντι αύξησης κατά 8,0% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των προβάτων ανά εκμετάλλευση ήταν 144,6 το 2022 έναντι 146,9 το 2021 και 136,0 το 2020 (Πίνακας 1).

Ο αριθμός των αιγών ανά εκμετάλλευση μειώθηκε κατά 1,7% το 2022 σε σχέση με το 2021 έναντι αύξησης κατά 10,4% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα, ο αριθμός των αιγών ανά εκμετάλλευση ήταν 92,4 το 2022 έναντι 94,0 το 2021 και 85,2 το 2020 (Πίνακας 1).

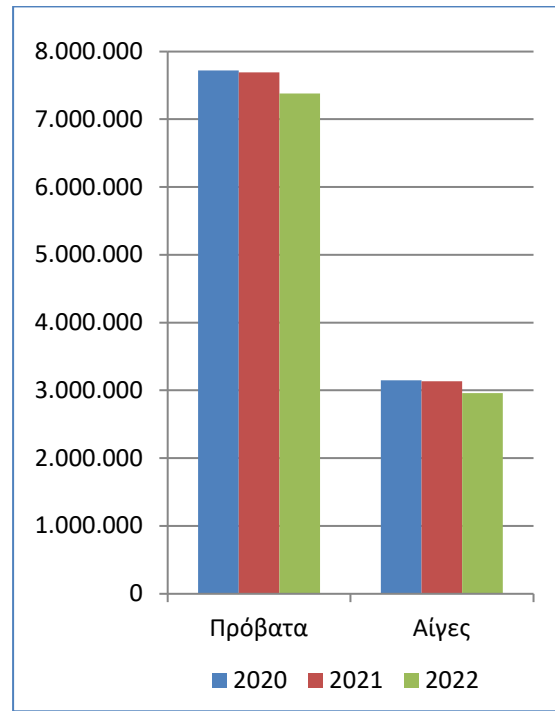
Πίνακας 1: Αριθμός ζώων και εκμεταλλεύσεις, 2020 – 2022

	2020	2021	2022	Μεταβολή (%) 2021/2020	Μεταβολή (%) 2022/2021
Αριθμός ζώων					
Βοοειδή	631.521	614.066	581.598	-2,8	-5,3
Χοίροι	742.963	758.942	741.639	2,2	-2,3
Πρόβατα	7.721.800	7.690.930	7.378.357	-0,4	-4,1
Αίγες	3.149.008	3.135.087	2.960.884	-0,4	-5,6
Εκμεταλλεύσεις					
Βοοειδή	10.865	10.180	9.533	-6,3	-6,4
Χοίροι	5.906	5.156	4.783	-12,7	-7,2
Πρόβατα	56.761	52.353	51.014	-7,8	-2,6
Αίγες	36.978	33.346	32.037	-9,8	-3,9
Αριθμός ζώων / Εκμετάλλευση					
Βοοειδή	58,1	60,3	61,0	3,8	1,1
Χοίροι	125,8	147,2	155,1	17,0	5,3
Πρόβατα	136,0	146,9	144,6	8,0	-1,5
Αίγες	85,2	94,0	92,4	10,4	-1,7

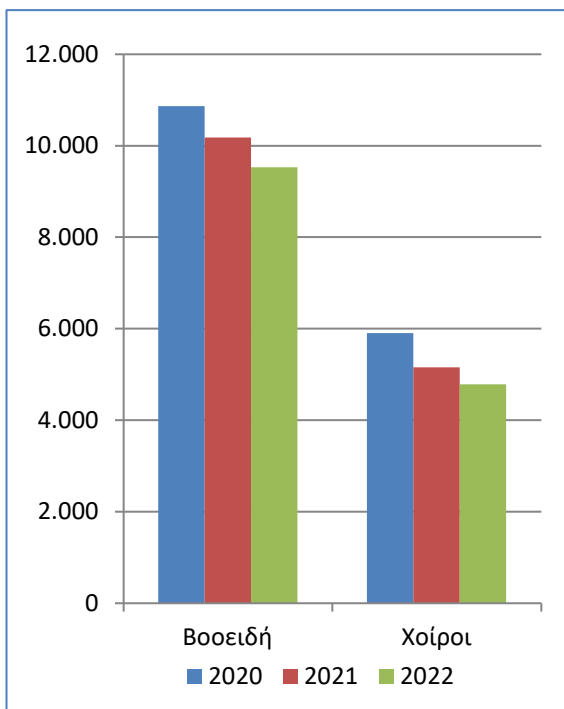
Γράφημα 1α: Αριθμός βοοειδών - χοίρων, 2020-2022



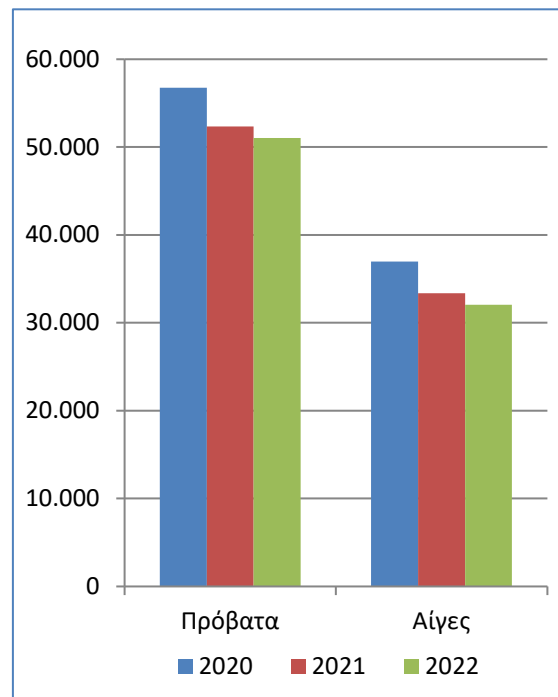
Γράφημα 1β: Αριθμός προβάτων - αιγών, 2020-2022



Γράφημα 2α: Εκμεταλλεύσεις με βοοειδή - χοίρους, 2020-2022



Γράφημα 2β: Εκμεταλλεύσεις με πρόβατα - αίγες, 2020-2022

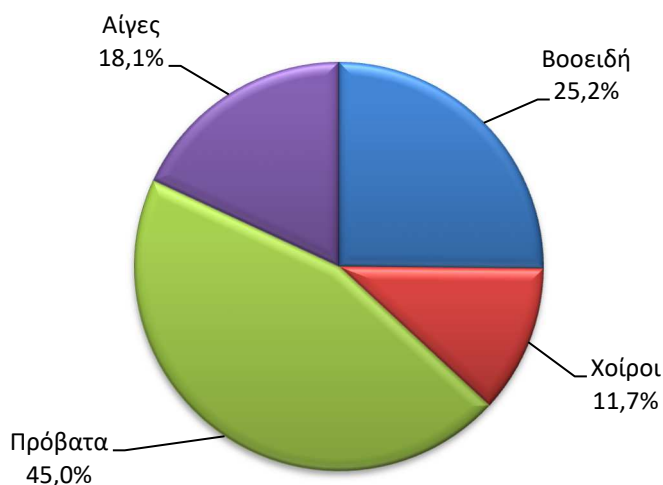


Το σύνολο του ζωικού κεφαλαίου (βοοειδή, χοίροι, πρόβατα, αίγες) εκφρασμένο σε ζωικές μονάδες (ZM)² παρουσίασε μείωση 4,3% το 2022 σε σχέση με το 2021 και 0,3% το 2021 σε σχέση με το 2020. Συγκεκριμένα για το έτος 2022 το σύνολο των ZM ήταν 1.637.970, οι οποίες κατανέμονται ως εξής: 412.099 ZM αντιστοιχούν στα βοοειδή, 191.947 ZM στους χοίρους, 737.836 ZM στα πρόβατα και 296.088 ZM στις αίγες (Πίνακας 2, Γράφημα 3).

Πίνακας 2: Ζωικές μονάδες, 2020-2022

	2020	(%)	2021	(%)	2022	(%)	Μεταβολή (%) 2021/2020	Μεταβολή (%) 2022/2021
Βοοειδή	449.196	26,2	431.494	25,2	412.099	25,2	-3,9	-4,5
Χοίροι	180.105	10,5	197.263	11,5	191.947	11,7	9,5	-2,7
Πρόβατα	772.180	45,0	769.093	44,9	737.836	45,0	-0,4	-4,1
Αίγες	314.901	18,3	313.509	18,3	296.088	18,1	-0,4	-5,6
Σύνολο	1.716.381	100,0	1.711.359	100,0	1.637.970	100,0	-0,3	-4,3

Γράφημα 3: Κατανομή των ζωικών μονάδων ανά είδος ζώου (βοοειδή, χοίροι, πρόβατα, αίγες), 2022



² Η ζωική μονάδα είναι μια κοινή μονάδα αναφοράς των διάφορων κατηγοριών ζώων, σε σχέση με τις διατροφικές τους απαιτήσεις. Η ποσότητα διατροφικής ενέργειας που απαιτείται για τη συντήρηση και κάλυψη των απαιτήσεων παραγωγής (αναπαραγωγή, ανάπτυξη κλπ.) οποιουδήποτε ζώου, συσχετίζεται με την τιμή αυτή. Η μονάδα αυτή χρησιμοποιείται, εκτός των άλλων, και για την ομαδοποίηση των διάφορων ειδών ζώων. Οι συντελεστές οι οποίοι χρησιμοποιήθηκαν για τη μετατροπή του ζωικού πληθυσμού σε ζωικές μονάδες είναι οι ακόλουθοι:

Βοοειδή κάτω του ενός έτους	0,4
Βοοειδή μεταξύ 1 και 2 ετών, αρσενικά	0,7
Βοοειδή μεταξύ 1 και 2 ετών, θηλυκά	0,7
Βοοειδή 2 ετών και άνω, αρσενικά	1,0
Βοοειδή 2 ετών και άνω, δαμάλια	0,8
Βοοειδή 2 ετών και άνω, γαλακτοπαραγωγής	1,0
Βοοειδή 2 ετών και άνω, λοιπές αγελάδες	0,8
Πρόβατα	0,1
Αίγες	0,1
Χοίροι με ζων βάρος κάτω των 20 kg (ανά 100 κεφάλια)	2,7
Χοίροι αναπαραγωγής 50 kg και άνω	0,5
Λοιπά χοιρινά	0,3

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Γενικά	Η Ελληνική Στατιστική Αρχή διενεργεί ειδικές έρευνες βοοειδών, χοίρων, προβάτων και αιγών, για τη συλλογή λεπτομερών στοιχείων σχετικά με τη ζωική παραγωγή. Οι εν λόγω έρευνες διενεργούνται ετησίως, χωρίς διακοπή, από το 1982.
Σκοπός	Σκοπός των ερευνών αυτών είναι η συλλογή λεπτομερών στατιστικών στοιχείων που αφορούν στη ζωική παραγωγή. Τα στοιχεία είναι απαραίτητα για τη χάραξη της αγροτικής πολιτικής της Χώρας και της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής της ΕΕ. Επιπρόσθετα, τα στοιχεία αυτά καλύπτουν και άλλες εθνικές και διεθνείς ανάγκες και υποχρεώσεις.
Νομικό πλαίσιο	Το νομικό πλαίσιο των ερευνών καθορίζεται από την Εθνική και την Κοινοτική Νομοθεσία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1165/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις στατιστικές για το ζωικό κεφάλαιο και το κρέας) και την Έγκριση, Ανάθεση και Προκήρυξη των Ερευνών Ζωικού Κεφαλαίου έτους αναφοράς 2022, αρ. 6052/B2-551/8.8.2022 (ΦΕΚ 4265/Β'/10.8.2022) απόφαση του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.
Περίοδος αναφοράς	Η περίοδος αναφοράς είναι η 1 ^η Νοεμβρίου κάθε έτους.
Μεθοδολογία - Κάλυψη	<p>Οι ετήσιες έρευνες ζωικού κεφαλαίου είναι <u>δειγματοληπτικές έρευνες</u> με μονάδα έρευνας την κτηνοτροφική εκμετάλλευση.</p> <p>Η δειγματοληπτική μέθοδος που εφαρμόζεται είναι η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Οι εκμεταλλεύσεις οι οποίες περιλαμβάνονται στην έρευνα στρωματώνονται ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Κατά Περιφέρεια - NUTS 2• Κατά τάξη μεγέθους των εκμεταλλεύσεων. Σε κάθε γεωγραφική περιοχή οι εκμεταλλεύσεις στρωματώνονται σύμφωνα με το μέγεθος τους, το οποίο προσδιορίζεται από τον αριθμό των ζώων στο ενημερωμένο μητρώο κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων ως εξής: σε L = 12 τάξεις μεγέθους για τους χοίρους, L = 13 τάξεις μεγέθους για τα βοοειδή και τις αίγες και L=15 τάξεις μεγέθους για τα πρόβατα. <p>Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις που ανήκουν, από την 8^η τάξη και πάνω για τους χοίρους, από την 12^η τάξη και πάνω για τα βοοειδή και τις αίγες και από την 13^η τάξη και πάνω για τα πρόβατα, ερευνώνται απογραφικά.</p> <p>Αναφορικά με την ακρίβεια των αποτελεσμάτων της έρευνας, οι εκτιμήσεις του αριθμού των ζώων εμφανίζουν μικρά σφάλματα δειγματοληψίας (μικρότερα του 1% σε σύνολο χώρας). Ωστόσο ενδέχεται να παρουσιάζουν σφάλματα κάλυψης ως προς τον αριθμό των εκμεταλλεύσεων, το μέγεθος των οποίων δε δύναται να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας μόνο τα στοιχεία του δείγματος.</p> <p>Ειδικά για το έτος 2020, τα δεδομένα προέρχονται από την Απογραφή Γεωργίας Κτηνοτροφίας 2021, με έτος αναφοράς το 2020. Κατά την Απογραφή οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις με ζώα που αντιστοιχούν σε 1,7 μονάδες ζωικού κεφαλαίου και άνω, ερευνηθήκαν απογραφικά. Για τις μικρές εκμεταλλεύσεις κάτω από το παραπάνω οριζόμενο κατώφλι, διενεργήθηκε δειγματοληπτική έρευνα.</p>
Δημοσίευση στοιχείων	Διαθέσιμα αποτελέσματα των ερευνών σε ετήσια βάση, σε ηλεκτρονική μορφή, από το 1998.
Παραπομπές	Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα αποτελέσματα των σχετικών ερευνών και την ακολουθούμενη μεθοδολογία μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr) στον σύνδεσμο «Στατιστικές» > Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αλιεία > Έρευνες Ζωικού/Φυτικού Κεφαλαίου > Έρευνες Ζωικού Κεφαλαίου.