

Euro-SDMX δομή μεταδεδομένων (ESMS)
Χώρα: Ελλάδα
Ονομασία: ΕΙΔΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΖΩΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα
<u>Περιεχόμενα</u>
1. Επικοινωνία
2. Ενημέρωση μεταδεδομένων
3. Στατιστική παρουσίαση
4. Μονάδα μέτρησης
5. Περίοδος αναφοράς
6. Θεσμική εντολή
7. Εμπιστευτικότητα
8. Πολιτική ανακοινώσεων
9. Συχνότητα διάχυσης
10. Μορφή διάχυσης
11. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης
12. Διαχείριση ποιότητας
13. Χρησιμότητα
14. Ακρίβεια και αξιοπιστία
15. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια
16. Συγκρισιμότητα
17. Συνοχή
18. Κόστος και επιβάρυνση
19. Αναθεώρηση δεδομένων
20. Στατιστική επεξεργασία
21. Σχόλια

1. Επικοινωνία	<u>Περιεχόμενα</u>
Υπηρεσία	Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ)
Μονάδα Υπηρεσίας	Δ/ση Στατιστικών Πρωτογενή Τομέα- Τμήμα Στατιστικών Ζωικού και Φυτικού Κεφαλαίου
Όνομα υπευθύνου	Ευφροσύνη Καραγιάννη, Παναγιώτης Κατσίρης
Αρμοδιότητα υπευθύνου	Υπάλληλοι Τμήματος Στατιστικών Ζωικού και Φυτικού Κεφαλαίου. Οι δύο υπάλληλοι ασχολούνται με όλα τα αντικείμενα του Τμήματος.
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 και Επονιτών - 18510 Πειραιάς
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	fkarag@statistics.gr , katsirisp@statistics.gr
Αριθμός τηλεφώνου	30 213 135 2542 , 30 213 135 2467
Αριθμός fax	30 213 135 2474

2. Ενημέρωση μεταδεδομένων	<u>Περιεχόμενα</u>
2.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία	24/10/2012
2.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία	24/10/2012
2.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία	24/10/2012

3. Στατιστική παρουσίαση	Περιεχόμενα
3.1 Σύνοψη περιγραφή δεδομένων	Η έρευνα ζωικού κεφαλαίου συμβάλλει στην συγκέντρωση πληροφοριών σχετικά με τον πληθυσμό βοοειδών, χοίρων, προβάτων, αιγών, και την αντίστοιχη συνολική εγχώρια παραγωγή κρέατος, γάλατος και γαλακτοκομικών προϊόντων της Χώρας σε επίπεδο Περιφέρειας και σε ετήσια βάση, επομένως παρέχει μία βάση για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τη Κοινή Αγροτική Πολιτική Η έρευνα ζωικού κεφαλαίου διενεργείται: • ως ετήσια δειγματοληπτική έρευνα χοίρων • ως ετήσια δειγματοληπτική έρευνα βοοειδών • ως ετήσια δειγματοληπτική έρευνα προβάτων • ως ετήσια δειγματοληπτική έρευνα αιγών Η μονάδα της έρευνας είναι η κτηνοτροφική εκμετάλλευση Η έρευνα διενεργείται σε όλα τα κράτη μέλη με εναρμονισμένο τρόπο Τα χαρακτηριστικά προέρχονται από τη κοινοτική νομοθεσία και κατατάσσονται σε • γενικά χαρακτηριστικά εκμετάλλευσης • αριθμός ζώων ανά ηλικία , ανά βάρος • διάθεση ζωικών προϊόντων (γαλακτοκομικά προϊόντα, κρέας) Τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα δημοσιεύονται σε στατιστικούς πίνακες, σε επίπεδο NUTS και ακολουθούν τις μεταβολές των NUTS 2.
3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης	Κατηγοριοποίηση κατά είδος ζώων, τάξη μεγέθους και Περιφέρεια.
3.3 Κάλυψη κλάδων	Παράγει στατιστικές σχετικά με τον αριθμό βοοειδών, χοίρων, προβάτων , αιγών που εκτρέφονται στις κτηνοτροφικές ή γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, καθώς επίσης και τον αριθμό και το καθαρό βάρος σφαγίου των βοοειδών, χοίρων, προβάτων και αιγών που σφάζονται εντός ή εκτός των σφαγείων της χώρας.
3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών	1) "Δειγματοληπτική έρευνα " με μονάδα έρευνας την γεωργοκτηνοτροφική εκμετάλλευση Δειγματοληπτική έρευνα κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2 στοιχείο γ του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ.1166/2008 2) "βοοειδή": οικόσιτα ζώα των ειδών <i>Bos taurus</i> και <i>Bubalis bubalis</i> συμπεριλαμβανομένων των υβριδίων τους, όπως beefalo. 3) "χοίροι": οικόσιτα ζώα των ειδών <i>Sus scrofa domesticus</i>. 4) "πρόβατα": οικόσιτα ζώα <i>Ovis aries</i> 5) "Αίγες" οικόσιτα ζώα των ιπποειδών <i>Capra aegagrus hircus</i> 6) "σφαγείο" επίσημα καταχωρισμένη και εγκεκριμένη μονάδα που χρησιμοποιείται για σφαγή και των καθαρισμό ζώων, των οποίων το κρέας προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο
3.5 Στατιστικές μονάδες	Η στατιστική μονάδα της έρευνας είναι η Κτηνοτροφική ή μικτή Εκμετάλλευση (ενιαία μονάδα τόσο από τεχνική όσο και από οικονομική άποψη, που έχει ενιαία διαχείριση και η οποία παράγει κτηνοτροφικά προϊόντα), η οποία έχει ιδιότητα ζώα
3.6 Πληθυσμός αναφοράς	Οι έρευνες καλύπτουν αριθμό κτηνοτροφικών ή μικτών εκμεταλλεύσεων σε ποσοστό τουλάχιστον 95% του συνολικού πληθυσμού που καθορίζεται από τα στοιχεία του ενημερωμένου μητρώου κτηνοτροφικών ή μικτών εκμεταλλεύσεων που τηρείται στην ΕΛΣΤΑΤ
3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)	Η έρευνα καλύπτει το σύνολο Χώρας και τα αποτελέσματα αυτών εξάγονται σε επίπεδο Περιφέρειας (NUTS 2), καθώς και σε σύνολο χώρας.
3.8 Χρονική κάλυψη	Από το 1998 έως 2011
3.9 Περίοδος βάσης	
4. Μονάδα μέτρησης	Περιεχόμενα
Αριθμός εκμεταλλεύσεων και αριθμός ζώων	

5. Περίοδος αναφοράς	Περιεχόμενα
1η Νοεμβρίου του χρόνου διεξαγωγής της έρευνας. Οι έρευνες του ζωικού κεφαλαίου είναι ετήσιες δειγματοληπτικές.	
6. Θεσμική εντολή	Περιεχόμενα
6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες	
Νομοθεσία σε εθνικό πλαίσιο Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι: Νόμος 3832/2010 (ΦΕΚ 38/τ.Α'): «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφοι 8 και 9 του Νόμου 3842/2010 (ΦΕΚ 58/τ.Α'): «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010 (ΦΕΚ 212/τ.Α'): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας», από το Άρθρο 45 του Νόμου 3943/2011 (ΦΕΚ 66/τ.Α'): «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών», από το άρθρο 22 παράγραφος 1 του Νόμου 3965/2011 (ΦΕΚ 113/τ.Α'): «Αναμόρφωση πλαισίου λειτουργίας Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, σύσταση Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Περιουσίας και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 51 του Νόμου 4021/2011 (ΦΕΚ 218/τ.Α'): «Ενισχυμένα μέτρα εποπτείας και εξυγίανσης των πιστωτικών ιδρυμάτων – Ρύθμιση θεμάτων χρηματοπιστωτικού χαρακτήρα – Κύρωση της Σύμβασης-Πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας και των τροποποιήσεών της και άλλες διατάξεις». Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 87/164). Άρθρο 14 του Νόμου 3470/2006 (ΦΕΚ 132/τ.Α'): «Εθνικό Συμβούλιο Εξαγωγών, φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις». Άρθρο 3, παράγραφος 1γ του Νόμου 3448/2006 (ΦΕΚ 57/τ.Α'): «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης». Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, ο οποίος θεσπίστηκε από την Επιτροπή Στατιστικού Προγράμματος στις 24 Φεβρουαρίου 2005 και εκδόθηκε ως Σύσταση της Επιτροπής (Commission) στις 25 Μαΐου 2005, σχετικά με την ανεξαρτησία, ακεραιότητα και υπευθυνότητα των εθνικών και κοινοτικών στατιστικών Αρχών, μετά την αναθεώρησή του, η οποία υιοθετήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από την Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος. Προεδρικό Διάταγμα 226/2000 (ΦΕΚ 195/τ.Α'): «Οργανισμός της Γενικής Γραμματείας Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος». Άρθρα 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15 και 16 του Νόμου 2392/1996 (ΦΕΚ 60/τ.Α'): «Πρόσβαση της Γ.Γ. ΕΣΥΕ σε διοικητικές πηγές και διοικητικά αρχεία, Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου, ρύθμιση θεμάτων διενέργειας απογραφών και στατιστικών εργασιών, καθώς και θεμάτων της ΓΓ ΕΣΥΕ». Ευρωπαϊκή Νομοθεσία Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1165/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 19^{ης} Νοεμβρίου 2008, σχετικά με τις στατιστικές για το ζωικό κεφάλαιο και το κρέας και με τη κατάργηση των οδηγιών 93/23/ΕΟΚ, 93/24/ΕΟΚ ΚΑΙ 93/25/ΕΟΚ του Συμβουλίου	
6.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων	
Καμία	
7. Εμπιστευτικότητα	Περιεχόμενα
7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας	
Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα άρθρα 6, 7 και 8 του Νόμου 3832/2010, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010 και το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010, καθώς και με το άρθρο 8 του Νόμου 2392/1996, το οποίο επανήλθε σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010, όπως επίσης και από το Κανονισμό (EURATOM EEC) no 1588/11-6-1990 Επιπλέον, η διάδοση των στατιστικών στοιχείων διενεργείται από την ΕΛΣΤΑΤ με την τήρηση των στατιστικών αρχών του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών, και ιδίως με την τήρηση της αρχής του στατιστικού απορρήτου.	
7.2 Εμπιστευτικότητα στην επεξεργασία δεδομένων	
Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δεν διαδίδει τα στοιχεία, τα οποία έχει στη διάθεσή της ή στα οποία έχει	

πρόσβαση, που καθιστούν δυνατή την άμεση ή έμμεση αναγνώριση των στατιστικών μονάδων που τα παρείχαν με την αποκάλυψη εξατομικευμένων πληροφοριών, που λαμβάνονται άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση των μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τα τεχνικά ή άλλα μέσα που εύλογα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τρίτους. Στατιστικά αποτελέσματα, που ενδέχεται να καθιστούν δυνατή την ταυτοποίηση της μονάδας των στατιστικών στοιχείων διαδίδονται από την ΕΛΣΤΑΤ, αποκλειστικά και μόνον εφόσον:

α) τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο

β) η μονάδα των στατιστικών στοιχείων συμφώνησε ανεπιφύλακτα για την αποκάλυψη των δεδομένων.- Τα απόρρητα στοιχεία που διαβιβάζονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και σε αυτά έχει αποκλειστικό δικαίωμα πρόσβασης μόνο το προσωπικό που απασχολείται για το σκοπό αυτόν και έχει οριστεί με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.

- Ζητήματα που αναφέρονται στην τήρηση του στατιστικού απορρήτου εξετάζονται από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της Επιτροπής αυτής είναι να εισηγείται:

- για το επίπεδο ανάλυσης στο οποίο μπορούν να διατεθούν στατιστικά δεδομένα, έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας, είτε άμεσα είτε έμμεσα,
- κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες,
- για τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

Περιεχόμενα

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Στο τέλος Δεκεμβρίου κάθε έτους η ΕΛΣΤΑΤ δημοσιεύει ετήσιο προγραμματισμό των στατιστικών εργασιών για το επόμενο έτος. Ο προγραμματισμός αυτός είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της ΕΛ.ΣΤΑΤ:<http://www.statistics.gr>

8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

8.3 Πρόσβαση χρηστών

Οι χρήστες δύνανται να έχουν πρόσβαση κυρίως σε πιστοποιημένα αποτελέσματα τόσο της ΕΛ.ΣΤΑΤ [ΕΛ.ΣΤΑΤ: http://www.statistics.gr](http://www.statistics.gr), όσο και της Eurostat : <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home/>.

9. Συχνότητα διάχυσης

Περιεχόμενα

Διαχέονται τα αποτελέσματα των ερευνών σε ετήσια βάση

10. Μορφή διάχυσης

Περιεχόμενα

10.1 Δελτία Τύπου

ΟΧΙ

10.2 Δημοσιεύματα

1." Στατιστική Επετηρίδα της Ελλάδος", 2."Συνοπτική Στατιστική Επετηρίδα της Ελλάδος" , 3. Ειδικές Εκδόσεις στο πλαίσιο της Διεθνούς Εκθέσεως Θεσσαλονίκης

<http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE>

10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Κατόπιν αίτησης του ενδιαφερομένου για χορήγηση μικροδεδομένων και έγκριση της Επιτροπής Στατιστικού Απορρήτου

10.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Μετά από αίτηση των ενδιαφερομένων παρέχονται επιπλέον στοιχεία. Οι χρήστες πρέπει να κάνουν αίτηση στη Δ/ση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων, ΕΛΣΤΑΤ, Πειραιώς 46-Επωνιτών, Τ.Θ 80847 Πειραιάς.Τηλέφωνο (30) 213 135311, fax (30) 213 1352 312, <http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/>

11. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης	Περιεχόμενα
11.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας	
Η μέθοδος της συλλογής στοιχείων τεκμηριώνεται στο δημοσίευμα "Στατιστικές Εργασίες 2007"	
11.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας	
Η Εθνική Μεθοδολογική Εκτίμηση της έρευνας είναι διαθέσιμη στους χρήστες μετά από αίτημα τους	
12. Διαχείριση ποιότητας	Περιεχόμενα
12.1 Διασφάλιση ποιότητας	
Η διασφάλιση της ποιότητας επιτυγχάνεται με τον υπολογισμό των συντελεστών μεταβλητότητας, των βασικών μεταβλητών της έρευνας για την αποτίμηση των σφαλμάτων δειγματοληψίας καθώς και τη διενέργεια λογικών ελέγχων για τον εντοπισμό και διόρθωση μη δειγματοληπτικών σφαλμάτων (σφάλματα κάλυψης, μέτρησης, εισαγωγής δεδομένων κλπ). Ποιοτικοί έλεγχοι και επικύρωση των δεδομένων γίνονται καθ' όλη τη διάρκεια παραγωγής των στατιστικών στοιχείων, δηλαδή από τη φάση της συλλογής των στοιχείων ως την εκτίμηση των χαρακτηριστικών των ερευνών	
12.2 Αξιολόγηση ποιότητας	
Η ποιότητα της έρευνας είναι ικανοποιητική, γιατί τα σφάλματα δειγματοληψίας με τη μορφή συντελεστή μεταβλητότητας για τις βασικές μεταβλητές της έρευνας σε σύνολο χώρας δεν υπερβαίνουν το 2%. Επίσης, διενεργούνται οι απαραίτητοι λογικοί έλεγχοι για τον εντοπισμό και τη διόρθωση των μη δειγματοληπτικών σφαλμάτων.	
13. Χρησιμότητα	Περιεχόμενα
13.1 Ανάγκες χρηστών	
Χρήστης θεωρείται οποίος χρησιμοποιεί και μελετά τα στατιστικά στοιχεία που αφορούν τη Γεωργία και τη Κοινή Αγροτική Πολιτική: πολιτικοί, ερευνητές, αναλυτές, και επαγγελματικές ομάδες (μέσα ενημέρωσης, συνεταιρισμοί) Οι κυρίως χρήστες των αποτελεσμάτων των ερευνών ζωικού κεφαλαίου είναι : οι Εθνικοί Λογαριασμοί, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ακαδημαϊκή Κοινότητα, Ερευνητικά Κέντρα, διεθνείς οργανισμούς (π.χ Eurostat) . Τα στοιχεία χρησιμοποιούνται για τη χάραξη Αγροτικής Πολιτικής του Κράτους, και της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) της Ε.Ε στο πλαίσιο της Κοινής Οργάνωσης των Αγορών των γεωργικών προϊόντων. Επιπρόσθετα τα στοιχεία αυτά καλύπτουν και άλλες εθνικές ανάγκες κατάρτισης προγραμμάτων ανάπτυξης του κτηνοτροφικού τομέα , καθώς και διεθνείς υποχρεώσεις της Χώρας	
13.2 Ικανοποίηση χρηστών	
Η Υπηρεσία μας διεξάγει έρευνα χρηστών για την καταγραφή των αναγκών τους σε στατιστικά στοιχεία . Τα στοιχεία είναι αναρτημένα στο site http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/library_news_letter.pdf	
13.3 Πληρότητα	
Με βάση τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκή Ένωση παράγονται όλα τα στοιχεία που ζητούνται ηλεκτρονικά από 1998	
14. Ακρίβεια και αξιοπιστία	Περιεχόμενα
14.1 Συνολική ακρίβεια	
Τα αποτελέσματα των ερευνών θεωρούνται υψηλής ακρίβειας γιατί τα σφάλματα δειγματοληψίας των εκτιμήσεων των βασικών μεταβλητών των ερευνών , ευρίσκονται εντός των ορίων και τηρούν τις προδιαγραφές που ζητούνται από τους κανονισμούς της Ε.Ε	
14.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα	
Τα σφάλματα δειγματοληψίας υπό μορφή συντελεστή μεταβλητότητας, βρίσκονται εντός των ορίων που ζητούνται από τους Κανονισμούς. Συγκεκριμένα στην περίπτωση των ερευνών σχετικά με το ζωικό κεφάλαιο, τα σφάλματα δειγματοληψίας για τα αποτελέσματα κράτους μέλους δεν υπερβαίνουν (με διάστημα εμπιστοσύνης 68%): α) το 1% του συνολικού αριθμού βοοειδών (5 % όταν ο πληθυσμός των βοοειδών είναι μικρότερος από 1.000.000 κεφάλια) β) το 1,5 % του συνολικού αριθμού αγελάδων (5 % όταν ο πληθυσμός των αγελάδων είναι μικρότερος από 500.000 κεφάλια) γ) το 2 % του συνολικού αριθμού χοίρων (5 % όταν ο πληθυσμός των χοίρων είναι μικρότερος από 1.000.000 κεφάλια)	

δ) το 2 % του συνολικού αριθμού των αιγοπροβάτων (5 % όταν ο πληθυσμός των αιγοπροβάτων είναι μικρότερος από 1.000.000 κεφάλια)	
14.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα	
Λόγω μη ανταπόκρισης κάποιων εκμεταλλεύσεων του δείγματος, εμφανίζονται σφάλματα μη ανταπόκρισης (non-response errors). Για τα έτη 2008, 2009, 2010 το ποσοστό ανταπόκρισης (response rate) των μονάδων του δείγματος είναι: - για τα Βοοειδή 98,57%, 75%, 89,7%, αντίστοιχα - για τους Χοίρους 95,26%, 60,36%, 83,69%, αντίστοιχα - για τα πρόβατα 98,70 %, 70,4%, 85,34%, αντίστοιχα - για τις αίγες 98,47%, 65,8%, 88,40, αντίστοιχα Για το έτος 2009, το ποσοστό ανταπόκρισης είναι χαμηλό, λόγω διεξαγωγής συγχρόνως της απογραφής γεωργίας κτηνοτροφίας. Γενικά, τα σφάλματα μη ανταπόκρισης στις έρευνες ζωϊκού κεφαλαίου δεν θεωρούνται στατιστικώς σημαντικά, όπως τούτο προκύπτει κατόπιν συγκρίσεων των αποτελεσμάτων των ερευνών με άλλες πηγές στατιστικής πληροφόρησης (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης). Εκτός των σφαλμάτων μη ανταπόκρισης, εμφανίζονται και άλλα μη δειγματοληπτικά σφάλματα, όπως σφάλματα μέτρησης, κωδικογράφησης, σφάλματα κατά την εισαγωγή δεδομένων στον Η/Υ. Τα συγκεκριμένα σφάλματα, κατόπιν λογικών ελέγχων, εντοπίζονται και διορθώνονται .	
15. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια	<u>Περιεχόμενα</u>
15.1 Επικαιρότητα	
Τα προσωρινά στοιχεία αποστέλλονται εντός τριών μηνών από την ημερομηνία αναφοράς της έρευνας και τα τελικά στοιχεία εντός έξι μηνών από την περίοδο αναφοράς.	
15.2 Χρονική ακρίβεια	
Κατά κανόνα τα αποτελέσματα παράγονται εντός της χρονικής περιόδου που προβλέπεται από τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	
16. Συγκρισιμότητα	<u>Περιεχόμενα</u>
16.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα	
Επειδή οι ορισμοί των μεταβλητών είναι κοινοί σε όλες της χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης τα αποτελέσματα είναι συγκρίσιμα	
16.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα	
Από το 1998 έως το 2009 τα αποτελέσματα είναι συγκρίσιμα, επειδή παράγονται με όμοιες μεθόδους συλλογής στοιχείων και κοινούς ορισμούς των μεταβλητών.	
17. Συνοχή	<u>Περιεχόμενα</u>
17.1 Διατομεακή συνοχή	
Τα στοιχεία κυρίως όσον αφορά στη διαχρονική τάση τους, εμφανίζουν συνοχή με άλλες έρευνες όπως διάρθρωσης γεωργοκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, την ετήσια γεωργοκτηνοτροφική	
17.2 Εσωτερική συνοχή	
Οι συσχετιζόμενες μεταξύ τους μεταβλητές εμφανίζουν μεταξύ τους συνοχή.	
18. Κόστος και επιβάρυνση	<u>Περιεχόμενα</u>
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ περίπου 38.000 ΕΥΡΩ. Το κόστος αφορά τους ιδιώτες συνεργάτες και τις μετακινήσεις των υπαλλήλων της ΕΛ.ΣΤΑΤ. Δεν υπάρχει επιβάρυνση για τους ερευνώμενους	
19. Αναθεώρηση δεδομένων	<u>Περιεχόμενα</u>
19.1 Πολιτική αναθεώρησης	
Τα στοιχεία τα οποία δημοσιεύονται έχουν ελεγχτεί και δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.	
19.2 Πρακτική αναθεώρησης	

20.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Έρευνα ζωικού κεφαλαίου χοίρων

Η Έρευνα ζωικού κεφαλαίου χοίρων είναι δειγματοληπτική και η μέθοδος που εφαρμόζεται είναι η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Οι εκμεταλλεύσεις με χοίρους, οι οποίες περιλαμβάνονται στην έρευνα στρωματώνονται ως εξής:

- Κατά Περιφέρεια - NUTS 2
- Κατά τάξη μεγέθους των εκμεταλλεύσεων. Σε κάθε περιφέρεια, οι εκμεταλλεύσεις στρωματώνονται σε L = 12 τάξεις μεγέθους, σύμφωνα με το μέγεθος τους, το οποίο προσδιορίζεται από τον αριθμό των χοίρων στο ενημερωμένο μητρώο κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως εξής:

Τάξη μεγέθους	Αριθμός χοίρων
Τάξη 1	1 - 2
Τάξη 2	3 - 9
Τάξη 3	10 - 19
Τάξη 4	20 - 29
Τάξη 5	30 - 49
Τάξη 6	50 - 99
Τάξη 7	100 - 199
Τάξη 8	200 - 399
Τάξη 9	400 - 999
Τάξη 10	1000 - 1999
Τάξη 11	2000 - 4999
Τάξη 12	5000 +

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις με χοίρους που ανήκουν στις τάξεις 9^η ως 12^η ερευνώνται απογραφικά.

Η χρήση του επιλεγμένου δείγματος εξασφαλίζει ότι το δειγματοληπτικό σφάλμα της εκτίμησης του αριθμού των χοίρων είναι μικρότερο από 2 % για το σύνολο της Χώρας.

Έρευνα ζωικού κεφαλαίου βοοειδών

Η Έρευνα ζωικού κεφαλαίου βοοειδών είναι δειγματοληπτική και η μέθοδος που εφαρμόζεται είναι η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Οι εκμεταλλεύσεις με βοοειδή, οι οποίες περιλαμβάνονται στην έρευνα στρωματώνονται ως εξής:

- Κατά Περιφέρεια - NUTS 2
- Κατά τάξη μεγέθους των εκμεταλλεύσεων. Σε κάθε περιφέρεια, οι εκμεταλλεύσεις στρωματώνονται σε L = 12 τάξεις μεγέθους, σύμφωνα με το μέγεθος τους, το οποίο προσδιορίζεται από τον αριθμό των βοοειδών στο ενημερωμένο μητρώο κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως εξής:

Τάξη μεγέθους	Αριθμός βοοειδών
Τάξη 1	1 - 2
Τάξη 2	3 - 5
Τάξη 3	6 - 9
Τάξη 4	10 - 19
Τάξη 5	20 - 29
Τάξη 6	30 - 49
Τάξη 7	50 - 99
Τάξη 8	100 - 199
Τάξη 9	200 - 299
Τάξη 10	300 - 499
Τάξη 11	500 +

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις με βοοειδή που ανήκουν στη 10^η και 11^η τάξη ερευνώνται απογραφικά.

Το κλάσμα δειγματοληψίας για κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις με βοοειδή είναι περίπου 8,9%.

Η χρήση του επιλεγμένου δείγματος εξασφαλίζει ότι το δειγματοληπτικό σφάλμα της εκτίμησης του αριθμού των βοοειδών είναι μικρότερο από 1% και το δειγματοληπτικό σφάλμα της εκτίμησης του αριθμού των

αγελάδων είναι μικρότερο από 1.5% για το σύνολο της Χώρας.

Έρευνα ζωικού προβάτων

Η Έρευνα ζωικού κεφαλαίου προβάτων είναι δειγματοληπτική και η μέθοδος που εφαρμόζεται είναι η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Οι εκμεταλλεύσεις με πρόβατα, οι οποίες περιλαμβάνονται στην έρευνα στρωματώνονται ως εξής:

- Κατά Περιφέρεια - NUTS 2
- Κατά τάξη μεγέθους των εκμεταλλεύσεων. Σε κάθε περιφέρεια, οι εκμεταλλεύσεις στρωματώνονται σε L = 12 τάξεις μεγέθους, σύμφωνα με το μέγεθος τους, το οποίο προσδιορίζεται από τον αριθμό των προβάτων στο ενημερωμένο μητρώο κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως εξής:

Τάξη μεγέθους	Αριθμός προβάτων
Τάξη 1	1 - 4
Τάξη 2	5 - 9
Τάξη 3	10 - 19
Τάξη 4	20 - 29
Τάξη 5	30 - 49
Τάξη 6	50 - 99
Τάξη 7	100 - 199
Τάξη 8	200 - 499
Τάξη 9	500 - 999
Τάξη 10	1000 +

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις με πρόβατα που ανήκουν στη 10^η τάξη ερευνώνται απογραφικά.

Το κλάσμα δειγματοληψίας για κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις με πρόβατα είναι περίπου 1,3%.

Η χρήση του επιλεγμένου δείγματος εξασφαλίζει ότι το δειγματοληπτικό σφάλμα της εκτίμησης του αριθμού των προβάτων είναι μικρότερο από 2% για το σύνολο της Χώρας.

Έρευνα ζωικού κεφαλαίου αιγών

Η Έρευνα ζωικού κεφαλαίου αιγών είναι δειγματοληπτική και η μέθοδος που εφαρμόζεται είναι η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Οι εκμεταλλεύσεις με αίγες, οι οποίες περιλαμβάνονται στην έρευνα στρωματώνονται ως εξής:

- Κατά Περιφέρεια - NUTS 2
- Κατά τάξη μεγέθους των εκμεταλλεύσεων. Σε κάθε περιφέρεια, οι εκμεταλλεύσεις στρωματώνονται σε L = 12 τάξεις μεγέθους, σύμφωνα με το μέγεθος τους, το οποίο προσδιορίζεται από τον αριθμό των αιγών στο ενημερωμένο μητρώο κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως εξής:

Τάξη μεγέθους	Αριθμός αιγών
Τάξη 1	1 - 4
Τάξη 2	5 - 9
Τάξη 3	10 - 19
Τάξη 4	20 - 49
Τάξη 5	50 - 99
Τάξη 7	300 - 499
Τάξη 8	500 - 699
Τάξη 9	700 - 999
Τάξη 10	1000 +

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις με αίγες που ανήκουν στην 9^η και 10^η τάξη ερευνώνται απογραφικά.

Η χρήση του επιλεγμένου δείγματος εξασφαλίζει ότι το δειγματοληπτικό σφάλμα της εκτίμησης του αριθμού των αιγών είναι μικρότερο από 2 % για το σύνολο της Χώρας.

20.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Ετήσια για όλο το Ζωικό Κεφάλαιο

20.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων της έρευνας ζωικού κεφαλαίου πραγματοποιείται μέσω προσωπικών

συνεντεύξεων με τους κατόχους των εκμεταλλεύσεων βάσει ειδικά σχεδιασμένων ερωτηματολογίων, από το δείγμα της έρευνας.

Το ερωτηματολόγιο της έρευνας σχεδιάστηκε έτσι ώστε να καλύπτει τόσο τις εθνικές όσο και τις κοινοτικές απαιτήσεις για στατιστική πληροφόρηση. Καλύπτει όλες τις μεταβλητές που περιλαμβάνονται στους κανονισμούς της Ε.Ε. Επιπλέον συλλέχθηκαν δεδομένα εθνικού ενδιαφέροντος

Ο σχεδιασμός του ερωτηματολογίου έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των κυρίων χρηστών (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ.λπ) αλλά και άλλων Δ/σεων της ΕΛΣΤΑΤ (όπως τη Δ/ση Μεθοδολογίας και Οργάνωσης, Δ/ση Πληροφορικής και Εκδόσεων και Δ/ση Εθνικών Λογαριασμών)

Για τη διασφάλιση της επαρκούς συλλογής στοιχείων επιλέγονται εκπαιδευμένοι ερευνητές

20.4 Επικύρωση δεδομένων

Τα δεδομένα επικυρώνονται μέσω λογικών ελέγχων. Η επεξεργασία των δεδομένων περιλαμβάνει την επισταμένη μελέτη τους, προκειμένου να εντοπιστούν και τελικά να διορθωθούν πιθανά λάθη. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σ' αυτά που έχουν τη μεγαλύτερη επίπτωση στα αποτελέσματα. Αφού εντοπιστούν τα λάθη γίνεται περαιτέρω διερεύνηση και συνεργασία με τον κάτοχο της εκμετάλλευσης, προκειμένου να διαπιστωθεί αν πράγματι πρόκειται για λάθος ή αν πρόκειται για μια ασυνήθιστη τιμή. Παράλληλα γίνεται έλεγχος για τη πληρότητα, ότι τα δεδομένα βρίσκονται μέσα σε συγκεκριμένο εύρος τιμών και οι σχετικές μεταβλητές είναι λογικά συνεπείς. Η επεξεργασία και η επικύρωση των δεδομένων γίνεται είτε ταυτόχρονα είτε μετά την εισαγωγή τους.

Τα δεδομένα συγκρίνονται με δεδομένα προηγούμενων ετών και αν εντοπιστούν μεγάλες αποκλίσεις, γίνεται περαιτέρω διερεύνηση.

20.5 Κατάρτιση δεδομένων

Μετά τη διενέργεια μηχανογραφικών ελέγχων, πληρότητας, συνοχής των συσχετιζόμενων, διασταύρωσης των δεδομένων με αντίστοιχα προηγούμενων ετών και ακολούθως με τη χρήση κατάλληλων αναγωγικών συντελεστών τα στοιχεία του δείγματος ανάγονται στο συνολικό πληθυσμό εκμεταλλεύσεων. Συγκεκριμένα, η εκτίμηση των χαρακτηριστικών των ερευνών έχει ως εξής:

α. Σύμβολα

Ορίζοντας με το δείκτη i τη σειρά επιλογής μιας εκμετάλλευσης με χοίρους ή βοοειδή ή πρόβατα ή αίγες, από το δειγματοληπτικό πλαίσιο στο στρώμα h (στρώμα = περιφέρεια x τάξη μεγέθους) και συμβολίζοντας με y ένα από τα χαρακτηριστικά της έρευνας, μπορούμε να ορίσουμε τα ακόλουθα:

y_{hi} : η τιμή του χαρακτηριστικού y της κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης με χοίρους ή βοοειδή ή πρόβατα ή αίγες, της σειράς i στο στρώμα h

Y_h : το άθροισμα των τιμών του χαρακτηριστικού y όλων των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων με χοίρους ή βοοειδή ή πρόβατα ή αίγες, που εμπίπτουν στην έρευνα και ανήκουν στο στρώμα h

Y : το άθροισμα των τιμών του χαρακτηριστικού y όλων των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων με χοίρους ή

$$Y = \sum_h Y_h$$

βοοειδή ή πρόβατα ή αίγες, που μετέχουν στην έρευνα. Δηλαδή:

N_h : ο αριθμός όλων των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων με χοίρους ή βοοειδή ή πρόβατα ή αίγες, που εμπίπτουν στην έρευνα και ανήκουν στο στρώμα h

n_h : το αρχικό μέγεθος δείγματος στο στρώμα h

m_h : ο αριθμός των αποκρινόμενων μονάδων στο στρώμα h

r_h : το ποσοστό απόκρισης στο στρώμα h ($r_h = \frac{m_h}{n_h}$)

W_{hi} : ο αναγωγικός συντελεστής της κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης με χοίρους ή βοοειδή ή πρόβατα ή

αίγες, της σειράς i που ανήκει στο στρώμα h . Δηλαδή: $w_{hi} = 1 / (\text{Πιθανότητα επιλογής της μονάδας } i \text{ στο στρώμα } h) = \frac{N_h}{n_h} \cdot \frac{n_h}{m_h} = \frac{N_h}{m_h}$

β. Διαδικασία εκτιμήσεων

Οι εκτιμήσεις των μεγεθών Y_h και Y πραγματοποιούνται με τις ακόλουθες σχέσεις:

$$\hat{Y}_h = \sum_{i=1}^{m_h} w_{hi} \cdot y_{hi}$$

$$\hat{Y} = \sum_h \hat{Y}_h = \sum_h \sum_i w_{hi} \cdot y_{hi}$$

Η εκτίμηση της διακύμανσης των $\hat{Y}_h$ και $\hat{Y}$ δίνεται από τη σχέση:

$$V(\hat{Y}_h) = \frac{N_h(N_h - m_h)}{m_h} S_h^2, \quad \text{όπου}$$

$$S_h^2 = \frac{1}{m_h - 1} \left[\sum_{i=1}^{m_h} y_{hi}^2 - \frac{\left(\sum_{i=1}^{m_h} y_{hi} \right)^2}{m_h} \right], \quad V(\hat{Y}) = \sum_h V(\hat{Y}_h)$$

Ο συντελεστής μεταβλητότητας (%) της εκτίμησης $\hat{Y}$ του συνόλου δίνεται από τη σχέση:

$$CV(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{V(\hat{Y})}}{\hat{Y}} * 100$$

20.6 Προσαρμογές

21. Σχόλια

Περιεχόμενα