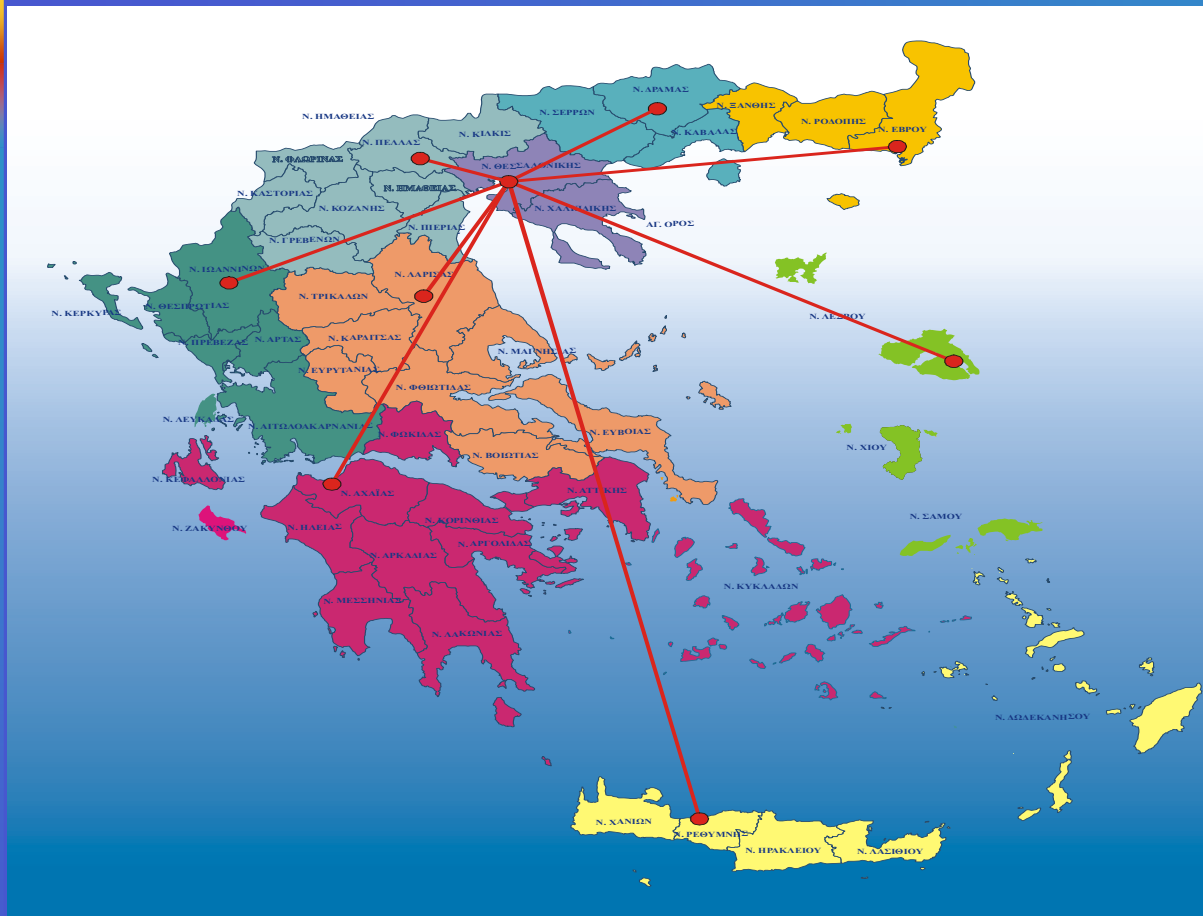


ΕΛ.Ο.ΓΑ.Κ. και έλεγχος της ποιότητας του νωπού γάλακτος στη χώρα μας

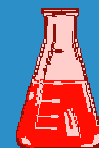


Χρυσάνθη Ματαρά DVM, PhD, MBA
matara@elog.gr

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ



ΕΒΡΟΥ
ΔΡΑΜΑΣ
ΠΕΛΛΑΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ
ΑΧΑΪΑΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΛΕΣΒΟΥ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

1) Έλεγχος της Ο.Μ.Χ.

2) Έλεγχος της Χημικής Σύστασης :

- περιεκτικότητα σε Λίπος
- περιεκτικότητα σε Πρωτεΐνες
- περιεκτικότητα σε Λακτόζη
- περιεκτικότητα σε Σ.Υ.Α.Λ.

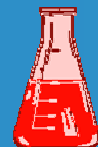


3) Προσδιορισμός του Σημείου Πήξεως

4) Έλεγχος Σωματικών Κυττάρων

5) Ανίχνευση παρουσίας αντιμικροβιακών παραγόντων

6) Ανίχνευση παρουσίας γίδινου γάλακτος στο πρόβειο

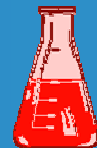


ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΜΧ & ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ FC ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ FTIR

- 1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΟΥ ΝΩΠΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ
- 2) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΟ ΓΑΛΑ



- 1) 50-150 ΔΕΙΓΜΑΤΑ/ΩΡΑ
- 2) 200-500 ΔΕΙΓΜΑΤΑ/ΩΡΑ



ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΛΕΓΧΩΝ ΤΟΥ ΝΩΠΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

(Καν. (ΕΚ) 853, 854 & 882/2004)

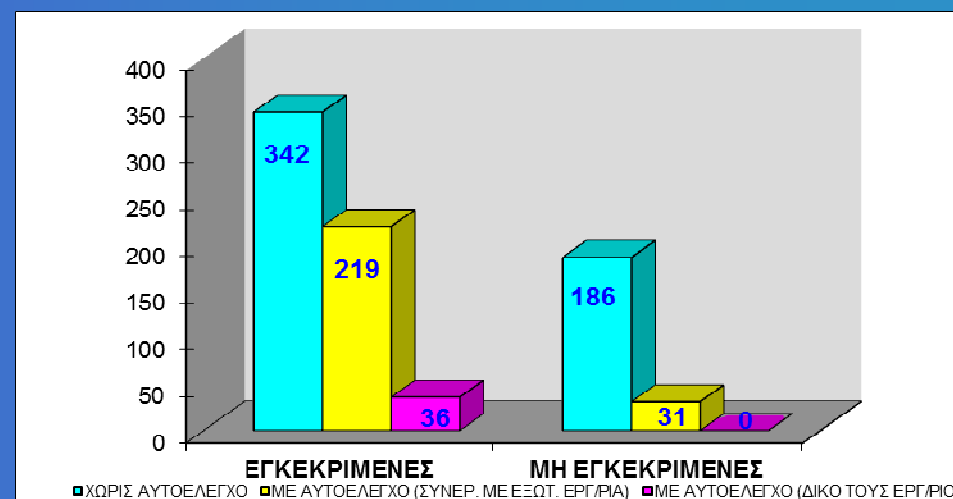
- Οι έλεγχοι για τα κριτήρια του νωπού γάλακτος όπως αυτά ορίζονται στον καν. (ΕΚ) 853/2004 μπορεί να γίνονται όχι μόνο στο πλαίσιο του αυτοελέγχου αλλά και στο πλαίσιο εθνικού ή περιφερειακού προγράμματος ελέγχου
- Απαραίτητη η διενέργεια επίσημων ελέγχων στην παραγωγή νωπού γάλακτος ώστε να ελέγχεται η συμμόρφωση προς τα κριτήρια και τους στόχους της κοινοτικής νομοθεσίας - *Καν. (ΕΚ) 854/2004*
- Η Αρμόδια Αρχή (Γεν. Δ/ση Κτηνιατρικής) μπορεί να αναθέτει τους επίσημους ελέγχους σε **φορέα ελέγχου** ο οποίος εργάζεται και διαπιστεύεται σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα (17025 και 17020) και είναι αμερόληπτος και ανεπηρέαστος από ενδεχόμενη σύγκρουση συμφερόντων - *Καν. (ΕΚ) 882 / 2004*
- Οι επίσημοι έλεγχοι μπορεί να συνεπάγονται επιθεωρήσεις ή και εποπτεία των ελέγχων που διενεργούνται από επαγγελματικούς φορείς - *Καν. (ΕΚ) 882 / 2004*

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΝΩΠΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ

- ✓ *Για κάθε μεταποιητή ελέγχεται η ύπαρξη ή η συνεργασία του με αναγνωρισμένο ιδιωτικό εργαστήριο αυτοελέγχου ποιότητας γάλακτος οπότε και εντάσσεται στον κατάλογο αυτοελεγχόμενων μεταποιητών του φορέα*
- ✓ *Εργαστήρια τα οποία είναι διαπιστευμένα από το ΕΣΥΔ (κατά ISO 17025:2005) καταχωρούνται στον κατάλογο αναγνωρισμένων εργαστηρίων αυτοελέγχου του φορέα.*

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΓΟΡΑΣ/ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΝΩΠΟΥ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟΥ, ΠΡΟΒΕΙΟΥ ΚΑΙ ΓΙΔΙΝΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

	ΧΩΡΙΣ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟ	ΜΕ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟ (ΔΙΚΟ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	ΜΕ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟ (ΣΥΝΕΡ. ΜΕ ΕΞΩΤ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ)	ΜΕ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟ (ΣΥΝΟΛΙΚΑ)
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ	342	36	219	255
ΜΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ	186	0	31	31
ΣΥΝΟΛΑ	528	36	250	286
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	814			



Στοιχεία ΕΛ.Ο.ΓΑ.Κ.
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΝΩΠΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ

**ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΕΣ ΧΩΡΙΣ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΥ**

**Ο.Μ.Χ. 2/μήνα
Σωματικά κύτταρα 1/μήνα
Παρουσία αντιμικροβιακών
παραγόντων 1/μήνα**

**Χημική
Ανάλυση,
Σημείο
Πήξεως
τουλάχιστο
1/μήνα**

**ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΕΣ ΜΕ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΥ**

**A) Επιθεωρήσεις Εργαστηρίων
αυτοελεγχόμενων μονάδων
μεταποίησης νωπού γάλακτος -
Επιθεωρήσεις συνεργαζόμενων
Ιδιωτικών εργαστηρίων αυτοελέγχου**

B) Παράλληλες Δειγματοληψίες

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Τα εργαστήρια κοινοποιούν για την ανάληψη διορθωτικών ενεργειών:

- ✓ Στους μεταποιητές : όλα τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων
- ✓ Στους παραγωγούς: όλες τις εκτός προδιαγραφών μετρήσεις
- ✓ Στις Δ/νσεις Κτηνιατρικής : όλες τις εκτός προδιαγραφών μετρήσεις (κυλιόμενοι γ.ο) σε ολική μεσόφιλη χλωρίδα ,αριθμό Σωματικών κυττάρων και παρουσία αντιμικροβιακών παραγόντων
- ✓ Στη Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής του ΥΠ.Α.Α.Τ. , όλα τα ετήσια αποτελέσματα (κυλιόμενοι γ.ο.) σε επίπεδο χώρας , ως προς την ολική μεσόφιλη χλωρίδα , αριθμό σωματικών κυττάρων και παρουσία αντιμικροβιακών παραγόντων

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2005 -

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 9001:2008

■ ΜΕΘΟΔΟΙ ΡΟΥΤΙΝΑΣ

Πολλαπλή ανάλυση κοινού δείγματος για τον προσδιορισμό

- ✓ Λίπους
- ✓ Πρωτεΐνης
- ✓ Λακτόζης
- ✓ Ολικών Στερεών
- ✓ Σημείου πήξεως
- ✓ Σωματικών κυττάρων
- ✓ Ολικής Μεσόφιλης Χλωρίδας
- ✓ Αντιμικροβιακών παραγόντων

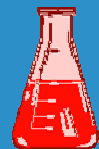
■ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Εργαστήριο
Πέλλας

- Προσδιορισμός :
- ✓ Λίπους
 - ✓ Αζώτου
 - ✓ Ολικών Στερεών
 - ✓ Σημείου πήξεως

Εργαστήριο
Ιωαννίνων

- Προσδιορισμός :
- ✓ Ολικής Μεσόφιλης Χλωρίδας
 - ✓ Σωματικών κυττάρων

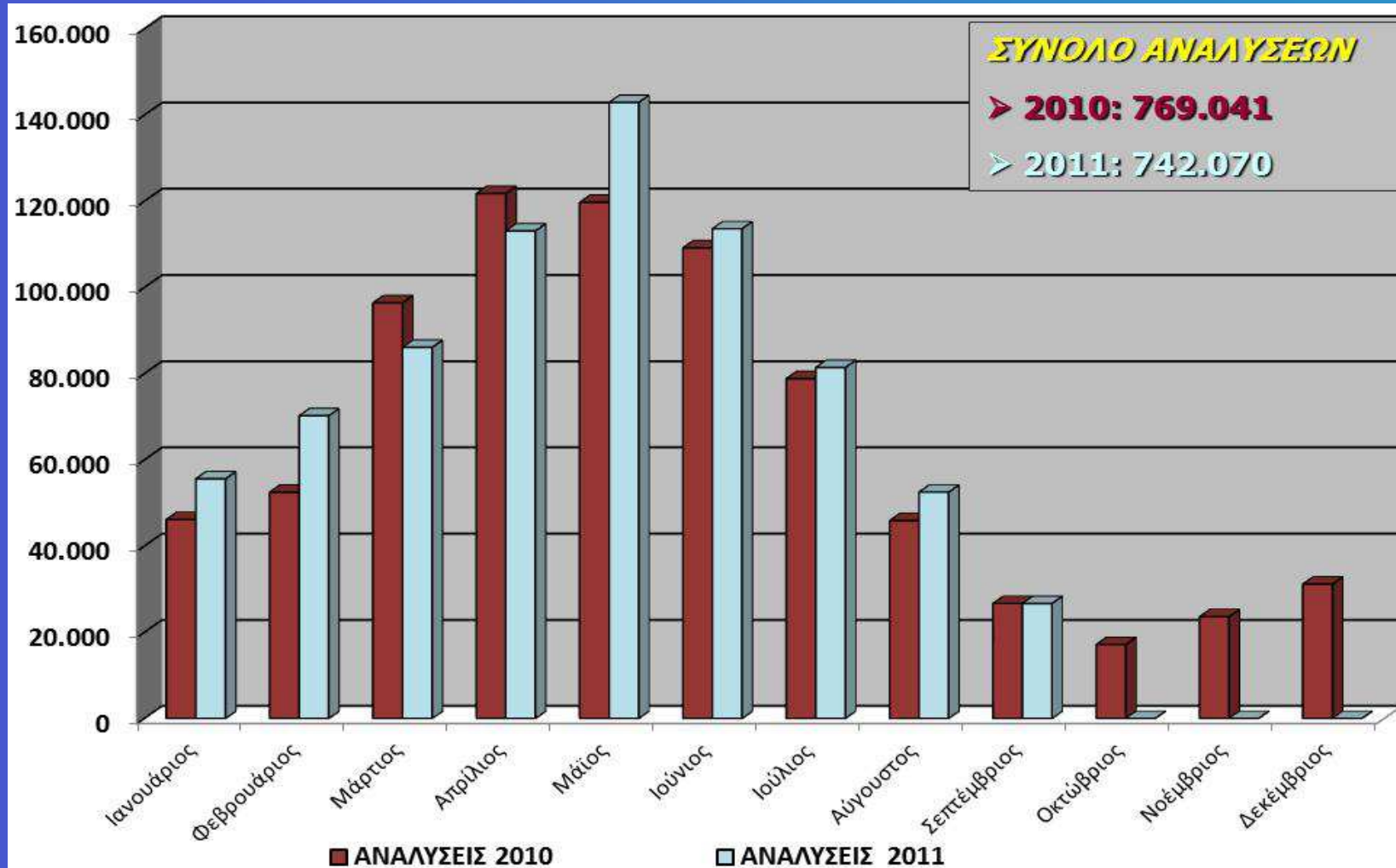


ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17020:2004

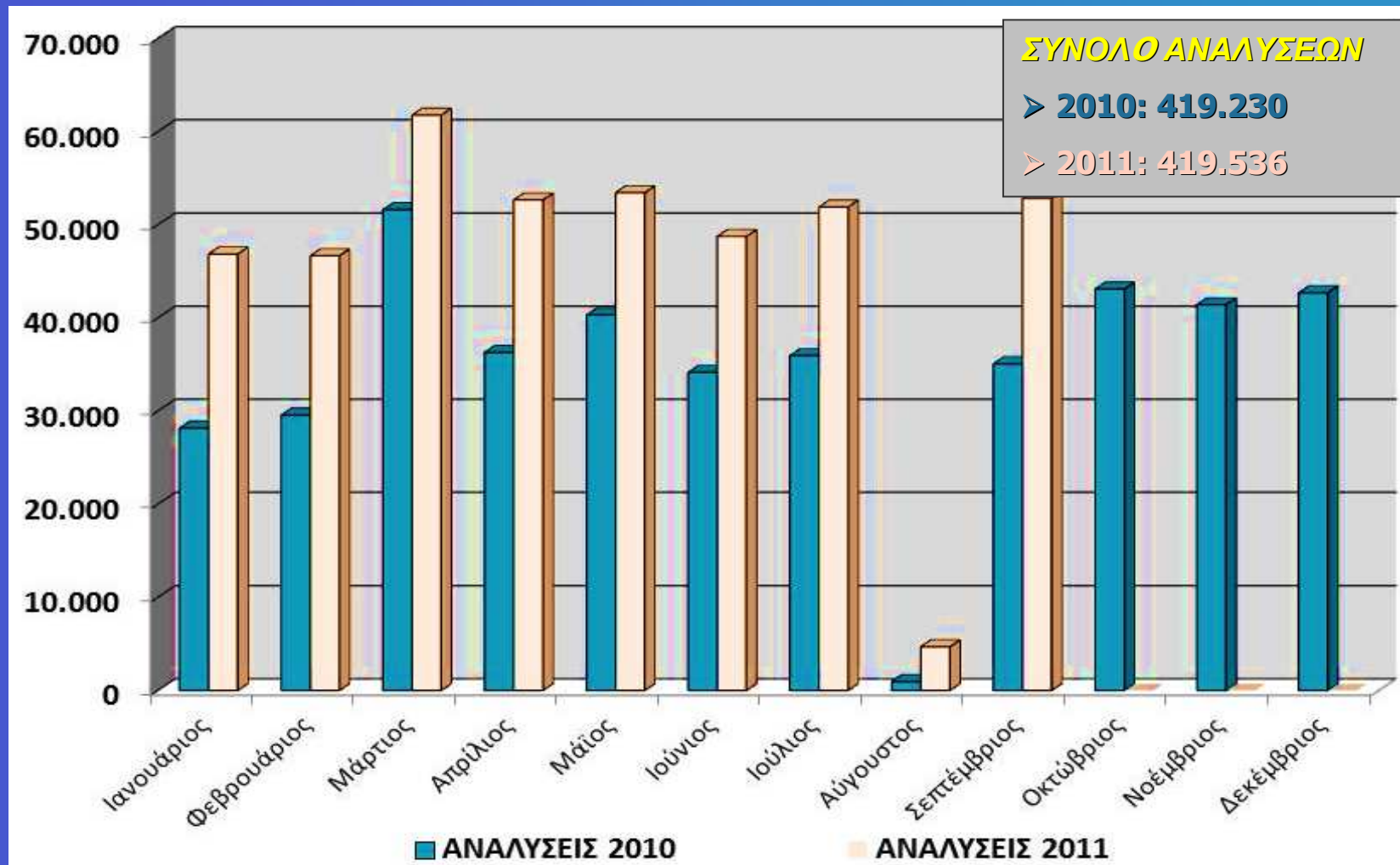
**Τα εργαστήρια του φορέα έχουν ξεκινήσει την
προετοιμασία διαπίστευσής τους κατά ΕΛΟΤ/EN
ISO/IEC 17020:2004**

**Το πρότυπο ΕΛΟΤ/EN ISO/IEC 17020:2004 «General
Criteria for the Operation of Various Types of Bodies
Performing Inspection”, είναι ένα διεθνώς
αναγνωρισμένο πρότυπο για την τεχνική επάρκεια
φορέων ελέγχου που πραγματοποιούν επιθεωρήσεις**

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ 2010 – Σεπτ. 2011



ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΩΝ 2010 – Σεπτ. 2011



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ

- ✓ **Research Station Agroscope Ελβετίας
(Liebefeld-Posieux ALP)**
- ✓ **A.I.A. Laboratorio Standard Latte Ιταλίας**
- ✓ **IDF /ICAR working group of Reference
System for Somatic Cell Counting in Milk**

Τα εργαστήρια στόχευσαν στην ανάδειξη του οργανισμού ως εποπτεύοντος φορέα , παρακολουθώντας και επαληθεύοντας τις απαιτήσεις της κοινοτικής νομοθεσίας σε ότι αφορά την ποιότητα του παραγόμενου γάλακτος

Ο ρόλος του ΕΛ.Ο.ΓΑ.Κ. στην ανάπτυξη του τομέα του γάλακτος υπήρξε ιδιαίτερα σημαντικός. Μέσω των πρωτοβουλιών που ανέλαβε σε σοβαρά θέματα της ελληνικής γαλακτοκομίας, των αναλύσεων ελέγχου της ποιότητας του νωπού γάλακτος αλλά και μέσω ερευνητικών προγραμμάτων, προσέφερε την απαραίτητη υποστήριξη για την ανάπτυξη του κλάδου, ενώ άσκησε τον εποπτικό ρόλο που απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του.