

ΤΑ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ

ΤΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΕΤΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

1921

«Ο παραγωγός και δέκαποντας, δύστις θάλασση να δελτικήνη τὰ προϊόντα και να αποφεύγη τὴν νοθείαν αύτῶν, ἵσως ἐθισθῆναν εἰς τὰς λοιπὰς αύτοῦ συναλλαγῆς και εἰς τὸν βίον του γενικάτερον».

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΕΚ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ

1922

ΙΔΡΥΣΙΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ

«Η ένέργεια πρὸς καταστολὴν τῶν νοθειῶν εἶνε τὸ ἀντίθερον τῆς ἐλευθερίας τοῦ ἐμπορίου, ταύτοχρόνω; δὲ ἡ προστασία αὐτοῦ».

Η ίδεα τῆς ιδρύσεως ὑπηρεσίας πρὸς καταπολέμησιν τῆς νοθείας τῶν τροφίμων ἥρξατο καλλιεργούμενη ἀπὸ τοῦ 1908, δτε ἡ Φυσιοδιφικὴ 'Εταιρεία, ἡς εἶχον τὴν τιμὴν νὰ προεδρεύῃ, προσεκλήθη ἵνα συμμετάσχῃ εἰς τὸ ἐν Γενεύῃ κατὰ Σεπτέμβριον τοῦ 1908 συγκαλούμενον ὑπὸ τοῦ Παγκοσμίου Συνδέσμου τοῦ Λευκοῦ Σταυροῦ Συνέδριον πρὸς καταστολὴν τῶν νοθειῶν τῶν τροφίμων.

Η Φυσιοδιφικὴ 'Εταιρεία ἀποδεχθεῖσα τὴν πρόσκλησιν συνεκάλεσε κατὰ τὸν 'Ιούνιον τοῦ 1908 τοπικὸν Συνέδριον ἐπιστημόνων, βιομηχάνων καὶ παραγωγῶν, δπερ συνελθόν ὑπὸ τὴν προεδρίαν τοῦ τότε 'Υπουργοῦ τῶν 'Εσωτερικῶν κ. Λεβίδη ἐν ταῖς αἰθούσαις τοῦ 'Ομίλου 'Εκδρομῶν κατήρτισεν εἰς ἐπανειλημμένας συνεδριάσεις τοὺς δρους, τοὺς ὄποιους ἔπρεπεν ἀπὸ ἐπιστημονικῆς καὶ βιομηχανικῆς ἀπόψεως νὰ πληροῦν τρόφιμα καὶ ποτά, ἰδιαιτέρως ἐνδιαφέροντα τὴν 'Ελληνικὴν παραγωγὴν.

Τοὺς δρους τούτους ἔχουσα ὑπ' ὅψει ἐπιτροπὴ ἀποσταλεῖσα ὑπὸ τοῦ 'Υπουργείου τῶν 'Εσωτερικῶν καὶ ἀποτελουμένη ἐκ τῶν κ. κ. Γ. Θ. Ματθαιοπόλου καὶ Π. Ζαλοκώστα ἐκ μέρους τῶν ἐπιστημόνων, καὶ 'Εμμ. Ρώς ἐκ μέρους τῶν βιομηχάνων καὶ παραγωγῶν, ὑπεστήριξεν ἐν τῷ πρώτῳ Διεθνεῖ Συνεδρίῳ τοῦ Λευκοῦ Σταυροῦ ἐν Γενεύῃ καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ τοιούτῳ ἐν Παρίσιοις τῷ 1909 τὰς 'Ελληνικὰς ἀπόψεις διὰ τὰ ἐπιτόπια τρόφιμα, ἐνῷ ἀφ' ἑτέρου συμμετέσχεν ἐνεργῶς καὶ εἰς τὴν μελέτην τῶν λοιπῶν τροφίμων.

Τότε ἡ Φυσιοδιφικὴ 'Εταιρεία ὑπεστήριξε παρὰ τῇ Κυβερνήσει τὴν ἐπιτακτικὴν ἀνάγκην τῆς ιδρύσεως εἰδικῆς ὑπηρεσίας πρὸς καταστολὴν τῶν νοθειῶν.

Κατὰ τὰς ἀρχὰς τοῦ 1909 ἐξ ἀφορμῆς αἰτηθείσης γνωμοδοτήσεως ὑπὸ τοῦ κ. Λεβίδου, 'Υπουργοῦ τῶν 'Εσωτερικῶν, «περὶ τοῦ δυνατοῦ τῆς ἀπαγορεύσεως τοῦ πωλουμένου νοθευμένου βουτύρου» οἱ κ. κ. Γ. Θ. Ματθαιοπόλους καὶ Π. Ζαλοκώστας ἐν τέλει τῆς ἐκθέσεως τῶν ὑπέβαλον τὰς ἑξῆς εὐχάς:

- 1) Νὰ δημιουργηθῇ διὰ καταλλήλων νομοθετημάτων 'Αγροκομικὴ 'Υπηρεσία πρὸς ἔξεληγξιν τῶν ἐδωδίμων.
- 2) Νὰ νομοθετηθοῦν καὶ εἰς τοὺς νοθευτὰς ἐπιβαλλόμεναι πιει αἱ.
- 3) Νὰ καθορισθοῦν δι' εἰδικῶν διαταγμάτων οἱ τύποι τῶν 'Ελ-

ληγικῶν ἐδωδίμων, τὰ δρια δηλαδὴ ἐντὸς τῶν ὅποιων θὰ ἐπιτρέπηται νὰ κυμαίνωνται αἱ διάφοροι σταθεραὶ τιμαὶ τῶν ἐδωδίμων, διπέρ θὰ ὀφελήσῃ πρὸς τούτοις τὴν Ἑλληνικὴν παραγωγὴν καὶ τὸ ἐμπόριον.

Ἐκτὸτε ἐπανειλημμένως δὲ ἐκθέσεων καὶ ἀναφορῶν πρὸς τὰς οἰκείας ἀρχάς, ὡς καὶ διὰ δημοσίευσεων ἐν τῷ τύπῳ, ὑπεστήριξα τὴν ἀνάγκην τῆς καταπολεμήσεως τῶν νοθείων τῶν τροφίμων δι’ εἰδικῶν ὡργανωμένης ὑπηρεσίας. Τέλος κατὰ Δεκέμβριον τοῦ 1913 ὁ τότε Ὑπουργὸς τῶν Ἔσωτερικῶν κ. Ρέπουλης ὑπέβιλε σχέδιον νόμου «περὶ συστάσεως Χημικῶν Ἐργαστηρίων», τὸ διποῖον συνωδεύετο διὰ τῆς ἐπομένης εἰσηγητικῆς ἐκθέσεως.

Αἱ διέπονται τὴν καθ’ ἡμᾶς ἀγορανομίαν διατάξεις, διλγαρθρὰ τοῦ Β. Διατάγματος τοῦ 1835 καὶ διλγίστα ἀρθρὰ τοῦ Πονικοῦ Νόμου (ἀρθρ. 292, 522 καὶ 672), περιέχουν κανονισμοὺς ἀνεπαρκεῖς πλέον διὰ τὴν καταπληκτικῶς διονέν διαδιδομένην νοθείαν τῶν τροφίμων, ἐκτὸς τοῦ δτι περιέχουν ἀπαγόρευσεις τελείως ἀκατανοήτους δι’ ἡμᾶς, ὡς τὴν ἀπαγόρευσιν τῆς νοθείας τῶν τροφίμων δι’ ἀσβέστου. Οὔτε καὶ ποιαὶ προβλέπονται αἱ ἀναγκαῖαι, ἢ μόνον διὰ τοὺς νοθεύοντας μὲν ὅλας ἐπιβλαβεῖς εἰς τὴν ὁγεῖαν ἢ ἀηδεῖς. Οὕτως ἡ νοθεία π. χ. τοῦ βουτύρου διὰ λίποντος δὲν τιμωρεῖται, οὔτε ἡ νοθεία τοῦ μέλιτος δι’ ὕδατος ἢ ἀμυλοσακχάρου, καθότι καὶ τὸ λίπος καὶ τὸ ὕδωρ καὶ τὸ ἀμυλοσάκχαρον δὲν εἶναι ἐπιβλαβεῖς οὔτε ἀηδεῖς ὅλαι.

Βεβαίως ἡ νοθεία τῶν τροφίμων δὲν εἶνε τι νέον. Ἡ νοθεία καὶ ἡ ἐπὶ ταῦτης βασιζομένη αἰσχροκρέδεια ἥσαν πράγματι γνωστόταται καὶ εἰς τοὺς ἀρχαίους χρόνους, ὡς καὶ τὰ ἔξ αὐτῶν ἀπορρέοντα κακά. Διὰ τοῦτο ὁ Ἀριστοτέλης ἔλεγεν ὅτι πρώτη χρεία καλῶς οἰκουμένης πόλεως εἶνε ἡ ἐπιμέλεια τῶν ἀναγκαίων περὶ τὴν ἀγοράν. Καὶ ὁ Μωυσῆς καὶ οἱ πλεῖστοι τῶν ἰδρυτῶν πολιτειῶν καὶ νομοθέται ἔλαβον πᾶσαν δυνατὴν πρόνοιαν κατὰ τῆς νοθείας.

Κατὰ τοὺς τελευταίους δύμας χρόνους ἐνεκα ἀφ’ ἐνὸς τῆς προόδου τῆς Χημείας, ἀφ’ ἑτέρου τῆς διονέν αὐξανομένης ζητήσεως τῶν τροφίμων καὶ τῆς ἀνεπαρκοῦς παραγωγῆς τοιούτων φυσικῶν καὶ ἀγῶν, περαιτέρω ἐνεκα τῆς ἀναπτυχθεσῆς εἰς φοβερὸν σημεῖον μανίας εδυκόλου πλούτισμον, ἀλλὰ καὶ ἐνεκα τοῦ ἀγῶνος περὶ ὑπάρχεως καὶ τῆς ζητήσεως εὐθηνῶν τροφίμων, ἡ νοθεία ἔλαβε τρομακτικὰς πράγματι διαστάσεις.

Τὰ ἐκ τῆς νοθείας τῶν τροφίμων προκαλούμενα κακά εἶνε πολλὰ καὶ ποικίλα. Οὕτως, ἵνα μόνον εἰς τὴν νοθείαν τοῦ γάλακτος περιορισθῶ, ἀναφέρω ὅτι τὴν μεγίστην θητημότητα ἔχει Γαλλία τῶν βρεφῶν ἀποδίδοντας ἐπιστημονικὰ κορυφαῖ εἰς ἀθρεψίας καὶ γαστρεντερικὰς παθήσεις, προερχομένας ἐκ τῆς χρήσιος τροφῶν γάλακτος, ὑπολογίζοντας δὲ ὅτι ἔν Γαλλίᾳ ἀποθηκούν κατ’ ἔτος ἐκ τῆς νοθείας τοῦ γάλακτος 70000 ἔως 80000 βρέφη γῆλικας 0-1 ἔτοντας.

Γενικῶς δὲ αἱ ἐκ τῆς νοθείας προκύπτουσαι ζημιαὶ εἰνε μέγισται καὶ πλούτολογικῶς καὶ κοινωνιακῶς καὶ ἀπό δημοσίας ὑγιεινῆς, τὰς τοιαύτας δὲ ζημιάς δυνάμεθα νὰ συνοψίσωμεν ὡς ἔξῆς:

- 1) Καταστρέφεται ἡ ὑγεία τῶν πολιτῶν, προκαλοῦνται μάλιστα βραδεῖαι δηλητηριάσεις καὶ θάνατοι, οὗτο δὲ καὶ τὰ δτομα καταστρέφονται καὶ τὸ κράτος χάνει παραγωγικὰς χεῖρας.
- 2) Ο καταναλωτὴς πληρώνει δι’ ἀντικείμενα μικρᾶς ἀξίας μεγάλην τιμὴν, καὶ οὕτως ἔλαττονται ἡ περιονυσία ἀντοῦ πρὸς ἄφελος διλγίων ἀποτελώνων.

3) Καταστρέφεται τὸ τίμιον ἐμπόριον, μὴ δυναμένον τοῦ τιμέων ἐμπόρου νὰ διαγνωσθῇ πρὸς τὸν νοθευτὴν τοιοῦτον.

4) Ζημιοῦνται εἰς τὸ ἔξωτερον ἡ ἐμπορικὴ πόσις τῶν ἐντοπίων παραγωγῶν, ὡς ἐκ τῆς ἐξαγωγῆς ὑπὸ τιων κακοπίστων ἐμπόρων νοθευμένων εἰδῶν (σταφίς, ἔλαιον, οἶνος, κονιάκ).

5) Ζημιοῦνται ἡ ἐγχώριος παραγωγὴ διὰ τῆς νοθείας τῶν προϊόντων αὐτῆς καὶ τῆς κατασκευῆς ἀπομιμήσεων αὐτῶν δι’ εὐθηνῶν υλικῶν (βούτυρον, οἶνοι κτλ.).

6) Χάνει τὸ κράτος ἐκ τῶν τελωνειακῶν εἰσπράξεων, διότι τὰ πρὸς νοθείαν εἰσαγόμενα εἰδή, ὡς π.χ. τὸ λίπος, εἰνε μικροτέρας ἀξίας καὶ πληρώνοντα μικρότερον δασμόν. Τὸ μέγεθος τῆς ζημιάς ταῦτης δυνάμεθα νὰ κρίνωμεν ἐκ τοῦ γεγονότος ὅτι ἡ εἰσαγωγὴ λιπῶν ἀποκλειστικῶς εἰσαγομένων διὰ τὴν νοθείαν βούτυρου, ἐκτὸς δηλαδὴ τῶν εἰσαγομένων διὰ κηροποιίαν καὶ σαπωνοποιίαν, ζητὸς διετίας υπερετριπλασίσθη.

Τοιαῦτα ἐν συνόψει τὰ ἐκ τῆς νοθείας κακά, μέγιστα διὰ πᾶσιν κοινωνίαν, ταῦτα δὲ ἀντιληφθεῖσαι αἱ διάφοροι κοινωνίαι ἐψήφισαν διάφορα νομοθετικὰ μέτρα περισταλτικά, μέτρα μάλιστα δρακόντεια. Οὕτω δυνάμει τοῦ ἐν Γερμανίᾳ νόμου παραγγελιούδοχος τις ἐν Δύσσελντορφ, διὰ τοῦ ὅποιον ἐγένετο παραγγελία βούτυρου ἐξ Ὀλλανδίας, ἀποδειχθέντος ὡς νοθευμένου, κατεδικάσθη εἰς ἐνδε τοὺς φυλάκισιν καὶ 1000 μάρκων πρόστιμον. Συνέπεια τούτου ὑπῆρξε καὶ ἡ ἔλαττωσις τῆς εἰσαγωγῆς βούτυρου ἐξ Ὀλλανδίας, ἥτοι εἰς νοθευτὴς ἐζημιώσε τὴν δλην παραγωγὴν τοῦ εἰδῶν τούτου ἐν Ὀλλανδίᾳ.

Εἰς τὸ Πφάλς τῆς Γερμανίας ἐπίσης εἰς ἐμπόρου οἴνων διορθώσαντα τοὺς οἴνους ἀντοῦ ἐπεβλήθη φυλάκισις 5 μηνῶν καὶ πρόστιμον 3000 μάρκων, εἰς δὲ τὸν πρῶτον αὐτοῦ ὑπάλληλον φυλάκισις 2 μηνῶν καὶ πρόστιμον 1000 μάρκων.

Ἐν Γαλλίᾳ, κατὰ τὸ πρῶτον ἔτος μετὰ τὴν ψήφισμαν τοῦ σχετικοῦ νόμου ἐκ τῶν ληφθέντων δειγμάτων ἀπεδειχθησαν τὰ 26,200 τὸ νοθευμένα. Τὸ ἐπόμενον ἔτος μόνον τὰ 12,600 εὑρέθησαν νοθευμένα, ἀλλ’ ἐνῷ τὸ πρῶτον αἱ ποιαὶ ἥσαν ἐπιεικεῖς καὶ οἱ νοθευταὶ ἐν γένει ἐπιμωρήθησαν μὲ 30922 φοράγκα πρόστιμον καὶ 1480 ημέρας φυλάκισιν, τὸ δεύτερον ἔτος ἐπιμωρήθησαν μὲ 720000 φοράγκα πρόστιμον καὶ 35000 ημέρας φυλάκισιν. "Ἐκτὸτε ἡ νο-

θεία βάλνει ἐλαττονυμένη. Οὕτως ἐν Παρισίοις ἐξηκοιφώθη ὑπὸ τοῦ Ἐνγ. Ροῦ, Διευθυντοῦ τοῦ Ἀγορανομικοῦ Τμήματος ἐν Γαλλίᾳ, ὅτι ἐντὸς ἐνὸς ἀπὸ τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ σχετικοῦ νόμου ηὔξηθη ἡ ἐκ τῶν περιχώων εἰσαγωγὴ γάλακτος εἰς Παρισίους κατὰ 200000 λίτρα, τὸ δόποιον πρότερον ἀντικαθίστατο δὶ’ ὕδατος.

Ἄλλα κοὶ ἐν Προτογαλλίᾳ τὰ τοιαῦτα δρακόντεια μέτρα ἐτελεσφόρησαν τόσον, ὡστε ἐνῷ πρότερον τὸ γάλα ἐπωλεῖτο μὲ 2 ο)ο βούτυρον, ἀπὸ τῆς ψηφίσεως τοῦ σχετικοῦ νόμου, παρέχεται μὲ 3 ο)ο, ὡστε λιαν προσφόρως ἐλέχθῃ διὰ καὶ αἱ ἀγελάδες δύνανται νὰ ἀναγνώσουν τοὺς τοιωτοὺς νόμους καὶ διὰ ἀποφασίζουν νὰ παράγονταν γάλα παχύτερον ὅταν δόνομος ἀπατῇ τοῦτο.

Ἄλλ’ οἱ νόμοι καὶ αἱ διατάξεις πρὸς καταστολὴν τῆς νοθείας δὲν εἰνε μόνον ὑπὲρ τῶν καταναλωτῶν καὶ τὸ ἀντίβαρον τῆς ἐλευθερίας τοῦ ἐμπορίου εἰνε ταντοχούρως προστατευτικὸν μέτρον ὑπὲρ τοῦ ἐμπορίου καὶ τῆς παραγωγῆς. Ἐνῷ ἀφ’ ἐνὸς δηλονότι προστατεύοντα τὸ τίμιον ἐμπόριον κατὰ τῶν νοθευτῶν, τοὺς δόποιους οἱ τοιοῦτοι ἴδμοι τείνουν νὰ ἐξαφανίσουν, ἀφ’ ἐτέρου βελτιοῦν τὴν ἔγχωδιον παραγωγὴν. Εἰνε νόμοι αὐτὸν τοῦτο πλοντοπαραγωγικό. Οὕτως ἐὰν ἐπὶ παραδείγματος δοισθῇ δὶ’ ἐνὸς τῶν ἐκδοθησομένων Β. Διαταγμάτων, δπως θὰ δοισθῇ μετὰ τὴν ψήφισιν τοῦ νομοσχεδίου, διὰ ἐντὸς ὀρισμένων χρονικοῦ διαστήματος, 3—5 ἐτῶν ἀπὸ τῆς ἐκδοσεως αὐτοῦ, τὰ ἐλεύθερα ἁξέα τοῦ ἐδωδίμου ἐλαίου ἐλαιῶν δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνουν δριού τι, π. χ. 1.660)ο εἰς ἐλαικὸν δξύ, τοῦτο θὰ ἐξαναγκάσῃ τὸν ἐλαιοπαραγώγον νὰ περιποῶνται τὸ ἐλαιόν των, νὰ καθαρίζουν τὰ δρυγανα τῆς ἐκθλίψεως καὶ τὰ δοχεῖα τῆς διατροήσεως, νὰ μὴ ἀναμιγνύνονται ἐλαίας, κλπ. Ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει φυσικὸν εἰνε διὰ τὸ ἐλαιον θὰ λάβῃ μεγαλειτέραν ἀξίαν, ίδιως ἐν τῷ ἐξωτερικῷ. Καὶ τοῦτο συνέβη εἰς τὰ προτογαλλικὰ ἐλαια, τὰ δόποια χειρίστης ποιότητος ἐλαια, ὡς ἐκ τῆς ἀμελοῦς παρασκευῆς, ἐπωλοῦντο εἰς εὐτελεστάτας τιμάς. Νῦν, μετὰ τὴν ἐκδοσιν τῶν σχετικῶν διατάξεων, πωλοῦνται εἰς ὑψηλάς τιμάς.

Περαιτέρω πλοντοπαραγωγικῶς θὰ ἐπιδράσουν καὶ διὰ τῆς πληρώσεως μεγίστης ἐλλείψεως τῆς Ἑλληνικῆς παραγωγῆς, τοῦ καθορισμοῦ δηλονότι τῶν τύπων τοῦ Ἑλληνικῶν προϊόντων, τὸ δόποιον θὰ ἐπιτελέσουν τὰ ὑδρούμενα Χημικά Ἐργαστήρια.

Διὰ ταῦτα πρὸς τὴν ἐπιβλέψει τῶν πωλουμένων τροφίμων σκοπὸν θὰ ἔχουν καὶ τὸν προσδιορισμὸν τῆς συστάσεως τῶν φυσικῶν ἀγρῶν προϊόντων τῆς Ἑλληνικῆς παραγωγῆς, κατὰ τόπους καὶ ἐπὶ σειράν ἐτῶν. Ἐκ τῆς ἐργασίας ταύτης θὰ καταδειχθῇ τίνες τύποι προτιμῶνται εἰς τὸ ἐμπόριον καὶ ἐπομένως θὰ ἐπιδιωχθῇ ἡ τήσης αὐτῶν καὶ ἡ διόρθωσις τῶν λοιπῶν.

Διὰ τοῦ ὑποβαλλομένου Νομοσχεδίου ἔχω τὴν πεποίθησιν διὰ θὰ περισταλῇ σημαντικώτατα ἡ νοθεία ἐπ’ ἀγαθῷ τοῦ Κράτους καὶ τῶν πολιτῶν, τῶν ἐμπόρων καὶ τῆς ἔγχωδιον παραγωγῆς.

Αἱ διὰ τοῦ νόμου δημιουργούμεναι δαπάναι, μικραὶ καὶ ἔαντάς καὶ ἐν σχέσει πρὸς τὸν ἐπιδιωκομένους πολλαπλοῦς σκοπούς, θὰ ἔχουν σὺν τῷ χρόνῳ καὶ ἀποδόσεις εἰς τὸ Δημόσιον Ταμεῖον, διὰ τῶν ἐν τοῖς ἐργαστηρίοις ἐκτελούμενων ἀναλύσεων διαφόρων δειγμάτων, ἀποστελλομένων παρ’ ἐμπόρων. Διότι οὐχὶ δλοι οἱ ἐμποροὶ εἰνε αἰσχροκερδεῖς. Τούταντίον ἡ πλειονότης τούτων, ἡ μεγάλη, εἰνε πολλάκις θύματα ἀγοράζοντες εἴδη, εἴτε ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ, εἴτε ἐκ τοῦ ἐσωτερικοῦ καλῇ τῇ πίστει, ὡς ἀγνά, ἐνῷ εἰνε νοθευμένα.

Διὰ τῆς προσφυγῆς εἰς τὰ ὑδρούμενα ἐργαστήρια, ὅπου ταχεῖαι καὶ ἀντὶ μικροῦ τιμήματος θὰ γίνωνται ἀναλύσεις, θὰ δύνανται ἐν ἐπιγνώσει ἀπέναντι δειγμάτων νὰ τελοῦν τὰς προμηθείας αὐτῶν.

Τὸ σχέδιον τοῦτο ἐγένετο νόμος τοῦ Κράτους τὴν 6 Νοεμβρίου 1914, ἀλλ’ αἱ τότε κρατοῦσαι συνθῆκαι δὲν ἐπέτρεψαν τὴν δὶ’ αὐτοῦ προβλεπομένην ἰδρυσιν τῶν Χημείων καὶ ἐπομένως τὴν ἐφαρμογὴν αὐτοῦ.

Περαιτέρω κατεδειχθῇ διὰ δὲν εἰναι δυνατὸς ὁ καθορισμὸς τῶν δρίων τῶν τροφίμων ὑπὸ τῶν χημικῶν μελῶν τοῦ Ἰατροσυνεδρίου, τέλος δὲ ἡλαξαν τόσον αἱ βιοτικαὶ ἀνάγκαι, ὥστε δὲν ἦτο δυνατὴ ἡ ἐξεύρεσις διὰ τῶν ἀναγραφομένων μισθῶν τοῦ καταλλήλου προσωπικοῦ.

Διὰ τοῦτο κατὰ τὸν Μάρτιον τοῦ 1920 ὁ τότε Ὑπουργὸς τῶν Εσωτερικῶν κ. Ρακτιβάν ὑπέβαλεν εἰς τὴν Ψῆφον τῆς Βουλῆς τροποποιήσεις τινάς ἐπὶ τοῦ ὡς ἀνω νόμου, ἃς συνώδευσε διὰ τῆς ἐπόμενης εἰσηγήσεως:

Οἱ νόμοι 362 «περὶ συστάσεως Χημικῶν Ἐργαστηρίων» ἐψηφίσθη ὡς ἔχει ἐπὶ τῇ προϋποθέσει, διὰ θὰ ἐτίθετο ἀμέσως εἰς ἐφαρμογὴν καὶ διὰ ταχέως θὰ ἐλαμβάνονται καὶ τὰ συμπληρωματικὰ νομοθετικὰ μέτρα, τὰ δόποια θὰ ἀπητοῦντο ἵνα καταστῆ τελεία ἡ σχετικὴ ὑπηρεσία πρὸς καταστολὴν τῶν νοθειῶν τῶν τροφίμων καὶ τῶν οίκιακῶν ἀντικειμένων κοινῆς χρήσεως, ἐξ ὧν θὰ ἱδύνατο νὰ προέλθῃ κήδυνος ὑγείας.

Η πολιτικὴ καὶ πολεμικὴ ὅμως καταστασὶς δὲν ἐπέτρεψαν δυστυχῶς τὴν ἀμέσων ἐφαρμογὴν τοῦ νόμου, μὴ ἐπιτευχθείσης μηδὲ τῆς προμηθείας τῶν ἀπατούμενων πρὸς ἐγκατάστασιν τῶν Χημικῶν Ἐργαστηρίων δρυγάνων, συσκευῶν καὶ ὄλικῶν.

Διὰ τὰ τεθῆ νῦν εἰς ἐφαρμογὴν ὁ νόμος οὗτος, καὶ πρέπει δύον τὸ δυνατὸν τὸ ταχύτερον νὰ τεθῇ, καθόσοι ἡ νοθεία δρυγάζει κυριολεκτικῶς καθ’ ὅλην τὴν Χώραν εἰς βάρος τῆς ὑγείας καὶ τῆς περιουσίας τῶν καταναλωτῶν, εἰνε ἀνάγκη νὰ τροποποιηθῇ ὁ νόμος κατὰ τι, λαμβανομένων ὑπὲρ ἔψεις πάντων τῶν μέτρων, ἵνα τελεία καὶ ἀποτελεσματικὴ εἰνε ἡ καταστολὴ τῶν νοθειῶν.

Ἐκ τῶν μέτρων τούτων, ἀπαραίτητον, ἀλλὰ καὶ τὸ μᾶλλον ἐπείγον εἰνε διαθέσιμος τῶν δρίων τῶν συστατικῶν τῶν τρο-

φίμων καὶ τῶν δῶν οὓς πρέπει ταῦτα νὰ πληροῦν, Πόσον ἀπαραίτητον καὶ ἐπεῖγον εἶνε τοῦτο ἀφ' ἕαυτοῦ νοεῖται, κατέστη δῆμος μᾶλλον αἰσθητόν, κατὰ τὰς ἐργασίας τῆς σχετικῆς ὑπηρεσίας τοῦ 'Πονοργείου τοῦ 'Επισιτισμοῦ. 'Ἐπὶ παραδείγματος οἱ γαλακτοπώλαι ἀμφισβήτοῦν τὴν περιεκτικότητα εἰς λίπος τοῦ γάλακτος, τὴν ὑπὸ τοῦ 'Πονοργείου τοῦ 'Επισιτισμοῦ καθορισθεῖσαν, καὶ οἱ ἔλαιοπαραγωγοὶ προσπαθοῦν νὰ αὐξήσουν τὸ δόκον τῆς ἵξυτητος τῶν ἔλαιών. Οἱ ἀλευροποιοὶ δὲν παραδέχονται τὴν εἰς πίτνηα καὶ ἀλευρα ἀπόδοσιν τοῦ σίτου. Οἱ ἀρτοποιοὶ ζητοῦν τὴν κατὰ τὸ τρίτον σχεδὸν ἐλάττωσιν τοῦ εἰς τοὺς ἀρτοὺς περιεχομένου ὕδατος, ἵνα ἡ ἀπόδοσις τῶν ἀλεύρων εἰς ἄρτον καθορισθῇ μικρά. Γενικῶς δὲ εἰς πᾶσαν μήνυσιν ἐπὶ ἀλλοιώσει τῶν τροφίμων οἱ μηγνύμεναι πωληταὶ ἀμφισβήτοῦν τὰ δρια τῶν τροφίμων.

'Ἐπὶ πλέον καθαρὰ 'Ελληνικὰ ἔλαιώλαδα ἔχαρακτηρίσθησαν εἰς τελωνεῖον ξένου κράτους ὡς νοθευμένα διὰ σησαμελαίαν ἐνῷ ἥσαν γνήσια, καὶ τοῦτο διότι τὰ ἔλαια περιφέρειν τιναρ ἐν 'Ελλάδι δίδονταν ἐλαφρὰν ἀντίδρασιν σησαμελαίον, διότε δὲν ἥτο γνωστόν.

'Αντέθη μὲν διὰ τοῦ ἄρθρου 20 τοῦ νόμου 362 εἰς τὰ χημικὰ μέλη τοῦ 'Ιατροσυνεδρίου ὁ καθορισμὸς τῶν δριῶν αὐτῶν, κατεδέχθη δῆμος δτὶ τὸ τοιοῦτο δὲν εἶνε κατορθωτὸν, τὰ μὲν διότι οὐδεὶς ἐξ αὐτῶν εἶνε διατεθεμένος νὰ ἐργασθῇ ἀνεν ἀμοιβῆς καὶ μάλιστα ἀδρᾶς, προκειμένου περὶ τόσον λεπτῆς καὶ ταῦτοχρόνως ἐπιπόνου ἐργασίας, τὸ δὲ διότι τὰ ἐργαστήρια τῶν Χημικῶν τοῦ 'Ιατροσυνεδρίου δυσκόλως δύνανται νὰ διατεθοῦν διὰ τὰν πρακτικῶν σκοπὸν, ἀλλ' οὐτε καὶ τὸ προσωπικὸν αὐτῶν ἐπαρκεῖ.

Διὰ ταῦτα πρέπει νὰ ἴδονθῇ πρὸς τοῖς ἀλλοις Κεντρικὸν Χημικὸν 'Εργαστήριον, διότε νὰ ἀναλάβῃ συστηματικῶς τὸν τιοῦτον καθορισμόν. Εἰς τὸ Κεντρικὸν Χημικὸν 'Εργαστήριον νὰ ἀνατεθῇ:

1) 'Ο καθορισμὸς τῶν ὄλων καὶ τῶν ἀνεκτῶν δριῶν αὐτῶν, τῶν χρησιμοποιούμενων πρὸς κάλλινσιν καὶ διατήρησιν τῶν τροφίμων καὶ γενικῶς ἡ ὑπόδειξις τῶν ἐπιτρεπομένων κατεργασιῶν εἰς τὰ τροφίμα, δεδομένου δτὶ σπανίως προσφέρονται ταῦτα ὡς παράγονται ἐκ τῆς φύσεως.

2) 'Ο καθορισμὸς τῶν μεθόδων αἴτινες θὰ χρησιμοποιῶνται εἰς τὰ Χημικὰ 'Εργαστήρια τοῦ Κράτους κατὰ τὴν ἐξέτασιν τῶν τροφίμων, μόνον δὲ τὰ κατὰ τὰς μεθόδους αὐτὰς λαμβαγμένα ἀποτελέσματα θὰ ἔχουν κύρος πρὸ τῶν δικαστηρίων. Ταῦτα δὲ διότι δὲν ὑπάρχουν καθαρῶς ἐπιστημονικαὶ μέθοδοι διὰ τὸν προσδιορισμὸν τῶν συστατικῶν τῶν τροφίμων, ἀλλὰ κατὰ ανιθημένην ταῦται, βασιζόμεναι μὲν ἐπὶ ἐπιστημονικῶν δεδομένων, ἀλλ' ἐκτελούμεναι κατ' ἀπολύτως ὀδισμένον τρόπον ἐργασταῖς.

3) 'Η γνωμάτευσις ἐπὶ τῶν ἐκάστοτε παρουσιαζομένων σχετικῶν ζητημάτων.

4) 'Η ἐποπτεία τῶν Χημικῶν 'Εργαστηρίων πρὸς καταστολὴν τῶν νοθειῶν.

5) 'Η δι' δλα τὰ 'Εργαστήρια προμήθεια δργάνων, συσκευῶν καὶ ὄλικῶν, ἵνα συστηματικὴ καὶ εὐθηγοτέρα γένεται.

6) 'Η ἐξάσκησις τῶν ἀστυνομικῶν δργάνων διὰ τὴν δειγματοληψίαν καὶ τινας προχειρίους ἐξετάσεις.

Προσέτι δὲ νὰ τροποποιηθῇ ὁ νόμος εἰς τὰ ἀφορῶντα τὴν πράσιλην καὶ ἐξάσκησιν τῶν χημικῶν ὑπαλλήλων. Κατὰ τὴν ψήφισιν τοῦ νόμου 362 δὲν ὑπῆρχον χημικοὶ ἐπιπαιδευθέντες περὶ τὴν χημείαν τῶν τροφίμων, οὕτε ὑπῆρχον διοικέσμοι χημικοὶ ἀσχοληθέντες περὶ τὴν χημείαν τῶν τροφίμων. Διὰ τοῦτο καθωρίσθη διὰ τοῦ ἀπὸ 17 Αὔγουστου 1915 Β. Διατάγματος, ἐκδοθέντος ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ νόμου 362, δτὶ οἱ εἰς τὴν ὑπηρεσίαν, κατόπιν ἐξετάσεων, εἰσερχόμενοι χημικοὶ πρέπει νὰ ἀσκῶνται ἐπὶ ἐξάμηνον εἰδικῶς εἰς τὸ 'Εργαστήριον τῆς 'Οργανικῆς Χημείας, τοῦ 'Πονοργείου τῶν 'Εσωτερικῶν καταβάλλοντος τὰ πρὸς τοῦτο ἔξοδα.

"Εκτοτε δῆμος οἱ ἐν τῷ 'Πονοργείῳ τοῦ 'Επισιτισμοῦ προσληφθέντες χημικοὶ ἐμελέτησαν καὶ ἡσκήθησαν κατ' ἀνάγκην ἐν τῇ ἐξετάσει τῶν τροφίμων." Αν καὶ ἡ τοιαύτη ἐξάσκησις δὲν δύναται νὰ θεωρηθῇ πλήρης, εἶνε δῆμος ἐπαρκῆς λαμβανομένης ὑπὲρ ὅφει τῆς λοιπῆς γενικωτέρας μορφώσεως τινων ἐξ αὐτῶν, ἵνα προσληφθοῦν εἰς τὴν ὑπηρεσίαν τῶν Χημικῶν ἐργαστηρίων ἀπ' εὐθείας καὶ δὴ συχνὶ ὡς δόκιμοι. Προσέτι νῦν οἱ ἐν τῷ 'Εθνικῷ Πανεπιστημίῳ εἰδικῶς χημείαν σπουδάζοντες ὑποχρεούντοι καὶ εἰς ἀσκήσεις εἰδικάς ἐπὶ τῶν τροφίμων. Τοῦτο θὰ γένεται καὶ εἰς εἰς τὴν Χημικὴν Σχολὴν τοῦ Πολυτεχνείου. "Ωστε οἱ πτυχιοῦχοι τῶν Σχολῶν τούτων ἐξ ὁρχοῦνται μὲν ὀφετάς γνώσεις εἰδικάς, ὃστε νὰ μὴ εἶνε ἀπολύτως ἀναγκαῖα ἡ ἐξάσκησις εἰς τὸ 'Εργαστήριον τῆς 'Οργανικῆς Χημείας τοῦ 'Εθνικοῦ Πανεπιστημίου, δαπάναις τοῦ 'Πονοργείου τῶν 'Εσωτερικῶν. Οἱ νέοι προσλαμβανόμενοι χημικοὶ θὰ τοποθετῶνται εἰς τὸ Κεντρικὸν Χημικὸν 'Εργαστήριον διόποι εἰδικώτερον καὶ ἀρτιώτερον ἐξασκούμενοι, θὰ προσφέρονται ταῦτοχρόνως καὶ ὑπηρεσίαν καὶ δὴ ἀνευ περαιτέρω ἐξόδων τοῦ 'Πονοργείου τῶν 'Εσωτερικῶν.

'Ἐπὶ τούτοις πρέπει αἱ θέσεις καὶ οἱ μισθοὶ τοῦ προσωπικοῦ τῶν 'Εργαστηρίων πρὸς καταστολὴν τῶν νοθειῶν τῶν τροφίμων νὰ τροποποιηθοῦν, ἀφού οισύμενοι πρὸς τὰς θέσεις καὶ τὸν μισθὸν τῶν Χημικῶν 'Εργαστηρίων τοῦ 'Πονοργείου τῶν Οἰκονομικῶν, διότι μὲ τοὺς ὑπὸ τοῦ νόμου 362 καθοριζούμενος μισθὸν εἶνε ἀδύνατος ἡ πρόσληψις καὶ ἐνὸς μόνον χημικοῦ.

"Ἐπειτα ὑπάρχουν πολλαὶ πόλεις, αἴτινες δὲν εἶνε πρωτεύονται Νομῶν καὶ κατὰ τὸν ἰσχύοντα νόμον δὲν δύνανται νὰ ἔχουν χημικὰ 'Εργαστήρια, καὶ δῆμος ὡς ἐπὶ τῆς μεγάλης ἐν αὐταῖς ἐπιποικῆς κυρήσεως καὶ τοῦ πληθυσμοῦ αὐτῶν πρέπει νὰ ἀποκτήσουν ἴδια τοιαύτα 'Εργαστηρία. Περὶ τῆς ἰδρύσεως Χημείων εἰς τοιαύτας πόλεις προνοεῖ δὲνός νόμος.

Τέλος ἐκ τῆς δικαιοδοσίας τῶν Χημικῶν τούτων 'Εργαστη-

ρίων πρέπει ν' ἀφαιρεθῇ ή κρεωσκοπία, δεδομένου ότι αὕτη τελεῖται νῦν ὑπὸ κτηνιάτρων. Ἐπίσης ἐκ τῆς δικαιοδοσίας τούτων πρέπει ν' ἀφαιρεθῇ ή μικροβιολογική ἔξτασις τῶν ἀδαμάντων καὶ ποτῶν, καθὼς καὶ αἱ μικροβιολογικαὶ ἔρευναι πρὸς βεβαίωσιν τῶν νόσων, νὰ ἀνατεθοῦν δὲ αὗται εἰς νομιάτρους, ἵδρυμοι ἐνων πρὸς τοῦτο καταλλήλων Ὅγειονομικῶν Ἐργαστηρίων, διν ἄλλως τε ἡ ὑπαρξία εἰνεὶ ἀπαραίτητος πρὸς κανονικὴν λειτουργίαν τῆς ὑπηρεσίας τῶν νομιάτρων, τῆς κανονιζομένης ὑπὸ τοῦ νόμου 346 «περὶ ἐπιβλέψεως τῆς δημοσίας ὑγείας».

Ἐκ τῶν δύο εἰσαγωγικῶν ἐκθέσεων καταφαίνεται κάλλιστα ὁ σκοπὸς τῆς ὑδρύσεως τῶν Χημικῶν Ἐργαστηρίων τοῦ Ὅγειονομικοῦ τῶν Ἑσωτερικῶν, δὲ ὅποιος δὲν εἴνε ἀπλῶς ἡ καταπολέμησις τῶν νοθειῶν τῶν τροφίμων πρὸς προστασίαν τῆς ὑγείας καὶ περιουσίας τῶν καταναλωτῶν, ἀλλὰ καὶ ἡ ὑποστήριξις τοῦ τιμίου ἐμπορίου, μὴ δυναμένου ἄλλως νὰ συναγωνισθῇ πρὸς τοὺς νοθευτάς. Ἐπὶ πλέον τὰ Χημικὰ Ἐργαστήρια σκοποῦν τὴν ἀνάπτυξιν καὶ τὴν βελτίωσιν τῆς παραγωγῆς καὶ τῆς βιομηχανικῆς παρασκευῆς τῶν τροφίμων, διὰ τῆς μελέτης σύντῶν καὶ τοῦ καθορισμοῦ τῶν δρων ὑφ' οὓς ταῦτα πρέπει νὰ προσφέρωνται εἰς τὸ ἐμπόριον, ἥτοι κέκτηνται καὶ πλουτολογικὴν ἀποστολήν, ὃ δὲ κοινωνιολόγος θὰ προσέθετεν ὅτι κέκτηνται καὶ ἡθικοπλαστικὴν ἐνέργειαν, διότι ὁ παραγωγὸς καὶ ὁ ἔμπορος ὅστις θὰ μάθῃ νὰ βελτιώνῃ τὰ προϊόντα καὶ ν' ἀποφεύγῃ τὴν νοθείαν αὐτῶν, ἵσως θὰ ἔθισθῃ νὰ εἰνε ἡθικώτερος καὶ εἰς τὰς λοιπὰς αὐτοῦ συναλλαγὰς καὶ τὸν βίον του γενικώτερον.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΝ

Κατὰ τὸν Σεπτέμβριον τοῦ 1920 διωρίσθη τὸ ἀνώτερον πρωτοπιάκον, κατὰ τὸν Ἱανουάριον τοῦ 1921 διωρίσθησαν οἱ δόκιμοι χημικοὶ καὶ κατὰ τὸν Μάρτιον τοῦ 1921 ἀπεσπάσθησαν δύο ἄνδρες ἐκ τῆς Ἀστυνομικῆς Διευθύνσεως Ἀθηνῶν. Οὕτω τὸ προσωπικόν ἀποτελεῖται ὡς ἔξης:

Διευθυντής	Γ. Θ. Ματθαιόπουλος	Καθηγητὴς Πανεπιστημίου
Χημικὸς Α' τάξης	Γ. Πανόπουλος	Διδάκτωρ τῆς Χημείας
" B'	M. Δουρούτης	" "
Δόκιμος Χημικὸς	N. Πολυμενᾶκος	πτυχιοῦχος τῆς Χημείας
" "	E. Συνοδινὸς	" " "
Xωριλακτ ἀπεσπ.	A. Γρίβας	" " "
" "	K. Δαμβέργης	4ετὴς τῆς Φαρμακευτικῆς
Κλητήρος	Γ. Αγγελόπουλος	" " Χημείας
	P. Παναγιωτόπουλος.	

Ο κ. Πανόπουλος προσεκλήθη ἐπὶ δίμηνον εἰς τὸν στρατόν, ἐκ τῶν δοκίμων δὲ ὁ μὲν κ. Πολυμενᾶκος προσεκλήθη εἰς τὸν στρα-

τὸν καὶ ὑπηρέτησεν ἀπὸ τῆς 1 Μαρτίου 1921 μέχρι 1 Δεκεμβρίου 1921, ὁ δὲ κ. Συνοδινὸς ἀπὸ 1 Ἀπριλίου 1921 μέχρι 1 Δεκεμβρίου 1921, ἥτοι ἐπὶ ἐννεάμηνον ὁ πρῶτος, ἐπὶ δικτάμηνον ὁ δεύτερος.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ

Τὸ Κεντρικὸν Χημικὸν Ἐργαστήριον ἄμα τῷ διορισμῷ τοῦ ἀνωτέρου προσωπικοῦ ἐξήτησεν ὅπως ἐγκατασταθῇ προσωρινῶς ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ τῆς Ὁργανικῆς Χημείας τοῦ Ἐθνικοῦ Πανεπιστημίου, μέχρις οὐ κατωρθοῦτο ἡ ἐγκατάστασις ἐν τῷ τρίτῳ δρόφῳ τοῦ καὶ διὰ τὸ Κεντρικὸν Ὅγειονομικὸν Ἐργαστήριον ἐνοικιασθέντος οἰκήματος ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Σόλωνος 17.

Ἡ Πανεπιστημιακὴ Σύγκλητος λίαν προθύμως ἐπέτρεψε τοῦτο καὶ κατὰ τὰς ἀρχὰς Ὁκτωβρίου 1920 ἐγκατεστάθη ἐν τινὶ τῶν αἰθουσῶν τοῦ ὁδοῦ ἁνω Ἐργαστηρίου. Ταῦτοχρόνως ἐγένοντο αἱ ἀπαραίτητοι μετασκευαὶ καὶ ἐγκαταστάσεις ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Σόλωνος 17, αἵτινες οὐχὶ διλγόνων ἀπτησχόλησαν τὸ προσωπικὸν τοῦ Κεντρικοῦ Χημικοῦ Ἐργαστηρίου, καὶ αἴτινες μόλις κατὰ τὸ τέλος Ἀπριλίου ἐπερατώθησαν, ὅποτε μόλις κατὰ τὰς ἀρχὰς Μαΐου ἡρχίσαμεν νὰ μετακομίζωμεθα καὶ νὰ ἐγκαθιστάμεθα ἐν αὐτῷ.

Κατεσκευασθήσαν γημικαὶ τράπεζαι, ἐγκατεστάθησαν ἑστίαι, ἐγένοντο εἰς ὅλα τὰ δωμάτια ἐγκαταστάσεις σωλήνων διὰ τὴν διοχέτευσιν καὶ ἀποχέτευσιν τοῦ ὕδατος, ὡς καὶ ἐγκαταστάσεις σωλήνων πρὸς διοχέτευσιν τοῦ φωταερίου, πρὸς δὲ καὶ ἐγκαταστάσεις πρὸς ἡλεκτρικὸν φωτισμὸν καὶ κίνησιν, ἐλήφθη φούντις πρὸς τοποθέτησιν ὑψηλὰ ἀποθήκης ὕδατος δι' ἐπίτευξιν πιέσεως, ἐτοποθετήθη ἡλεκτρικὴ ἀντίληφα δι' ἀνύψωσιν τοῦ ὕδατος, καὶ γενικῶς ἐλήφθησαν ὅλα τὰ δυνατὰ μέσα διὰ τὴν μετασκευὴν τοῦ οἰκήματος εἰς Χημεῖον.

Βεβαίως πολὺ ὑπολείπεται τελείου Χημείου, ἑκάστοτε δὲ παρουσιάζονται δυσκολίαι εἴτε ἐκ τοῦ φωταερίου, εἴτε ἐκ τοῦ ὕδατος, ίδιως κατὰ τὸ θέρος, εἴτε ἐκ τοῦ χώρου, κ.τ.λ., ἀλλ' ὅπωσδήποτε κατορθοῦμεν νὰ ἀνταποκρινώμεθα εἰς τὰς ἀνάγκας. Πάντως ὅμως πρέπει νὰ ληφθῇ φροντί, ἐφ' ὅσον μάλιστα αὐξάνουν αἱ ἐργασίαι, περὶ ἰδρύσεως ἰδίου Χημείου.

Εὐθὺς ὡς ἐψηφίσθη ὁ παρὼν νόμος τὴν 24 Ιουλίου 1920, ὁ Διευθυντὴς τῆς Δημοσίας Ὅγειας καὶ Δημοσίας ἀντιλήψεως κ. Γ. Χωματιανός, ὁ ἐνεργότατον λαβὼν μέρος εἰς τὴν ἰδρυσιν τῆς νέας ὑπηρεσίας, προέβη ἀμέσως εἰς τὰς δεύτερας ἐνεργείας διὰ τὴν παραγγελίαν τῶν ὄργανων, σκευῶν καὶ ὑλῶν, διὰ τὴν λειτουργίαν τοῦ Χημείου. Καὶ ἀπὸ τῆς θέσεως ταύτης τῷ ὄφελονται ἐγκάρδιαι εὐχαριστίαι ἐκ μέρους τῆς κοινωνίας καὶ τῆς ἐπιστήμης διὰ τὰς πρὸς ἰδρυσιν καὶ λειτουργίαν τῆς νέας ὑπηρεσίας ἐνεργείας αὐτοῦ.

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Πρὸ πάσης ἐργασίας πρὸς ἔλεγχον τῶν τροφίμων καὶ ἀντικειμένων κοινῆς χρήσεως, ἐπρέπει νὰ καθορισθοῦν οἱ δροὶ, ὅφ' οὓς πρέπει νὰ γίνεται ἡ δειγματοληψία τούτων, δεδομένου ὅτι μόνον ἐπὶ ὄρθως καὶ καλῶς ληφθέντες δείγματα δύνανται ἡ χημικὴ ἀνάλυσις νὰ ἔξαγάγῃ συμπερόσματα ἐπὶ τῆς ἀγνότητος ἢ μὴ τροφίμου τινός.

Πρὸς τοῦτο συνετάχθησαν ὁδηγίαι λεπτομερεῖς κατὰ τὸ δυνατὸν περὶ τοῦ τρόπου καθ' ὃν πρέπει νὰ ἐκτελῆται ἡ δειγματοληψία τῶν διαφόρων τροφίμων καὶ ἀντικειμένων κοινῆς χρήσεως οὕτως, ὥστε τὰ πρὸς ἔξέτασιν ἀποστελλόμενα δείγματα νὰ ἀντιπροσωπεύουν πράγματι τὴν μέσην σύστασιν τῶν ἀντικειμένων, νὰ πιερέχεται δὲ ταύτοχρόνως πᾶσα ἐγγύησις περὶ τῆς αὐτούσιου αὐτῶν παραδόσεώς εἰς τὸ Χῆμεῖον διὰ καταλλήλου συσκευῆς καὶ σφραγίσεως καὶ νὰ καθίσταται δυνατὴ ἡ ἔφεσις διὰ τῆς ταύτοχρόνου καὶ ὅμοιομόρφου λήψεως δευτέρου δείγματος.

Αἱ ὁδηγίαι αὗται ἀποτελοῦν φυλλάδιον ἐκ 16 σελίδων, ἔκοινο ποιηθησαν δὲ εἰς τὰς Ἀστυνομικὰς ἀρχὰς τοῦ Κράτους δι' ἔγκυκλίων τοῦ Ὑπουργοῦ τῶν Ἐσωτερικῶν κ. Τσαλδάρη τὴν 17 Δεκεμβρίου 1920.

Ἐπὶ πλέον, διὰ κανονικωτέραν δειγματοληψίαν, διενεμήθησαν ὑπὸ τοῦ Κεντρικοῦ Χημικοῦ Ἐργαστηρίου εἰδικαὶ φιάλαι δειγματοληψίας, χάρτης περγαμηνός, σπάγγος καὶ ίσπανικὸς κηρός, εἰς ἐπαρκὴ ἀριθμὸν εἰς τὰ διάφορα Ἀστυνομικὰ τμῆματα, τὸ Ἀγορανομικὸ τμῆμα καὶ τὴν Ἀστυτατικὴν ὑπηρεσίαν, καθόσον δὲ προσκομίζονται εἰς τὸ Χῆμεῖον αἱ φιάλαι πλήρεις δειγμάτων ἀντικαθίστανται διὰ κενῶν τοιούτων.

Παρὰ τοῦτα, ἡ δειγματοληψία δυστυχῶς δὲν ἐπιτελεῖται πάντοτε κανονικῶς, οὕτως ὥστε εὐρισκόμεθα πολλάκις εἰς τὴν ἀνάγκην τρόφιμα ἀτινα ἐκ τινῶν δεδομένων τῆς ἀναλύσεως σαφῶς καταφένονται ὡς νοθευμένα, νὰ μὴ τὰ ὑποδεικνύμενα ὡς τοιαῦτα, καθότι ἡ σχέσις τῶν διαφόρων δεδομένων τῆς ἀναλύσεως δὲν είνει ὄρθη.

Κατὰ τὸν νόμον οἱ δειγματοληπταὶ πρέπει νὰ ἀσκηθοῦν προηγουμένως πρὸς τοῦτο εἰδικῶς εἰς τὸ Κεντρικὸν Χημικὸν Ἐργαστήριον. Δυστυχῶς δύμως, ὡς ἐδηλώθη ἡμῖν, δὲν ὑπάρχει διαθέσιμος ἀριθμὸς ὑπαξιωματικῶν τῆς Χωροφύλακῆς εἰς τὰς Ἀστυνομικὰς Διευθύνσεις Ἀθηνῶν καὶ Πειραιῶς, ἵνα ἀπόσπασθοῦν εἰς τὸ Κεντρικὸν Χημικὸν Ἐργαστήριον.

Ἐν δὲ πάπερασθησαν δύο χωροφύλακες, οἱ Ἀγγελόπουλος Γεώργιος, τεταρτοετῆς τῆς Χημείας, καὶ Δαμβέργης Κωνσταντῖνος, τεταρτοετῆς τῆς Φαρμακευτικῆς.

Ἀμφότεροι μετὰ ζήλου καὶ ἀφοσιώσεως ἐργαζόμενοι, τόσον εἰς τὴν δειγματοληψίαν, δύσον καὶ ὡς βοηθοὶ εἰς τὰς ἀναλύσεις ἐν τῷ Ἐργαστήρᾳ καὶ ἐν τῇ διεκπεραιώσει τῆς καθόλου ὑπηρεσίας, εἴναι ἀξιοί πολλῶν συγχαρητηρίων.

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Ἐτέρα ἐργασία εἰς ἣν εὐθὺς ἔξ ἀρχῆς ἡ σχολήθημεν καὶ εἰς ἣν ἀσχολεύμεθα ἐπὶ καὶ θὰ ἀσχοληθῶμεν ἐπὶ μακρὸν εἰνε ὁ καθορισμὸς τῶν δρων ὑφ' οὓς πρέπει νὰ προσφέρωνται πρὸς πώλησιν, νὰ ἔκτιθενται πρὸς πώλησιν ἢ νὰ πωλῶνται παρ' ἡμῖν τὰ τρόφιμα καὶ τὰ ἀντικείμενα κοινῆς γρήσεως.

Ἡ ἐργασία αὕτη οὔτε ταχεῖα οὔτε εὐχερής εἰνε, δεδομένου ὅτι ἐπρέπει νὰ ληφθοῦν ὑπὸ δψει τὸ μὲν οἱ ἀπόλυτοι δροὶ τοὺς ὁποίους πρέπει νὰ τηροῦν τὰ τρόφιμα, τόσον ἀπὸ ἀπόψεως γηνήσιότητος δσον καὶ ἀπὸ ἀπόψεως ὑγιεινῆς, τὸ δὲ τὰ καλῶς ἐννοούμενα συμφέροντα τῶν παραγωγῶν καὶ τῶν ἐμπόρων.

Ἐπὶ πλέον τὸ ἔργον δυσχεραίνεται ἐκ τοῦ δτι πολλὰ τῶν παρ' ἡμῖν τροφίμων διαφέρουν οὖσιωδῶς τῶν εἰς δλλας χώρας ὑπαρχόντων καὶ δτι ἐπρέπει νὰ ληφθοῦν ὑπὸ δψει οἱ δροὶ τῆς παραγωγῆς καὶ τῆς παρασκευῆς τῶν τροφίμων, αἱ τοπικαὶ συνήθειαι καὶ εἰκλιματολογικοὶ δροὶ. Οὕτως ἐπὶ παραδείγματες, ἐνῷ ἀλλαχοῦ τὸ ἀγοραῖον γάλα είνε ἔν, τὸ τῆς ἀγελάδος, παρ' ἡμῖν είνε τέσσαρα, ἡτοὶ τὸ τῆς ἀγελάδος, τὸ πρόβειον, τὸ τῆς αἴγας, καὶ τὸ ἐκ βουβάλων. Ἐπίσης ἐνῷ βουτύρου ὑπάρχουν ἀλλαχοῦ κυρίως δύο εἰδη, τὸ νωπὸν ἀγελαδινὸν καὶ τὸ ἀλατισμένον ἀγελαδινόν, ἐνιαίον καὶ λυωμένον ἀγελαδινόν, παρ' ἡμῖν είνε πέντε, ἡτοὶ τὸ νωπὸν ἀγελαδινόν, τὸ ἀλατισμένον ἀγελαδινόν, τὸ νωπὸν ἐκ προβείου γάλακτος, τὸ λυωμένον ἐκ προβείου γάλακτος καὶ τὸ ἐκ τοῦ τυροῦ, χωρὶς νὰ λάβωμεν ὑπὸ δψει καὶ τὴν πρόσμιξιν βουτύρου ἔξ αἰγείου γάλακτος.

Ἐπὶ τοῦ θέματος τούτου συνετάχθησαν μέχρι τοῦδε οἱ δροὶ ὑφ' οὓς θὰ ἐπιτρέπεται ἡ προσφορὰ πρὸς πώλησιν, ἡ ἔκθεσις πρὸς πώλησιν καὶ ἡ πώλησις διὰ τὰ ἐπόμενα τρόφιμα.

1. Γ Α Λ Α

Γάλα είνε δλόκληρον τὸ προϊὸν τῆς δλοσχεροῦς καὶ δνει διακοπῆς ἀμέλεως γαλακτοφόρου θήλεως ὑγιοῦς, καλῶς τρεφομένου καὶ ὄνχι ἐν καταστάσει ὑπερκοπώσεως.

Πρέπει νὰ συλλέγεται μετὰ προσοχῆς καὶ νὰ μὴ περιέχῃ πῦρο.

Ἀναλόγως τὸν ζφων ἔξ οὐ λαμβάνεται τὸ γάλα, διακρίνομεν κυριως τὰ ἔξῆς εἰδη:

- 1) Γάλα ἀγελάδος.
- 2) Γάλα προβάτου.
- 3) Γάλα αἴγας.
- 4) Γάλα βούβαλον.

Κατὰ τὴν προσφορὰν ἡ πώλησιν πρέπει ὑποχρεωτικῶς νὰ δηλοῦται τὸ εἶδος τοῦ γάλακτος.

Κατεργασίαι κανονικαὶ.

Διήθησις.—Ψῆξις.

Κατεργασίαι προσαρετικαί.

(Αίτινες πρέπει νὰ δηλοῦνται εἰς τὸν ἀγοραστὴν.).

Παστερίωσις.—'Αποστείρωσις.

Ἐπὶ τῶν δοχείων ἐντὸς τῶν δποίων φέρεται τὸ γάλα παστερώμένον, η̄ ἀπεστειρωμένον, πρέπει νὰ ἀναγράφεται η̄ ἡμερομηνία τῆς παστεριώσεως η̄ τῆς ἀποστειρώσεως. Τὰ πώματα τῶν φιαλῶν ἐν αἷς πρόσφερεται τὸ τοιοῦτον γάλα πρέπει νὰ εἰνε ἀθικτα.

Ἀπαγορεύεται η̄ προσφροὰ καὶ η̄ πώλησις:

1) Γάλακτος ληθέντος βραχὺ πρὸ η̄ μετὰ τὸν τοκετόν, ἐφ' ὅσον βραζόμενον πήγνυται, η̄ ἐφ' ὅσον η̄ ὅψις καὶ η̄ γενήσις τὸν δὲν εἰνε αἱ τοῦ κανονικοῦ γάλακτος.

2) Γάλακτος προερχομένου ἐκ ζῷων πασχόντων ὠρισμένας νόσους η̄ λαβόντων ὠρισμένα φάρμακα, συμφώνως πρὸς τὰς ὑπαρχούσας Ἀστυνομικὰς διατάξεις καὶ τὰς ὑποδείξεις τοῦ Ἰατροσυνεδρίου.

3) Γάλακτος δυσόσμου, κεχρωσμένου, ἵξωδονς η̄ πικροῦ.

4) Γάλακτος περιέχοντος τόσην ἀκαθαρσίαν, ώστε ημισυνέως ἐν λίτρον αὐτοῦ μετὰ ἡρεμίαν ημισείας ὥρας ἐν ναλίνῳ κυλίνδρῳ νὰ καταλίπῃ ἀντιληπτὸν ἵζημα.

5) Γάλακτος φερομένου εἰς δοχεῖα ἐκ χαλκοῦ, γενδαργύρου, ὀρειχάλκου η̄ ξύλου ἐξ οὗ δύναται νὰ προσλάβῃ ἔνας ὄλας, ώς καὶ εἰς δοχεῖα μὴ καλῶς ἐπικαστερωμένα.

6) Γάλακτος περιέχοντος ἔνας ὄλας, εἰδικώτερον δὲ ὕδωρ, πάγον η̄ μέσα συντηρήσεως, ώς καὶ σόδαν.

7) Γάλακτος μεμιγμένου μετὰ παρεσκενασμένου γάλακτος ἐκ κόνεως γάλακτος, δισκίων γάλακτος, συμπεπυκνωμένου γάλακτος, η̄ ὀπωσδήποτε συντηρημένου γάλακτος.

8) Γάλακτος ἀναμεμιγμένου μετὰ γάλακτος ἄλλων ζῷων.

9) Γάλακτος ἀποκορυφωμένου η̄ ἀποβούντων ωραμένον.

Κατὰ τὴν λιανικὴν πώλησιν ἐκ μεγάλων δοχείων πρέπει πρὸ πάσης λήψεως γάλακτος νὰ ἀναδεύεται τοῦτο καλῶς.

Τὰ δοχεῖα ἀπὸ τῶν δποίων η̄ ἐντὸς τῶν δποίων παραδίδεται τὸ γάλα εἰς τὸν καταναλωτὴν πρέπει νὰ φέροντο δι' ἀνεξιτήλων γεραμάτων ἐπιγραφὴν δηλοῦσαν τὸ εἶδος τοῦ γάλακτος.

Ἐπὶ κλειστῶν δοχείων φερομένων ἐπὶ ἀμάξίων η̄ δήλωσις αὕτη πρέπει ν̄ ἀναγράφεται ἀνωθεν τῶν κρουνῶν.

Ἐὰν τὸ γάλα πρόσφερεται ἐντὸς φιαλῶν, η̄ τοιαύτη δήλωσις θὰ γίνεται δι' ἐντύπων ἐπικολλημένων ἐπ' αὐτῶν.

Γάλα ἀποκορυφωμένον η̄ ἀποβούντων ωραμένον, οὐχὶ δὲ καὶ νεφωμένον, οὐτινος η̄ ὀπωσδήποτε ώς τροφίμον χοῆσις ἀπαγορεύεται, γνλασσόμενον ἐν τοῖς καταστήμασι πρὸς παρεσκενήγην γλυκισμάτων, τσουρεκίων καὶ τῶν τοιούτων, πρέπει ν̄ ἀρωματίζεται δι' ἀνθονέρου η̄ βανίλλης η̄ ούσιας λεμονίου η̄ ἄλλου τινὸς ἀναλόγου ἀρώματος.

Παρόμοιον γάλα φυλασσόμενον πρὸς παρασκενήγη γιαούρητης η̄ τυροῦ πρέπει ν̄ ἀρωματίζεται δι' οὐσίας λεμονίου η̄ διὰ φλοιῶν λεμονίων.

Ἀπαγορεύεται η̄ πώλησις γάλακτος περιέχοντος ζάχαριν, ἐκτὸς ἀν τοῦτο παρασκενᾶται ἐκ διατηρημένου γάλακτος, δπότε δὲ δηλοῦνται τὸ τοιοῦτον ώς κατατέθω ἀναγράφεται.

Γάλα παρασκενᾶμένον ἐκ κόνεως γάλακτος, ἐκ δισκίων γάλακτος, ἐκ συμπεπυκνωμένου γάλακτος η̄ ὀπωσδήποτε ἐκ συντετηρημένου γάλακτος ἐπιτρέπεται μὰ πωλῆται μόνον ἐν ίδιαιτέροις δοχείοις, ἐπὶ τῶν δποίων η̄ ἀναγράφεται εὑκριῶς διτρόπος τῆς παρασκενῆς.

Ἐν τοῖς γαλακτοπωλείοις τοιοῦτο γάλα πρέπει νὰ προσφέρεται ἐντὸς χρωματιστῶν κυάθων μετ' ἐιτύπου ἐπιγραφῆς «Γάλα διατηρημένη η̄ ημέρη μὲν ον» η̄ «γάλα τοῦ κοντιοῦ» καὶ τὰ παρόμοια.

Ἡ παρασκενὴ τοῦ τοιοῦτον γάλακτος πρέπει νὰ εἰνε τοιαύτη, δωστε τὸ λαμβανόμενον μῆγμα ν̄ ἀνταποκρίνεται ώς πρὸς τὸ λίπος καὶ τὸ ξηρὸν ὑπόλειμμα, ἀφαιρέσει τῆς τυχὸν περιεχομένης ζαχάρεως, πρὸς τὸ ἀρχικὸν γάλα.

Διὰ τὸ γάλα ἐκανονίσθη πρὸς τοῖς ἄλλοις καὶ η̄ ὑποχρεωτικὴ δήλωσις τοῦ εἰδούς τοῦ ζῷου ἐξ οὗ λαμβάνεται, διότι παρ' ημῖν παρὰ τὰς συνήθεις νοθείας τῆς ἀποβούντωράσεως καὶ τῆς νερώσεως, η̄ καὶ δημοφέρων ταύτοχρόνως, συνήθης νοθεία εἰνε καὶ η̄ ἀναμίξις γάλακτος προβάτου νερωμένου καὶ ἀποβούντωράμενου μετὰ γάλακτος ἀγελάδος. Τοιαύτη νοθεία δὲν ἐπιτελεῖται εἰς ἄλλας ζώρας, καθόσον ώς γάλα ἀγοραῖον θεωρεῖται ώς ἐλέχθη μόνον τὸ γάλα τῆς ἀγελάδος.

Πρὸς ἐκτέλεσιν τῆς διατάξεως ταύτης ἐπρεπε νὰ ἔξευρεθῇ μέθοδος πρὸς διάκρισιν τοῦ γάλακτος διαφόρων ζῷων ἀλλήλων καὶ ἐν μίγματι αὐτῶν. Ἐπειδὴ χημικὴ τις μέθοδος πρὸς διάκρισιν τοῦ γάλακτος διαφόρων ζῷων ἐν μίγματι δὲν εἰνε ἀκόμη ἀσφαλής, πᾶσαι δὲ οἱ ἐργασίαι ημῶν ἐπὶ καθαρῶς χημικῆς βάσεως εὑρίσκονται ὑπὸ μελέτην, ἐπεζητήσαμεν νὰ ἐπιτύχωμεν τὴν διάκρισιν ταύτην διὰ τῆς ἐπὶ τῶν ιζηματινῶν βασιζομένης βιολογικῆς μεθόδου.

Πρὸς τοῦτο ἀπετάθημεν πρὸς τὸν Διευθυντὴν τοῦ Κεντρικοῦ 'Υγειονομικοῦ 'Εργαστηρίου τοῦ 'Υπουργείου τῶν 'Εσωτερικῶν κ. Κ. Κυριαζίδην, δὲ δηποῖος λίαν προθύμως παρεσκεύασεν εἰδικούς ιζηματογόνους δρούς, ἐμβολιάσας πρὸς τοῦτο κονίκλους διὰ καταλλήλως ληθεύτος γάλακτος ἀγελάδος, προβάτου καὶ αἰγάρος. Ἡ παρασκενὴ τῶν δρῶν τούτων παρουσιάζει μεγάλας δυσκολίας, ἐλπίζομεν διμως νὰ καταλήξωμεν εἰς θετικὸν ἀποτέλεσμα.

Ἐπειδὴ τὸ ἀποκορυφωμένον η̄ ἀποβούντωράμενον γάλα περιέχει ἔτι πολλὰς θρεπτικὰς ζλας, ἐπετρέψαμεν τὴν χρησιμοποί-

ησιν αύτοῦ διὰ παρασκευὴν γιαούρτης, τυροῦ, γλυκισμάτων, τσουρεκίων κλπ. Τὸ τοιοῦτο γάλα ὅμως μέχρι τῆς γρηγοριοποιήσεως αύτοῦ πρέπει νὰ μετουσιωται καταλλήλως.

2. ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΑ ΓΑΛΑΚΤΑ

Καλεῖται γάλα συμπεπυκνωμένον ἢ τοῦ κυτίου, γάλα εἰς κόριν, γάλα εἰς δισκία, τὰ ἐκ τοῦ γάλακτος διὰ τῆς κατὰ τὸ μᾶλλον ἡ ἡττον ἔξατμισεως τοῦ ὄρδονος αὐτοῦ λαμβανόμενα προϊόντα.

Κατεργασία κανονική.

Προσθήκη καθαρᾶς ζαχάρεως.

Απαγορεύεται:

· Ή χορηγιοποιήσις οίσυδήποτε ἀντισηπτικοῦ.

· Η προσφορά, ἡ ἔκθεσις πρὸς πώλησιν ἢ ἡ πώλησις ἀπορθυτωμένου ἐν μέρει ἡ ἐν δλῳ γάλακτος διατηρημένου.

· Η προσφορά, ἡ ἔκθεσις πρὸς πώλησιν καὶ ἡ πώλησις διατηρημένου γάλακτος ἐποτάρτος οίσυδήποτε ἀλλοίωσιν.

Αἱ ἐπὶ τῶν κυτίων, δοχείων καὶ λοιπῶν συσκευῶν διατηρημένου γάλακτος ἐπιγραφαὶ πρέπει νὰ εἴνε συντεταγμέναι· Ἐλληνιστὶ ἡ τούλαχιστον καὶ Ἑλληνιστί.

Εἰς τὰς ἐπιγραφὰς αὐτὰς θὰ ἀναγράφεται τὸ εἶδος τοῦ γάλακτος, τὸ ποσὸν τοῦ ὄρδονος διὰ πρότετθῆ ἵνα τὸ διατηρημένον γάλα λάβῃ τὴν σύστασιν, πλὴν τῆς ζαχάρεως, ἀγνοῦ γάλακτος, τὸ ποσὸν τοῦ ὄρδονος διὰ πρότετθῆ προκειμένου νὰ χρησιμοπιθῇ τὸ γάλα διὰ βρέφη, τὸν τόπον τῆς παρασκευῆς καὶ τὸ ὄνομα τοῦ παρασκευαστοῦ ἀτόμου ἡ Ἐταιρεῖα.

Τὰ ἥδη ἐν τῇ ἀγορᾷ ἡ ἐν τῷ τελωνείῳ ενδιοικόμενα, ὡς καὶ τὰ ἥδη ἐπισήμως βεβαιωμένα ὡς φορτωθέντα, δύνανται νὰ πωληθοῦν φέροντα ἐπιγραφὰς εἰς ξένην γλῶσσαν.

Δεδομένου ὅτι τὸ εἰσαγόμενον συμπεπυκνωμένον γάλα κατὰ τὸ μέγιστον αὐτοῦ ποσὸν χρησιμοποιεῖται διὰ τὴν θρέψιν τῶν μικρῶν παιδίων, ὡς ἐκ τῆς ἀνεπαρκείας προσφάτου γάλακτος, ὡρίσθη δπως τοῦτο εἴνε οἶον παρέχεται παρὰ τῆς ἀγελάδος, δὲν τῆς ἑλαχίστης ἀποβιουτυρώσεως.

Χάρις εἰς ἀσυνειδήτους γάλακτοπώλας ἔχομεν ἀρκετὸν ἀποβιουτρωμένον καὶ νερωμένον ἐπὶ πλέον γάλα, ὥστε νὰ περιττεύῃ καὶ ἡ ἔξωθεν εἰσαγωγὴ ἀποβιουτρωμένου γάλακτος.

Πρὸς καθορισμὸν τῆς μὴ ἀποβιουτρώσεως τοῦ γάλακτος ἐδέχθημεν ὡς βάσιν τὴν σχέσιν τῶν ἀζωτούχων ὑλῶν πρὸς τὸ λίπος, ἥτις δὲ διάφορος εἰς γάλακτα τῆς αὐτῆς προελεύσεως, καὶ ἐπισταμένως μελετήσαντες τὸ ζήτημα τοῦτο ἤχθημεν εἰξ τὰ ἔξης συμπεράσματα:

Διὰ γάλα Ἐλβετικῶν ἀγελάδων ἡ σχέσις αὗτη φθάνει κατὰ 100:138.

Διὰ γάλα ἐκ γαλλικῶν ἀγελάδων ἡ σχέσις αὗτη φθάνει κατὰ μέσον ὄρον εἰς 100:119,5.

Διὰ γάλα ἐξ ὀλλανδικῶν ἀγελάδων ἡ σχέσις αὗτη εἴνε κατὰ μέσον ὄρον ὡς 100:115.

Διὰ γάλα Ἀμερικῆς ἡ σχέσις αὗτη εἴνε ὡς 100:130.

Διὰ γάλα γερμανικῶν καὶ αὐστριακῶν ἀγελάδων ἡ σχέσις αὗτη κατέρχεται μέγρις 100:102.

· Αναχωρήσαντες ἐκ τῆς γενικῆς ἀρχῆς ἣν ἐθέσαμεν κατὰ τὰ πρῶτα βῆματα τοῦ Κεντρικοῦ Χημικοῦ Ἐργαστηρίου, δπως λαμβάνονται ὡς κριτήρια τὰ μᾶλλον εὔνοικά δεδομένα διὰ τοὺς παραγωγῶντας καὶ τοὺς ἐμπόρους, ἵνα μὴ ἀναστατωθῇ ἡ ἀγορὰ διὰ τῆς ἐπιζητήσεως τῶν καλλιτέρων ὄρίων διὰ τοὺς καταναλωτάς, ἡ ἀγορὰ ἡμῶν ἥτις εἴνε ἀσυνείθιστος εἰς τὸν ἔλεγχον τῶν τροφίμων, ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν ὄποιαν ἀποστέλλονται ἔξωθεν ὅχι πάντοτε τὰ καλλιτέρα προϊόντα, καθωρίσαμεν ὡς βάσιν τὸ ἐλάχιστον τῆς σχέσεως, ἥτοι: 100:100.

Πᾶν διατηρημένον γάλα εἰς τὸ ὄποιον τὸ λίπος εὑρίσκεται εἰς μικροτέραν ποσότητα ἀπὸ τὰς ἀζωτούχους λίτσας εἴνε ἀποβιουτρωμένον.

3. ΑΦΡΟΓΑΛΑ

· Αφρόγαλα εἴνε τὸ ἐκ τοῦ γάλακτος εἴτε κατὰ τὴν παραμοιῆν, εἴτε διὰ κορυφολόγου λαμβανόμενον πλούσιον εἰς λίπος ὁρού ἀνενοίσητο προσθήκης.

Τὸ διὰ τὸν βιεναῖον καφὲν χορηγιοποιούμενον ἀφρόγαλα πρέπει νὰ περιέχῃ, ἐὰν μὲν προέρχεται ἐκ γάλακτος ἀγελάδος τούλαχιστον 10 ο), λίπος γάλακτος, ἐὰν δὲ ἐκ γάλακτος προβάτου τούλαχιστον 20 ο), τὸ δὲ πυκνὸν ἀφρόγαλα τούλαχιστον 25 ο) λίπος ἐὰν προέρχεται ἐκ γάλακτος ἀγελάδος, 40 ο) δὲ ἐὰν προέρχεται ἐκ γάλακτος προβάτου.

Καλὸν θὰ εἴνε νὰ παστερισται τὸ ἀφρόγαλα.

Κατεργασίαι κανονικαί.

Παστερίωσις.—· Αραιώσις δι' ἀγνοῦ γάλακτος.

· Απαγορεύεται ἡ προσθήκη ζελατίνας, λευκώματος, σακχαρασθέστον καὶ μέσων συντηρησεώς.

4. ΓΙΑΟΥΡΤΗ

Γιαούρτη εἴνε γάλα πηχθὲν τῇ ἐπιμράσει εἰδικῆς ζύμης, καθαρᾶς καλλιεργείας ἡ μή, προκαλόσης εἰδικὴν γαλακτικὴν ζύμωσιν.

· Η γιαούρτη διακρίνεται εἰς διάφορα εἰδῶ, πρῶτον μὲν ἀναλόγως τοῦ χρησιμοποιουμένου γάλακτος, εἴτα δὲ ἀναλόγως τοῦ τῆς παρασκευῆς.

Καὶ ἀναλόγως μὲν τοῦ γάλακτος διακρίνομεν τὰ ἔξῆς εἰδη:

- 1) Γιαούρτη ἔξ ἄγρου γάλακτος προβάτου
- 3) Γιαούρτη ἔξ ἀγροῦ γάλακτος βούβαλου.
- 3) Γιαούρτη ἔξ ἀγροῦ γάλακτος ἀγελάδος
- 4) Γιαούρτη ἔξ ἀγροῦ γάλακτος προβάτου καὶ ἀγελάδος
- 5) Γιαούρτη ἔξ ἀποβούντυρωμένου γάλακτος προβάτου
- 6) Γιαούρτη ἔξ ἀποβούντυρωμένου γάλακτος βούβαλου

‘Η ἀνάμιξις γάλακτος προβάτου μετὰ γάλακτος ἀγελάδος ἐπιτρέπεται μόνον ἀμεσῶς πρὸ τῆς κατεργασίας.

Τὸ διὰ τὴν γιαούρτην χρησιμοποιούμενον ἀποβούντυρωμένον γάλα πρέπει νὰ περιέχῃ ἔτι τούλαχιστον τὸ ἡμισυ τοῦ ἀρχικοῦ λίπους τοῦ γάλακτος.

Δὲν ἐπιτρέπεται ἡ παρασκευὴ γιαούρτης ἔξ ἀποβούντυρωμένου γάλακτος ἀγελάδος.

Αναλόγως δὲ τοῦ τρόπου τῆς παρασκευῆς διακρίνομεν τὰ ἔξῆς εἰδη:

- 1) Γιαούρτη πλήρης .
- 2) Γιαούρτη ἐστραγγισμένη.

‘Η πλήρης γιαούρτη φέρεται εἰς δοχεῖα ἐκ πορσελλάνης, πήλινα, ὕδατινα, ἐσμαλτωμένα, ξύλινα (βεδοῦρες) ἢ χάλκινα ἐπικαστερεωμένα.

‘Η ἐστραγγισμένη γιαούρτη φέρεται εἰς σακκούλας ἢ εἰς χύμα.

Κακὴ γιαούρτη πρέπει νὰ είναι συμπαγής, οὐχὶ πορώδης, οὐχὶ γλοιώδης, ὥφεως ἀλαβάστρου.

Ἐφ' δοσον ἡ γιαούρτη παρασκευάζεται εἰς μικρὰ δοχεῖα, μόνον ἡ ἔξ ἀγροῦ γάλακτος παρασκευαζόμενη θὰ φέρεται ἐντὸς δοχείων ἐκ πορσελλάνης ἢ ὑάλου, ὡς καὶ ἐντὸς βεδούρων, εἰς ὕδαις ὁμισμένα δὲ διαμερίσματα καὶ ἐντὸς χαλκίνων, ἐπικαστερεωμένων ἢ ἐσμαλτωμένων δοχείων.

Δι᾽ ἔγκυκλίων κατὰ τόπους δύναται νὰ δρισθῇ ὅπως ἐπ' αὐτῶν προσκολλᾶται ἐντυπος ἐπιγραφὴ δηλοῦσα τὸ εἶδος τοῦ γάλακτος, ὡς π.χ. «ἔξ ἀγροῦ γάλακτος προβάτου».

Απαγορεύεται ἡ πώλησις εἰς δοχεῖα γιαούρτης ἔχούσης ἀντιληπτὸν ίζημα.

‘Η ἐν δοχείοις πωλούμενη γιαούρτη, πρέπει νὰ καλύπτεται πάντοτε διὸ λεπτοῦ φύλλου ἔξ ἀδιαβρόχου χάρτου.

‘Η ἔξ ἀποβούντυρωμένου γάλακτος παρασκευαζόμενη γιαούρτη θὰ φέρεται ἐντὸς χρωματισμένων πηλίνων δοχείων ἢ, ἐν ἐλλείψει τοιούτων, ἐντὸς δοχείων, ἐπὶ τῶν δποίων θὰ ὑπάρχῃ ἐπιγραφὴ ἐντυπος φέρουσα εὐκρινῶς τὰς λέξεις «ἔξ ἀποβούντυρωμένου γάλακτος» ἢ «γιαούρτη δευτέρας ποιότητος».

Ἐφ' δοσον δὲ πωλεῖται εἰς χύμα ἢ ἐντὸς σακκούλων, πρέπει νὰ δηλοῦται ἐπὶ πλέον καὶ τὸ εἶδος τοῦ γάλακτος, συμφώνως

πρὸς τὴν ἀνωτέρω διαιρεσιν, δι' ἐπιγραφῆς ἐντύπου τιθεμένης ἐπὶ τοῦ δοχείου ἢ διὰ δελτίου καταφανῶς προσηγρητημένου ἐπὶ τῶν σακκούλων.

Απαγορεύεται ἡ πώλησις γιαούρτης ὑποστάσης καὶ ἄλλης ζύμωσιν πλὴν τῆς εἰδικῆς γαλακτικῆς ζυμώσεως.

Διὰ τὴν γιαούρτην ἐπετράπη ἡ παρασκευὴ ἐκ γάλακτος προβέον, οὐχὶ ὅμως καὶ ἐκ γάλακτος ἀγελάδος, ἀποβούντυρωμένου, πάντως οὐχὶ νερωμένου, ἀλλὰ τὸ πολὺ κατὰ τὸ ἡμισυ τοῦ ἀρχικοῦ λίπους. Ωρίσθη ὅμως ὅτι ἡ ἔξ ἀποβούντυρωμένου γάλακτος παρασκευαζόμενη γιαούρτη πρέπει νὰ πωλῆται μετὰ τῆς δηλώσεως ὅτι είναι ἀποβούντυρωμένη, ἢ ἐν δοχείοις δ' ἐντὸς τοιούτων χρωματισμένων, ὥστε νὰ είναι ἀμεσος ἡ διάκρισις παρὰ τῶν ἀγοραστῶν.

5. ΡΙΖΟΓΑΛΟΝ

Ριζόγαλον καλεῖται τὸ προϊὸν τὸ παρασκευαζόμενον ἔξ ἀγροῦ γάλακτος, ζαχάρεως καὶ ὥριζης.

Απαγορεύεται ἡ πρασθήκη ὑδατος κατὰ τὴν παρασκευήν.

Απαγορεύεται ἡ χρῆσις ἀποβούντυρωμένου ἐν μέρει ἢ ἐν δλῷ γάλακτος.

Κατεργασία προαιρετικαί.

Προσθήκη κρόκων αὐγοῦ.

Ἐπίπασις διὰ καθαρᾶς κόνεως κανέλλας.

Απαγορεύεται ἡ χρῆσις κιτρίνων χρωστικῶν ύλῶν.

6. ΚΡΕΜΑ

Κρέμα καλεῖται τὸ προϊὸν τὸ παρασκευαζόμενον ἔξ ἀγροῦ γάλακτος, ζαχάρεως, κρόκων αὐγοῦ καὶ δμυλώδους τινὸς ἥλης.

Πρέπει νὰ περιέχῃ τούλαχιστον ἑνα κρόκον αὐγοῦ εἰς 250γραμ.

Δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ περισσότερα τῶν 15 γραμμαρίων δμέλον εἰς 250 γραμμάρια.

Απαγορεύεται ἡ χρῆσις κιτρίνων χρωστικῶν ύλῶν.

Απαγορεύεται ἡ χρῆσις ἀποβούντυρωμένου ἐν μέρει ἢ ἐν δλῷ γάλακτος.

Κατεργασία προαιρετική.

Ἐπίπασις διὰ καθαρᾶς κόνεως κανέλλας.

7. ΒΟΥΤΥΡΩΝ

Βοντύρου διακρίνονται ως ἐκ τῆς παρασκευῆς τὰ ἔξης τέσσαρα εἰδη:

- 1) Τὸ νωπὸν ἢ φρέσκον βούτυρον.
- 2) Τὸ ἀλατισμένον βούτυρον.

3) Τὸ λυωμένον βούτυρον γάλακτος.

4) Τὸ βούτυρον τυροῦ.

Νωπὸν βούτυρον εἶνε τὸ κρῆμα λιπαρῶν ὑλῶν, παραγόμενον δὶς ἀποδάρσεως πρὸ ἡ μετὰ τὴν ἀξίνισιν διὰ βιολογικῆς μεθόδου, τοῦ γάλακτος, τοῦ ἐξ αὐτοῦ ἀνθογάλακτος, ἢ μήγαμας τῶν δύο τούτων ὑλῶν, καὶ ἀρχούντως ἀπηλλαγμένον τοῦ ὕδατος καὶ τοῦ βούτυρογάλακτος.

Τὸ τοιοῦτο βούτυρον δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ πλέον τῶν 18 οὐοῦ δύατος, οὔτε περισσότερον τῶν 20 οὐοῦ γενικῶς ἔνων ὑλῶν.

‘Η ἀξίνης αὐτοῦ δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνῃ τοὺς 5 βαθμοὺς ἐφ' ὅσον προσφέρεται ἢ πωλεῖται ως ἐπιτραπέζιον.

Κατεργασίαι κανονικαί.

Χρῶσις διὰ χρωστικῶν ἀβλαβῶν.

Πλῆσις δὶς ὕδατος ποσίμου.

‘Απαγορεύεται ἡ προσθήκη οίουδήποτε ἀντισηπτικοῦ.

‘Α λατισμὸν ενοντον βούτυρον βούτυρον.

‘Η περιεκτικότης τοῦ ἄλατος δὲν δύναται νὰ ὑπερβῇ τὰ 15 οὐοῦ αὐτοῦ.

Κατεργασίαι κανονικαί.

Προσθήκη καθαρᾶς ζαχάρεως. ‘Η περιεκτικότης τοῦ βούτυρον εἰς ζάχαριν καὶ ἄλας δὲν δύναται νὰ ὑπερβῇ τὰ 15 οὐοῦ.

‘Απαγορεύεται ἡ προσθήκη οίουδήποτε ἀντισηπτικοῦ.

Λυωμένον βούτυρον γάλακτος εἶνε τὸ διὰ τῆξεως τοῦ νωποῦ βούτυρον οὐχὶ εἰς ὑψηλὴν θερμοκρασίαν, καλλιοῦ ἐν ὕδατοι οὐτρῷ, λαμβανόμενον λίπος τοῦ βούτυρον, ἀπηλλαγμένον ὕδατος καὶ πρωτεΐνικῶν ὑλῶν.

Κανονικὴ κατεργασία.

Προσθήκη ἐμπορικῶς καθαροῦ ἄλατος εἰς ποσότητα μὴ ὑπερβαίνονταν τὸ 1 οὐοῦ.

Λυωμένον βούτυρον τυροῦ τυροῦ εἶναι τὸ διὰ τῆς πιέσεως τοῦ θερμοῦ πήγματος τοῦ τυροῦ λαμβανόμενον λίπος, ἢ δὶς ὑπερβολικῆς διαιρέσεως τοῦ τυροπίγματος καὶ τῆξεως τοῦ ἐκρέοντος βούτυρον.

Κανονικὴ κατεργασία.

Προσθήκη ἐμπορικῶς καθαροῦ ἄλατος εἰς ποσότητα μὴ ὑπερβαίνονταν τὸ 1 οὐοῦ.

Τὸ ποσόν τῶν ξένων ὑλῶν, ἐν οἷς καὶ τοῦ ὕδατος, εἰς τὰ λυω-

μένα βούτυροα δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνῃ μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν τοῦ ἄλατος τὸ 11/2 οὐοῦ.

‘Η ἀξίνης τοῦ ἄλατισμένου καὶ λυωμένου βούτυρου, ως καὶ τοῦ νωποῦ τοῦ πωλούμενου διὰ τὴν παρασκευὴν φαγητοῦ, δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνῃ τοὺς 15 βαθμούς.

Πρέπει νὰ δηλοῦται τὸ είδος τοῦ γάλακτος ἐξ οὗ παρεσκευάσθη τὸ βούτυρον. Βούτυρον παρασκευασθὲν ἐκ γάλακτος αἴγοπροβάτων δύναται νὰ προσφέρεται ως βούτυρον ἐκ γάλακτος προβάτων.

Πρέπει νὰ δηλοῦται τὸ είδος τοῦ βούτυρου, ἐὰν π. χ. εἶναι βούτυρον γάλακτος ἢ βούτυρον τυροῦ.

‘Απαγορεύεται οίαδήποτε ἀνάμικτις μετὰ ἔνεον λίπους.

‘Απαγορεύεται ἡ ἐκπλυνσις ἄλατισμένου βούτυρου ἐπὶ τῷ σκοπῷ νὰ προσφέρεται εἰς πώλησιν ἢ νὰ πωλῆται ως βούτυρον νωπόν.

‘Απαγορεύεται ἡ πώλησις ταγγοῦ, εὐρωτιῶντος ἢ ὑποστάντος οίαδήποτε ἀλλοίωσιν βούτυρον.

‘Απαγορεύεται ἡ ὑπὸ τῶν γυρολόγων πώλησις βουτίρου.

Βούτυρον ἀλλοιωθὲν καὶ ἐπιδιορθωθὲν είτα διὰ τῆξεως καὶ ἐπανακατέργασίας αὐτοῦ ἀνεν προσθήκης ἢ χρησιμοποιήσεως χημικῶν ὑλῶν ἢ οίασδήποτε ἄλλης ὕλης, πλὴν τοῦ γάλακτος, τοῦ ἀφρογάλακτος καὶ τοῦ ἄλατος; δύναται νὰ προσφέρεται πρὸς πώλησιν ἢ νὰ πωλῆται ὑπὸ τὸν δρόν διτὶ θὰ δηλοῦται τούτο δὶς ἐπιγραφῆς ἐπὶ τῶν δοχείων εἰς ἀπωλεῖται ἢ ἐξ ὅν πωλεῖται, ἐπὶ τῆς δρούσας θὰ ἀναγράφωνται δὶς ἐλληνικῶν στοιχείων, ψυχος τούλαχιστον 5 ἑκατοτάρων, αἱ λέξεις ‘βούτυρον διωρθωμέσον’.

Διεὰ τὰ ἔξαθεν πρόσκομιζόμενα καὶ ἐκτιθέμενα πρὸς πώλησιν ἢ πωλούμενα βούτυρα πρέπει νὰ δηλοῦται τὸ είδος τοῦ γάλακτος ἐξ οὗ παρεσκευάσθη καὶ δὲ τόπος τῆς παρασκευῆς, ἀπαγορεύεται δὲ ἡ πώλησις βούτυρον χώρας τινός ως βούτυρον ἄλλης χώρας.

‘Απηγορεύθη ἡ ὑπὸ τῶν γυρολόγων πώλησις βουτύρου ως τοῦτο γίνεται καὶ ἐν ‘Ελβετίᾳ. ‘Απηγορεύθη δὲ παρ’ ἡμῖν τὸ μὲν διότι δὲν εἶναι εύκολος ἢ παρακαλούμενος τῶν γυρολόγων καὶ ἡ ἔξελεγξίς τῶν ὑπὸ συντῶν πωλουμένων βουτύρων, τὸ δὲ διότι ἐπανειλημμέναι ἀναλύσεις ἀπέδειξαν ὅτι τὸ βούτυρον τῶν γυρολόγων εἶναι πάντοτε νοθευμένον, ἀν δὲν εἶναι ἀπλῶς λίπος ἀρωματισμένον.

‘Αλλως τε τὸ βούτυρον τοῦτο οἱ γυρολόγοι ἀγοράζουν παρὰ μεγαλονοθευτῶν, δὲν εἶναι δὲ ἄγνων βούτυρον διπερ παρασκευάζεται παρὰ μικροπαραγωγῶν, οὔτε παρασκευάζουν αὐτοὶ εὗτοι οἱ γυρολόγοι, δεδομένου διτὶ παρ’ ἡμῖν τὸ βούτυρον παρασκευάζεται

εἰς ὥρισμένην ἐποχὴν τοῦ ἔτους, μεταξὺ Μαΐου καὶ Ἰουνίου, πωλεῖται δὲ ἀμέσως εἰς τοὺς βουτυρεμπόρους.

Ἐπίσης ἀπηγορεύθη ἡ πώλησις βουτύρου ἀναμεμιγμένου μετὰ λίπους.

Οὐδαμοῦ ἐπιτρέπεται ἡ χονδρειδῆς αὔτη νοθεία, διὰ τῆς ὅποιας συστημάτικῶς ἀπατᾶται τὸ κεινόν. Τούναντίον εἰς τὰ πλεῖστα τῶν Κρατῶν ἀπηγορεύθη καὶ αὐτὴ ἡ πώλησις μαργαρίνης, λίπους καὶ λοιπῶν λιπαρῶν ὄλων εἰς τὸ αὐτὸ κατάστημα, ἢ τούλαχιστον εἰς τὸ αὐτὸ διαμέρισμα, εἰς τὸ δὲ διόποιον πωλεῖται βούτυρον.

Ἐκ τῆς πώλησεως τοιούτου βουτύρου οὐδὲν ἀπολύτως ἔχει νὰ κερδίσῃ ὁ ἀγοραστής, τούναντίον ζημιοῦται καὶ ὑλικός, διότι καὶ ἐπὶ τῇ ὑπόθεσει διὰ τοῦ προσφέρεται τοῦτο ὡς ἀνάμικτον βούτυρον καὶ οὐχὶ ὡς ἀγνὸν βούτυρον, τὸ τελευταῖον δὲ τοῦτο συνηθέστερον συμβαίνει, πάλιν ἡ τιμὴ δὲν εἰνε ἀνάλογος πρὸς τὴν τιμὴν τῶν συστατικῶν, καὶ ἀπὸ ὑγιεινῆς ἀπόψεως, διότι πρὸς παρασκευὴν τοῦ ἀναμίκτου τούτου βούτυρου χρησιμοποιοῦν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ κατωτέρας ποιότητος ὄλικά, μὴ δυνάμενα νὰ πωληθοῦν χωριστὰ ἔκαστον ὡς μὴ βρεσιμα. Διὰ τῆς ἀναμίξεως ἀφ' ἐνδει μὲν καλύπτεται ἡ μεγάλη δέξτητης κοὶ ἡ ἀλλοιωσις τῶν βούτυρων, ἀφ' ἐτέρου ἀρωματίζεται ἡ κακὴ ποιότης τοῦ λίπους διὰ τῆς μικρᾶς ποσότητος βούτυρου. Τέλος ἡ πώλησις ἀναμίκτου βούτυρου μετὰ λίπους παραβλάπτει τὴν ἀνάπτυξιν τῆς κτηνοτροφίας, τοῦ ἐκ τῶν προϊόντων αὐτῆς, τοῦ βούτυρου, μὴ δυνατόν, νὰ συναγωνισθῇ πρὸς τὰ νοθευμένα.

Τὴν τοιαύτην ἀπαγόρευσιν ὑπέδειξαν ἡδη τῷ 1909 διὰ τῆς ἀνωτέρω ἀναφερομένης γνωματεύσεως οἱ κ.κ. Γ. Θ. Ματθαιόπουλος καὶ Π. Ζαλοκώστας, ἣτις καὶ ἐπεβλήθη τότε δι' Ἀστυνομικῆς διατάξεως.

Ως περίεργον δὲ ἀλλὰ καὶ ὡς ἐνισχυτικὸν τῆς ὡς ἀναγορεύσεως ἀναφέρομεν διὰ τοῦ Ποινικοῦ Νόμου ἀπαγορεύεται ἡ ἀναμίξις ἡ νόθευσις «παλαιοῦ βουτύρου μὲ πρόσφατον διὰ τοῦ δώσοντον καλλίτερον χρῶμα». Οἱ τοιοῦτοι νοθευτοὶ τιμωροῦνται «μὲ κράτησιν τὸ πολὺ δύο ἐβδομάδων καὶ μὲ πρόστιμον τούλαχιστον 5 δραχμῶν, καὶ ἐὰν ὑπῆρχον καὶ ἐπιβαρυντικαὶ αἰτίαι, μὲ κράτησιν τούλαχιστον μιᾶς ἐβδομάδος καὶ πρόστιμον 50 ἔως 200 δραχμῶν»; ἐπὶ πλέον δὲ «δημεύονται αἱ πραγματεῖαι».

Καὶ φυσικὰ ἀφοῦ ἡ τοιαύτη νοθεία ἀπηγορεύετο, κατὰ μείζονα λόγον πρέπει νὰ ἀπαγορευθῇ ἡ διὰ λίπους.

8 ΤΥΡΟΣ.

Τυρὸς εἰνε τὸ προϊόν τῆς ὀριμάσεως τοῦ πήγματος τοῦ διαδαχθέντος εἴτε διὰ τῆς ἐπενεργείας, τῆς πιτύας ἡ ἀναλόγως φυράμα-

τικῶς δρῶντων σωμάτων, εἴτε διὰ τῆς ὅξ νίτεως, τοῦ ἀγνοῦ γάλακτος ἢ τοῦ ἐξ αὐτοῦ προερχομένου ἀνθογάλακτος, ἢ τοῦ ἀγνοῦ γάλακτος μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν ἐν μέρει ἢ ἐν δλῷ τοῦ ἀνθογάλακτος καὶ εἰς τὸ δποῖον δὲν προσέτεθη ἀλλο τι ἢ αἱ ὅλαι, αἱ ὅποιαι πανονικῶς ὀπεισέρχονται εἰς τὴν κατασκευὴν τοῦ, οἱον ἄλας, φυράματα ὀριμάσεως, ἀρώματα χρώματα κλπ.

Μέρος τοῦ λίπους δύναται ν' ἀφαιρεθῇ μετὰ τὴν πήξιν.

Ἀπαγορεύεται ἡ ἔκθεσις πρὸς πώλησιν, ἡ προσφορὰ πρὸς πώλησιν καὶ ἡ πώλησις, ὡς τυροῦ ἢ ὡς εἰδῶν τυροῦ, προϊόντων μὴ ἀνταποκρινομένων εἰς τὸν ἀνωρρισμόν.

Οἱ τυροὶ διαχρίνονται:

Α') Ἀναλόγως τοῦ εἰδονός τῶν ζφων ἔξι οὖ προέρχεται τὸ χρησιμοποιοῦ μενον γάλα. Οἱ μὲν παρ' ἡμῖν παρασκευαζόμενοι τυροὶ προέρχονται ἐκ γάλακτος προβάτων, οἱ δὲ ἔξωθεν εἰσαγόμενοι ἐκ γάλακτος ἀγελάδος καὶ ἐκ γάλακτος προβάτων.

Ἐπιτρέπεται ἡ ἀναμίξις γάλακτος αἰγῶν εἰς τὸ γάλα προβάτων.

Β') Ἀναλόγως τοῦ μέσου τοῦ χρησιμοποιοῦθέντος πρὸς πήξιν τοῦ γάλακτος. Κυρίως χρησιμοποιεῖται ἡ πιτύα, διὰ τινὰ δὲ εἰδη, ἴδιως κατωτέρας ποιότητος, τυροῦ ἢ δέκτησις.

Γ') Ἀναλόγως τῆς συστάσεως αὐτῶν:

Εἰς τὸ ρούσο μαλακὸν, ὡς ἡ φέτα, τὸ τουλονμοτῆρι ἢ καπνιστή, κλπ. Οἱ μαλακοὶ τυροὶ δὲ πρέπει νὰ περιέχουν ἀνωτὸν 42,5 ο.ο. διδωρο, μετ' ἀνεκτοῦ δρίου ἐπὶ πλέον 10 ο.ο. Ο τυρὸς τῶν ψυγείων δὲν πρέπει νὰ πωλῆται ποὺ τῆς παρελεύσεως τούλαχιστον 24 ὥρων ἀπὸ τῆς ἔξαγωγῆς τοῦ βαρελλού ἀπὸ τοῦ ψυγείου.

Ἡ φέτα πρέπει νὰ πωλῆται εἰς τεμάχια μὲ 10 ο.ο τὸ πολὺ τρίματα.

Εἰς τὸ ρούσο σκληρού, ὡς τὸ κεφαλοτύριον, δὲ κρητικὸς τυρός, τὸ κασκαβάλι, διτυρός τῶν Αγράφων κλπ.

Δ') Ἀναλόγως τοῦ τρόπου τῆς παρασκευῆς ὡς φέτα, κασκαβάλι, καπνιστή κλπ.

Ἀπαγορεύεται ἡ πώλησις τυροῦ δὲ δινόματος μὴ ἀνταποκρινομένων εἰς τὸν τρόπον τῆς παρασκευῆς.

Ε') Ἀναλόγως τοῦ τόπου τῆς παρασκευῆς, ὡς τυρὸς Θηβῶν, Κρητικός, Αγίου Γεωργίου, Αγράφων.

Δ') ἐπιτρέπεται ἡ χρησιμοποίησις τοῦ τοπικοῦ δινόματος διὰ τυροὺς παρασκευασθέντας ἀλλαχοῦ ἢ δπον ἐνδείκνυται διὰ τοῦ δινόματος, ἐκτὸς ἐὰν τὸ τοπικὸν δνομα κατέστη δνομα εἰδονός, ὡς τοῦτο συνέβη π.χ. διὰ τὸν τυρὸν Αγράφων. Πάντως δμως πρέπει νὰ δηλωνται δι τόπος τῆς παρασκευῆς, ὡς π.χ. τυρὸς φοκφωρ Αργεντίνης.

ΣΤ') Ἀναλόγως τῆς περιεκτικότητος εἰς λίπος διαχρίνομεν τὰς ἔξης ποιότητας:

Τὸν Τυρὸν παραγόντας (Τυρὸν ἀνθογάλακτος ἢ κρέμα), παρασκευαζόμενοι ἐκ μιγμάτος γάλακτος καὶ ἀνθογάλακτος, ὡς παρ' ἡμῖν τὰ γάλακτον τῷ, τὰ μανούρια καὶ αἱ μυζηθραὶ τῶν

νήσων. Πρέπει νὰ περιέχουν τούλαχιστον 50 ο)ο λίπος, ἐφ' ὅσον προέρχονται ἐκ γάλακτος ἀγελάδος, 60 ο)ο δὲ ἐφ' ὅσον προέρχονται ἐκ γάλακτος προβάτου.

2ον) Τυροὶ παχεῖς παρασκευαζόμενοι ἔξι ἀγνοῦ γάλακτος, ὡς τὸ παρ' ἥμιν καλὸν τουλουμοτῦροι καὶ ἡ καλὴ φέτα, τὰ ἄβραστα κεφαλοτύρια, δὲ καλὸς τυρὸς τῶν γράφων καὶ ἡ καπνιστή. Πρέπει νὰ περιέχουν τούλαχιστον 40 ο)ο λίπος ἐφ' ὅσον προέρχονται ἐκ γάλακτος ἀγελάδος, 52.5 δὲ ἐφ' ὅσον προέρχονται ἐκ γάλακτος προβάτου.

3ον) Τυροὶ σχεδὸν παχεῖς παρασκευαζόμενοι εἴτε ἔξι ἀγνοῦ γάλακτος ἀπολέσαντες δὲ μέρος τοῦ λίπους μετὰ τὴν πῆξιν κατὰ τὴν ἀναθέρμανσιν ἡ κατὰ τὴν διαιρεσιν, εἴτε ἐκ γάλακτος ἔξι οὖδε διὰ κορυφολόγου ἀφηρεθῆ ποσόν τι λίπους, εἴτε ἐκ μίγματος γάλακτος ἐν μέροι ἀποκορυφωθέντος καὶ γάλακτος ἀγνοῦ, ὡς τοιοῦτοι εἰνε τὸ σύνηθες κεφαλοτῦροι, τὸ κασκαβάλι, δὲ Κορητικὸς τυρός, ἡ φρουρμαγιέλλα τοῦ Παρνασσοῦ, τὰ σκληρὰ τουλουμοτύρια τοῦ Ταῦγέτου. Πρέπει νὰ περιέχουν τούλαχιστον 30 ο)ο λίπος ἐφ' ὅσον προέρχονται ἐκ γάλακτος ἀγελάδος, 39 ο)ο δὲ ἐὰν προέρχονται ἐκ γάλακτος προβάτου.

4ον) Τυροὶ ἡμιπαχεῖς περιέχοντες, ὡς ἐι τῆς κακῆς παρασκευῆς των ἡ ἔξι ἀποβοντυρωθέσεως ὀλιγώτερον λίπος τῶν σχεδὸν παχέων τυρῶν, περισσότερον δὲ τῶν σχεδὸν ἀπαχῶν.

5ον) Τυροὶ σχεδὸν ἀπαχεῖς παρασκευαζόμενοι ἔξι ἀποδαρμένον ἡ καὶ ἐν μέροι ἔξι ἀποκορυφωμένον γάλακτος. Πρέπει νὰ περιέχουν τούλαχιστον 10 ο)ο λίπος ἐὰν προέρχονται ἐκ γάλακτος ἀγελάδος, καὶ 13 ο)ο ἐὰν προέρχονται ἐκ γάλακτος προβάτων

6ον) Τυροὶ ἀπαχεῖς παρασκευαζόμενοι ἐκ γάλακτος ἵσχυρῶς ἀπεδαρμένον ἡ ἀποβοντυρωθέντος διὰ κορυφολόγου. Οἱ τυροὶ οὗτοι περιέχουν λίπος κάτω τῶν 10 ο)ο.

‘Η ποσότης τοῦ λίπους ἀναφέρεται εἰς τὸ ξηρὸν ὑπόλειμμα.

Κατὰ τὴν ἔκθεσιν πρὸς πώλησιν, τὴν προσφορὰν πρὸς πώλησιν ἡ τὴν πώλησιν πρέπει νὰ διακρίνονται οἱ τυροὶ εἰς τὰς ἔξης ποιότητας

1) Παχεῖς τυροὶ ἡ τυροὶ πρὸς της ποιότητος. Εἰς τούτους περιλαμβάνονται οἱ κυρίως παχεῖς τυροὶ καὶ οἱ σχεδὸν παχεῖς τυροὶ, οἱ ἔξι γνοῦ μὲν γάλακτος παρασκευασθέντες, διαρκούσσης δύμως τῆς παρασκευῆς τῶν ὀποίων ἀφηρεθῆ μικρὸν ποσόν λίπους, ἀλλὰ τόσον μόνον, ὥστε κατὰ τὰ ὡς ἄνω τὸ τελικὸν προϊὸν νὰ περιέχῃ τούλαχιστον, ἀναλόγως τοῦ χρονιμοποιηθέντος γάλακτος κατὰ τὸ ἑδάφιον ΣΤ', 40 ἔως 52 ο)ο λίπους, μετ' ἀνεκτοῦ δόσιον διὰ τὸν σκληρούς τυροὺς 7 ο)ο. Οἱ τοιοῦτοι τυροὶ δύνανται νὰ προσφέρονται πρὸς πώλησιν, νὰ ἐκτίθενται πρὸς πώλησιν ἡ νὰ πωλῶνται ἀνεν εἰδικῆς τινὲς δηλώσεως.

2) Ήμιπαχεῖς τυροὶ ἡ τυροὶ δὲ εντέρας ποιότητος. Εἰς τούτους περιλαμβάνονται οἱ τυροὶ οἱ περιέχοντες

τούλαχιστον 30 ἔως 39 κατὰ τὸ χρησιμοποιηθέν γάλα, τοῖς οἷοι λίποις μετ' ἀνεκτοῦ δόσιον 7 ο)ο διὰ τοὺς σκληροὺς τυρούς.

3) Απαχεῖς τυροὶ τυροὶ ἡ τυροὶ της ποιότητος. Εἰς τούτους περιλαμβάνονται οἱ περιέχοντες κατὰ τὸ χρησιμοποιοῦ μενον γάλα 10 ἔως 13 ο)ο λίπος.

4) Αποβοντυρωμένοι πρὸς πώλησιν ἡ πωλούμενοι πρέπει νὰ δηλοῦ ταὶ διὰ καταρισθῆς τῷ ἀγροστῇ ἐπιγραφῆς. Εἰς τούτους περιλαμβάνονται οἱ περιέχοντες κάτω τῶν 10 ἔως 13 ο)ο λίπος.

Οἱ τυροὶ δευτέρας, τρίτης καὶ τετάρτης ποιότητος προσφερόμενοι πρὸς πώλησιν, ἐκτιθέμενοι πρὸς πώλησιν ἡ πωλούμενοι πρέπει νὰ δηλοῦ ταὶ διὰ καταρισθῆς τῷ ἀγροστῇ ἐπιγραφῆς.

‘Επιτρέπεται ἡ χρῶσις τοῦ τυροῦ δὲ ἀβλαβῶν χρωμάτων.

‘Απαγορεύεται ἡ προσθήκη ἀμυλωδῶν ὀλῶν, πλὴν τοῦ εὐρωτιῶντος ἀρτοῦ εἰς τὴν κατασκευὴν τοῦ ροκφρέ.

‘Απαγορεύεται ἡ προσθήκη τόσον ἐν τῇ μάζῃ, δοσον καὶ ἐν τῷ φλοιῷ ἐπὶ σκοπῷ ἐπιβαρύνσεως ἄλλων ἀνοργάνων ὀλῶν, πλὴν τοῦ ἀλατοῦ, τοῦ ὀποίου ὅμως ἡ ποσότης δὲν πρέπει νὰ εἰνε τοιαντή, ὥστε οἱ τυροὶ νὰ καθίστανται ἀκατάλληλοι πρὸς βρῶσιν.

‘Απαγορεύεται ἡ προσφορὰ πρὸς πώλησιν, ἡ ἔκθεσις πρὸς πώλησιν ἡ ἡ πώλησις:

α') Τυροῦ μὴ ὠριμασθέντος ἐπαρκῶς.

β') Τυροῦ περιέχοντος ὑπερβολικὴν ποσότητα ἀλατοῦ.

γ') Τυροῦ ἀναμμένου μετὰ χρώσεων πυρῶν ἡ καὶ ἀνεν τοιωτῶν.

δ') Τυροῦ σεσητπότος.

ε') Τυροῦ πικροῦ, ταγγοῦ, δεξιοῦ, δσμῆς καὶ γεύσεως ἀηδοῦς.

στ') Τυροῦ ἀλλοιωμένου δὲ ἐνδωτομυκήτων, πλὴν ὠρισμένων εἰδῶν τυροῦ, ὡς π. χ. τὸ ροκφρό.

ζ') Τυροῦ περιέχοντος ἀκάρια, νύμφας καὶ ἐντομα διάφορα.

η') Τυροῦ περιέχοντος πτωμαῖνας.

θ') Τυροῦ παρασκευασθέντος ἐκ γάλακτος προερχομένου ἐν μέροι ἡ ἐν δλω ἐκ ζφων πασχόντων ἔξι ὠρισμένων νόσων ἡ λαβύριτων ὠρισμένα φάγμακα, συμφώνως πρὸς τὰς ὑποδείξεις τοῦ Ιατροσυνεδρίου.

Διὰ τοὺς τυροὺς κανονίζεται ἡ ὑποχρεωτικὴ δήλωσις κατὰ τὴν πώλησιν εἰς ποιότητας, ἀναλόγως τῆς περιεκτικότητος εἰς λίπος.

‘Αλλαχοῦ διακρίνουν 6 ποιότητας, καθωρίσαμεν διὰ τῆς ἐγκυκλίου θέμως τέσσαρας μόνον, ἵνα διευκολύνωμεν τὴν ἐκτέλεσιν, δεδομένου διτὴ παρ' ἥμιν ἀγροὰ εἰνε ἀσυνήθιστος εἰς τὰς τοιαύτας διακρίσεις. Αἱ διακρίσεις δύμως αὐται καὶ ἡ ὑποχρεωτικὴ αὐτῶν δήλωσις εἰνε ἀπαραίτητοι, οὐ μόνον ἵνα μὴ τὸ κοινὸν ἀγροάζῃ τοὺς πλουσίους εἰς βούτυρον καὶ τοὺς ἀποβοντυρωμένους τυρούς εἰς τὴν αὐτὴν τιμήν, ἀλλὰ καὶ διὰ τὴν βελτίωσιν καὶ προαγωγὴν τῆς τυροκομίας παρ' ἥμιν.

Πρὸς τούτους ἀπαγορεύεται ἡ πώλησις τυροῦ μὴ τελείως ὠρ-

μασθέντος. Δυστυχῶς δικαίως ἐπικρατεῖ ἀκόμη συνήθεια νὰ προσφέρεται ἡ φέτα εἰς τὸ ἐμπόριον μὴ τελείως ὀριμασθεῖσα, ὅποτε καὶ μεγάλην ποσότητα ὄντας κατακρατεῖ.

9. ΚΑΦΕΣ.

‘Ο καφὲς διακρίνεται:

1) Κατὰ τὴν χώραν τῆς προελεύσεως, ὡς π. χ. εἰς καφὲν Βραζιλίας, καφὲν Μόκκας κλπ., μετὰ διαφόρων τοπικῶν ὑποδιαιρέσεων. Πρέπει νὰ δηλοῦται ἡ χώρα τῆς παραγωγῆς

2) Κατὰ τὸ εἶδος τοῦ φυτοῦ ἐξ οὗ προέρχεται, ὡς π. χ. εἰς καφὲν ἐκ καφέας τῆς ἀραβικῆς, καφὲν ἐκ καφέας τῆς λιβερικῆς, ἀτινά εἰνε καὶ τὰ σπουδαιότερα.

3) Κατὰ τὴν κατεργασίαν, ὡς καφὲς ὀμός, καφὲς πεφρυγμένος, καφὲς ἀλεσμένος, καφὲς ἀνεν καφένης κλπ.

Α') Καφὲς ὁ μός. ‘Ο καφὲς εἰνε τὸ σπέρμα, ἀπηλλαγμένον τοῦ κελύφους καὶ σχεδὸν τελείως ἀπηλλαγμένον τοῦ ὄμένος ἀντοῦ, τῶν φυτῶν τοῦ εἰδούς καφέας καὶ μὴ ἐστερημένον τῆς καφετίνης του. ‘Ο καφὲς πρέπει νὰ μὴ περιέχῃ, εἰ δυνατόν, ἔνα σώματα, ὡς π.χ. λειψανα κελυφῶν, ξυλάρια προερχόμενα ἐκ τῆς συλλογῆς, ξυλάλενυρον προερχόμενον ἐκ τῆς στιλβώσεως, κλπ. Ἡ ποσότης τῶν ἔνων ὄλων πάντως δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνῃ τὰ 2 ο). Τὸ σχῆμα τῶν κόκκων καὶ τὸ χρῶμα αὐτῶν πρέπει νὰ εἰνε κατὰ τὸ μᾶλλον ἡ ἡττον ὅμοιόμορφον. Δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ ὅπωσδήποτε ἥλλοιωμένους κόκκους.

‘Ο ὡς ἀ π ο διά λε γ μ α καφὲς εἰς τὸ ἐμπόριον φερόμ. νος ὀμός καφὲς ἀποτελεῖται ἀπὸ θραύσματα σπερμάτων καφὲ καὶ ἀπὸ καφὲ κατωτέρας ποιότητος. Δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ ἀνω τῶν 5 ο) ἔνα σώματα.

‘Ο ὀμός καφὲς δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ ὄντωρ πλέον τῶν 11 ο), μὲ ἀνεκτά δρια 10 ο).

‘Επιτρέπεται ἡ πλόσις ἐπὶ τόπου, ἡ ἕγρανσις, ἡ διαλογή, καὶ ἡ μηχανική στίλβωσις τοῦ καφὲ, ἐφ' ὅσον δὲν ἐπιβαρύνεται.

‘Ο καφὲς δύναται νὰ χρωσθῇ δι' ἀβλαβῶν χρωμάτων εἰς δόσιν τὸ πολὺ 1 ο), ἀλλὰ τὸ τοιοῦτο πρέπει νὰ δηλοῦται.

‘Απαγορεύεται ἡ ἔκθεσις πρὸς πώλησιν, ἡ προσφορὰ πρὸς πώλησιν ἢ ἡ πώλησις καφὲ διαβραχέντος δι' ὄντας ποταμοῦ ἢ θαλάσσης κατὰ τὴν μεταφοράν, ἐκτὸς ἐὰν τοῦτο δηλοῦται.

‘Απαγορεύεται ἡ κατονομασία καφὲ δι' ὄντας χώρας, ἐξ ἣς δὲν πρόσχεται οὔτος.

‘Απαγορεύεται ἡ διόγκωσις δι' ὄντας ἢ δι' ὄντας.

‘Απαγορεύεται ἡ προσφορὰ πρὸς πώλησιν, ἡ ἔκθεσις πρὸς πώλησιν ἢ ἡ πώλησις καφὲ, δοτὶς εἴτε κατὰ τὴν συλλογήν, εἴτε κατὰ τὴν κατέργασίν, εἴτε κατὰ τὴν μεταφοράν, εἴτε κατὰ τὴν ἐναποθήκευσιν, εἴτε ἐνεκα οἰασδήποτε αἰτίας ὅπεστη τοιοῦτην ἀλλότωσιν, ὡστὲ νὰ καθίσταται ἀκατάλληλος πρὸς χρησιμοποίη-

σιν ἐνεκα ἀλλοιώσεως τῆς γεύσεως ἢ τῆς ὁσμῆς αὐτοῦ. Ἐπίσης ἀπαγορεύεται ἡ ἀνάμιξις τοιούτου καφὲ πρὸς καλόν.

Β') Καφὲς ἀνεν καφὲ τὴν η. Ο τοιοῦτος καφὲς δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ ἀνω τῶν 0,08 ο) καφετίην.

Καφὲς μὲ ἡ λατωμένη καφὲ τὴν η. Ο τοιοῦτος καφὲς δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ ἀνω τῶν 0,2 ο) καφετίην.

Κατὰ τὴν παρασκευὴν τοιούτων καφέδων δὲν πρέπει νὰ ἀφερθοῦν ὄλαι διαλυταὶ εἰς ὄντας ποσότητα αἰσθητήν.

Γ') Πεφρυγμένη τῆς θερμάνσεως ἐν ἀποντίᾳ κατὰ τὸ δυνατόν τοῦ ἀέρος προσέλαβε καταστάνην χροιάν καὶ ἐν τῷ δπολῶ ἀνεπτύχθη τὸ χρακτηριστικὸν ἄρωμα.

Δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ ἀνω τῶν 5 ο) ὄντωρ. Δὲν πρέπει νὰ περιέχῃ ὄλαι διαλυτὰς εἰς τὸ ὄντωρ διλγώτερον τῶν 23 ο), ἀλλ' οὔτε, διὰ τοὺς συνήθεις καφέδες, περισσότερον τῶν 27 ο), ἐξαιρετικῶς δὲ διὰ τινα εἰδη 33 ο), πάντως δὲν πρέπει νὰ ἔχῃ καφετίην διλγώτερον τῶν 1 ο). Τὸ ποσὸν τῆς τέφρας δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνῃ τὰ 6,5 ο), ἐξ ὧν τὸ ἡμισιν τούλαχιστον διαλυτὸν εἰς τὸ ὄντωρ.

‘Επιτρέπεται ἡ ἐπίχρισις τοῦ πεφρυγμένου καφὲ διὰ ζαχάρεως ἢ σελλάκας ἀπηλλαγμένης ἀρσενίου, ἀλλ' ἐν ποσότητι οὐχὶ μεγαλειτέροφ τῶν 0,75 ο) σελλάκας καὶ 2 ο) ζαχάρεως, ἀλλως πρέπει νὰ δηλοῦται. Απαγορεύεται ἡ χρησιμοποίησις ἀλλων ἔξωστικῶν μέσων.

‘Απαγορεύεται ἡ πώλησις καφὲ φρυγθέντος μέχρις ἀπανθρακώσεως ἢ σχεδὸν μέχρις ἀπανθρακώσεως.

‘Απαγορεύεται ἡ χρησιμοποίησις καφὲ θεωρουμένου ὡς ἡλιοιμένου ἢ ἀκαταλλήλου.

Δ') Αλεσμένος καφὲς εἰς τὸν σπερμάτων τοῦ πεφρυγμένου καφὲ, πληρούντων δλους τοὺς δρους τοὺς ἀπαιτουμένους διὰ τὸν πεφρυγμένον καφέ.

‘Απαγορεύεται ἡ ἀνάμιξις μεθ' οἰωνδήποτε ἀλλων ὄλαιν.

Ε') Καφὲς ποτόν. Πρέπει νὰ παρασκευάζεται ἀποκλειστικῶς ἐξ ἀγνοῦ ἀλεσμένου καφέ.

10. ΚΟΥΡΑΜΠΙΕΔΕΣ.

Ἐίνε εύθρυπτα προϊόντα παρασκευαζόμενα ἐξ ἀλενθρού, βούτυρου καὶ ζαχάρεως, καὶ ἐπιπασσόμενα διὰ κόρεως ζαχάρεως μετὰ τὴν ἐψησιν.

Κατεργασία κανονική.

Προσθήκη ἀμυγδάλων. Μόνον τότε δικαιοῦνται τῆς ὄντμασις ακούρα μεταποίησις ἀμυγδάλων, δταν περιέχονν τούλαχιστον 25 ο) τῆς δλης μάζης ἀμυγδαλον.

Κατεργασία προαιρετική.

Δύναται τὸ βούτυρον νὰ ἀντικατασταθῇ διὰ λίπους ἐδωδίμου. Μόνον οἱ μετὰ βοντύρου παρασκεναζόμενοι δικαιοῦνται τῆς ὀνομασίας «Κονραμπιέδες εἰς βοντύρον». Προσθήκη φυσικῶν ἀλωμάτων ἐπιτρέπεται.

11. ΜΕΛΟΜΑΚΑΡΟΝΑ.

‘Ανάλογα προϊόντα πρὸς τοὺς κονχαμπιέδες παρασκεναζόμενα ἐξ ἀλεύρου, ἐλαιολάδου καὶ μέλιτος. ‘Ἐπιπάσσονται συνήθως διὰ κόνεως κανέλλας.

‘Ἀπαγορεύεται ἡ ἀντικατάστασις τοῦ μέλιτος διὰ γλυκόζης.

‘Ἀπαγορεύεται ἡ ἀντικατάστασις τοῦ ἐλαιολάδου δι’ ἄλλου ἐδωδίμου ἐλαίου.

13. ΛΟΥΤΚΟΥΜΑΔΕΣ.

Ἐλευ ἀφράτα προϊόντα παρασκεναζόμενα δι’ ἑψήσεως ἐντὸς ζέοντος καλῆς ποιότητος ἐλαιολάδου μάζης ἐκ καθαροῦ σιταλέυρου, διογκωθείσης διὰ ζύμης ἢ ζυθοζύμης καὶ περιαλειφόμενα είτα διὰ μέλιτος. Συνήθως ἐπιπάσσονται διὰ κόνεως κανέλλας.

‘Ἀπαγορεύεται ἡ χρήσις ἀλλού ἐδωδίμου ἐλαίου.

‘Ἀπαγορεύεται ἡ ἀντικατάστασις τοῦ μέλιτος διὰ γλυκόζης. ξετω καὶ μερικῶς.

Κατεργασία προαιρετική.

Δύναται νὰ ἀντικατασταθῇ τὸ μέλι διὰ σιροπίου ζαχάρεως. ‘Ἐν τοιαύῃ περιπτώσει πρέπει ἐν τῷ καταστήματι καὶ εἰς ἔμφαντος πάντας μέρος νὰ ἀναγράφεται τοῦτο εὐκρινῶς.

Δύναται τὸ σιτάλευρον νὰ ἀντικατασταθῇ διὰ φιλαλεύρου. Δὲν δύνανται δῶμας λουκουμάδες ἐκ σιταλεύρου νὰ πωλῶνται ὡς παρασκενασμένοι ἐκ φιλαλεύρου.

Διὰ τὰ δύο τελευταῖα εἰδὴ ἀπηγορεύθη ἡ χρησιμοποίησις ἄλλου ἐξωδίμου ἐλαίου, γενικῶς δὲ καὶ διὰ τὰ τρία ζητεῖται ἡ ἐπὶ τῇ βάσει τῆς ποιότητος τῶν ὄλικῶν διάκρισις αὐτῶν, οὕτως, ὥστε προϊόντα παρεσκευασμένα ἐξ ὄλικῶν κατωτέρας ποιότητος νὰ μὴ τιμῶνται ὡς ἔὰν ήσαν παρεσκευασμένα ἐξ ὄλικῶν ἀριστηγούς ποιότητος.

‘Ἐν τῇ αὐτῇ δὲ ἑγκυκλίῳ ἀπηγορεύθη γενικῶς διὰ τὰ γλυκά, τὰς βασιλόπητας, τὰ τσουρέκια κλπ. ἡ χρησιμοποίησις κιτρίνου χρώματος, ξετω καὶ ἀβλαβοῦς, διότι διὰ τῆς προσθήκης κιτρίνου χρώματος ἐπιζητεῖται ἡ ἐξαπάτησις τῶν ἀγοραστῶν, πιστευόντων διὰ ἀγοράζουν εἰδη περιέχοντα κρόκους αὐγῶν.

Οἱ δροὶ οὗτοι ἔκοινοποιήθησαν διὰ τριῶν ἑγκυκλίων διαταγῶν τοῦ ‘Πυουργοῦ τῶν Εσωτερικῶν κ. Στάτη τὴν 29 Μαρτίου 1921, «περὶ τῶν δρῶν ὅφ’ οὓς θὰ ἐπιτρέπεται ἡ κατανάλωσις γάλακτος» (ἀριθ. πρωτ. 214178) τὴν 31 Αὐγούστου 1921 «περὶ τῶν δρῶν τῆς πωλήσεως τῶν εἰς τὴν κατανάλωσιν προσφερομένων καφέ καὶ τυροῦ» (ἀριθ. πρωτ. 37704) καὶ τὸν Δεκέμβριον 1921 «περὶ τῶν δρῶν τῆς πωλήσεως κουραμπιέδων κ.τ.τ.» πρὸς ἀπάσας τὰς ‘Αστυνομικὰς ἀρχὰς τοῦ Κράτους.

‘Η ἐργασία αὕτη τοῦ καθορισμοῦ τῶν δρῶν τῶν τροφίμων θὰ ἔξαχ λουθήσῃ ὑπὸ τὸ αὐτὸ πνεῦμα τῆς προστασίας δηλαδὴ τῶν καταναλωτῶν, ἀλλὰ καὶ τοῦ τιμίου ἐμπορίου.

Θὰ ἐπεθύμουν δῆμος νὰ παρακαλέσω τὸ Σὸν ‘Τυουργεῖον δπως ὑποχρεώσῃ τὰς κατὰ τόπους ‘Αστυνομικὰς Ἀργάς νὰ τηροῦν τὰς διὰ τῶν ἑγκυκλίων τούτων καθοριζομένας διατάξεις.’ Αγομα: δὲ εἰς τοῦτο, διότι παρατηρεῖται διτὶ ἐκ τῶν ἡδη διὰ τῶν ὡς ἄνω ἑγκυκλίων καθορισθέντων δρῶν πωλήσεως τροφίμων οἱ περισσότεροι δὲν τηροῦνται.

ΤΥΠΟΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Περαιτέρω ἔρχεται ἐν τῷ Κεντρικῷ Χημικῷ ‘Εργαστηρίῳ αἱ ἐργασίαι τοῦ καθορισμοῦ τῆς συστάσεως διαφόρων ἑγχωρίων τροφίμων. Καὶ ἡ ἐργασία αὕτη θὰ είνει μακρά δεδομένου διτὶ ἡ σύστασις αὐτῶν ποικιλλει πολλάκις καὶ ἐκ τῶν τοπικῶν καὶ κλιματολογικῶν δρῶν, καὶ τῆς ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἀδιωργανώτου βιομηχανῆς αὐτῶν παρασκευῆς, πρὸς δὲ καὶ ἐκ τῆς παρασκευῆς μικρῶν ποσοτήτων ὑπὸ διαφόρων παραγωγῶν, αἵτινες συνενούμεναι φέρονται εἰς τὸ ἐμπόριον.

ΓΑΛΑ ΑΓΕΛΑΔΟΣ.

Πρῶτον ἀπεβλέψαμεν εἰς τὸν καθορισμὸν τῆς συστάσεως τοῦ ἀγελαδινοῦ γάλακτος τοῦ ἐν ‘Αθήναις παραγόμενου γαὶ εἰσαγομένου δεδομένου διτὶ τὸ γάλα εἴνει ἡ κυρία, πολλάκις καὶ ἡ μόνη τροφὴ τῶν παιδίων καὶ τῶν ἀναρρωνυόντων, καὶ διτὶ ἐπομένως ἡ νοθεία αὐτοῦ ἐπιφέρει δεινὰς ἐντερικὰς παθήσεις καὶ τὸν θάνατον πολλάκις ἐξ ἀθρεψίας τῶν ἐξ αὐτοῦ ἀποκλειστικῶν τρεφομένων παιδίων.

‘Ος ὀντωτέρω ἐλέχθη, ἐν Γαλλίᾳ ὑπολογίζουν τὸν ἀριθμὸν τῶν ἐκ τῆς χρήσεως νοθευμένου γάλακτος θνησκόντων παιδίων εἰς 70000 ἔως 80000 ἐτησίως.

Πρὸς τοῦτο ἐλαμβάνομεν δείγματα ἐκ βουστασίων διὰ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Κεντρικοῦ Χημικοῦ ‘Εργαστηρίου, οὕτως, ὥστε νὰ εἰμεθα βέθαιοι περὶ τῆς ἀκριβοῦς δειγματοληψίας. Τὸν καθορισμὸν τοῦ ἐν ‘Αθήναις παραγόμενου γάλακτος ἐπετέλεσα

Ιδιαίτερως πρό έτῶν, δὲν δύναμαι δημως νὰ εἰμαι ἀπολύτως βέβαιος; διτὶ τὸ γάλα τὸ δόποιον ἐλάχισθαν μετὰ πολλῆς δυσχερείας καὶ παραπλήσεων ἐκ τῶν γαλακτοκομείων ἥτο πράγματι πάντοτε ἀγγόν. Ἐπὶ τοῦ γάλακτος αὐτοῦ ἔγένετο δὲ προσδιορισμὸς

- 1) Τοῦ λίπους κατὰ τὴν μέθοδον Bodzynski.
- 2) Τοῦ εἰδικοῦ βάρους διὰ τοῦ ζυγοῦ τοῦ Mohr.
- 3) Τοῦ ξηροῦ πολειμυκτοῦ εἰς 105°.

Τὰ ἀποτελέσματα τῆς ἔξτασεως ἀναγράφονται ἐν τῷ ἐπομένῳ πίνακι, εἰς τὸν δόποιον περιλαμβάνονται καὶ τὰ ἀποτελέσματα ἔξτασεως δειγμάτων γάλακτος ἀγελάδων ληφθέντων ἐκ γαλακτοπωλείων, κριθέντων δὲ ὡς ἀγνῶν.

Mήνες	Εἰδικὸν βάρος	Λίπος τοῖς ο)ο	Ξηρὸν ὑπόλι. τοῖς ο)ο	Ξηρὸν ὑπόλειμ. ἀνευ λίπους τοῖς ο)ο
Απρίλιος	1,0327	3,71	12,76	9,05
”	1,0310	3,53	12,29	8,76
Μάιος	1,0300	4,19	12,85	8,66
”	1,0308	4,61	13,36	8,75
”	1,0280	4,96	—	—
Ιούνιος	1,0320	4,14	13,13	8,99
”	1,0320	4,43	13,53	9,40
”	1,0326	3,77	12,90	9,13
Αὔγουστος	1,0318	3,87	12,89	9,02
”	1,0300	3,91	12,45	8,54
Σεπτέμβριος	1,0320	3,55	12,42	8,87
Νοέμβριος	1,0330	3,65	12,84	9,19
Δεκέμβριος	1,0330	3,84	12,85	9,01
”	1,0320	3,64	12,66	9,02
”	1,0310	4,16	12,92	8,76
”	1,0300	3,60	12,15	8,55
Ελάχιστον	1,0280	3,53	12,15	8,52
Μέγιστον	1,0330	4,96	13,36	9,06
Μέσον	1,0314	3,973	12,80	8,892

Κατὰ τὸ ἀρξάμενον ἔτος θὰ ἔξακολουθήσῃ συστηματικώτερα ἔξτασις τοῦ γάλακτος καὶ περαιτέρω. Ἐπὶ τῇ βάσει δημως τῶν γενομένων ἥδη ἀναλύσεων ἡδυνήθημεν νὰ κανονίσωμεν ὡς ἐλάχιστον δριον τοῦ λίπους εἰς τὸ γάλα τῶν ἀγελάδων 3,5 ο)ο, στερεὸν δὲ ὑπόλειμμα δι' ἀποξηράνσεως ἀνευ λίπους 8,5 ο)ο. Εἰς τῶν βουστασιαρχῶν ἥθέλησε νὰ ἀμφισβητήσῃ τὸ ὡς κατώτατον δριον ληφθὲν λίπος 3,5ο), ἀπεδείχθη δημως αὐτῷ διτὶ τὸ ἐκ τῶν βουστασίων αὐτοῦ τοῦ ιδίου προερχόμενον ἀγνὸν γάλα περιέχει κατὰ μέσον δρον 4,1 ο)ο λίπους.

Ἐνδιαφέρον ἀπὸ γαλακτοκομικῆς ἀπόψεως εἶνε τὸ γάλα

ἀγελάδος τινὸς ἐκ Καυκάσου, διεριέχει 5,80 ο)ο λίπος.

ΓΑΛΑ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΙΓΟΣ

Ἐπίσης ἔξητάσθησαν δείγματά τινα γάλακτος προβάτων ληφθέντα ἐκ ποιμνιοστασίων, τὰ ἀποτελέσματα δὲ ἔχουν ὡς ἔξῆς:

Mήνες	Εἰδικὸν βάρος	Λίπος τοῖς ο)ο	Ξηρὸν ὑπόλειμμα τοῖς ο)ο	Ξηρὸν ὑπόλι. ἀνευ λίπους τοῖς ο)ο
Μάρτιος	1,0390	6,89	17,69	10,80
Απρίλιος	1,0350	7,50	19,29	11,79
”	1,0350	7,10	18,60	11,50
Οκτώβριος	1,0330	6,58	16,81	10,23
Ελάχιστον	1,0330	6,58	16,81	10,23
Μέγιστον	1,0390	7,50	19,29	11,79
Μέσον	1,0355	7,02	18,09	11,08.

Τέλος ἔξητάσθησαν καὶ δύο γάλακτα αἰγάλων, προερχόμενα δημως ἔκαστον ἐξ ἑνὸς ζώου.

Ιούνιος	1,0293	5,78	15,18	9,40
Αὔγουστος	1,0370	4,27	14,99	10,72.

ΓΙΑΟΥΡΤΗ

Γιαούρτης τέλος, παρασκευασθείσης ἐξ ἀγνοῦ γάλακτος προβάτων, ἔξητάσθη ἐν δείγμα, οὐ δὲ ἀνάλυσις ἔχει οὕτω :

Λίπος	Ξηρὸν ὑπόλειμμα	Ξηρὸν ὑπόλι. ἀν. λίπ.
7,23	18,13	10,90.

ΤΥΡΟΙ

Περαιτέρω ἐμελετήθησαν οἱ τυροὶ δον ἀφορᾶ εἰς τὴν περιεκτικότητα εἰς τὸ ὑδωρ καὶ τὸ λίπος.

Διὰ τὴν ἐλαχίστην ποσότητα λίπους εἰς τὰς διαφόρους ποιότητας ἐν τῇ διεθνεῖ βιβλιογραφίᾳ ἀνευρίσκονται ἀριθμοὶ μόνον διὰ τοὺς ἐξ ἀγελαδινοῦ γάλακτος παρασκευαζόμενους τυρούς, διότι καὶ κυρίως ἐκ γάλακτος ἀγελάδος παρασκευάζονται οἱ τυροί, πλήν τοῦ ροκφώρ παρασκευαζόμενου ἐκ γάλακτος προβάτων, καὶ τινῶν τυρῶν τῆς Ἰσπανίας, Πορτογαλίας καὶ Ἰταλίας καὶ τῶν καρατῶν τοῦ Αἴμου, παρασκευαζόμενων ἐκ γάλακτος προβάτων. Διὰ τοὺς τοιούτους τυρούς δὲν ὑπάρχουν συστηματικαὶ μελέται.

Διὰ τὴν ποιότητα τῶν παχέων τυρῶν ἐξ ἀγελαδινοῦ γάλακτος παραδέχονται ὡς ἐλάχιστον ποσὸν λίπους 40 ο)ο ἐπὶ τῆς ξηρᾶς μάζης, τὸ ποσὸν δμως τοῦτο θὰ ἥτο πολὺ μικρὸν διὰ τοὺς Ἑλληνικοὺς τυροὺς τοὺς παρασκευαζόμενοὺς ἐκ προβείου γάλακτος, δι' ὃ προέβημεν εἰς σχετικὴν μελέτην ἐπὶ τυροῦ μαλακοῦ, τῆς φέτας, ἥτις εἶναι καὶ ἡ βάσις τῶν σκληρῶν τυρῶν.

Ταύτοχρόνως προέβημεν εἰς τὸν καθορισμὸν τῆς περιεκτικότητος αὐτῶν εἰς ὄδωρο.

Σημειώτεον ὅτι ὅλοι οἱ ἔξετασθέντες τυροὶ προήρχοντο ἐκ τῆς ἀγορᾶς, ἐπομένως δὲν ἀπεκλείετο ἡ ὑπόθεσις ὅτι καὶ οἱ παχύτεροι ἐξ αὐτῶν ἦσαν κατά τι ἀποβούτυρωμένοι. Πάντως οἱ περισσότεροι ἐξ αὐτῶν ἦσαν ἐπιβεβαρημένοι δι' ὄδατος.

Τὰ ἀποτελέσματα ἔχουν ὡς ἔξῆς:

Τὸς	Λίπος	Ἔηρὸν ὑπόδλ.	Λίπος ἐν ἔηρ. ὑπόλ.
44,82	28,14	55,18	50,98
47,02	24,22	52,98	45,40
46,06	28,82	53,94	53,37
45,60	34,46	54,40	63,34
42,93	31,35	57,07	54,93
47,57	28,26	52,43	53,90
47,30	27,90	52,70	52,15
40,65	31,15	59,35	52,48
45,59	28,15	54,41	51,81
51,77	20,79	48,23	43,10
56,34	21,09	43,66	48,22
59,21	19,02	40,79	46,62
65,94	11,37	34,06	32,42
50,11	24,29	49,89	48,69
61,61	16,22	38,39	42,25
69,78	7,44	30,22	24,61
60,91	15,25	39,09	39,08
66,91	10,70	33,09	31,62
58,40	18,15	41,60	48,43
61,39	11,60	38,61	43,63
41,30	31,43	58,70	54,14
48,06	28,65	52,94	55,18
53,52	23,62	46,48	50,81
52,76	19,93	47,24	42,18
51,00	27,64	49,00	56,41
38,50	16,73	61,50	43,50
42,80	30,70	57,20	53,60
51,58	25,20	48,42	52,04
52,30	27,07	47,70	56,77
52,00	26,54	48,00	55,20

Τὸς	Λίπος	Ἔηρὸν ὑπόδλ.	Λίπος ἐν ἔηρ. ὑπόλ.
49,00	28,24	51,00	55,30
50,00	28,45	50,00	56,90
43,00	30,36	57,00	54,10
42,69	30,84	57,31	53,81
40,14	34,59	59,86	57,76
39,92	33,04	60,08	54,94
49,16	26,81	50,84	52,73
50,90	27,34	49,10	55,68
47,15	21,99	52,85	56,78

Ἐλάχ.	38,50	7,44	30,22
Μέγ.	69,78	34,46	61,50
Μέσον	50,84	24,51	49,16

“Ητοι ἐπὶ 39 ἔξετασθέντων δειγμάτων μαλακοῦ τυροῦ προβείου τὰ 21, ἥτοι τὰ 53,85 τοῖς ο)ο, περιεῖχον ἐλάχιστον μὲν ποσὸν λίπους 52,48 ο)ο, μέσον δὲ 55,27 ο)ο ἐπὶ τῆς ξηρᾶς μάζης.

Ἐπομένως ὡς ἐλάχιστον ποσὸν λίπους διὰ τοὺς μαλακοὺς τυροὺς πρέπει νὰ παραδεχθῶμεν μετὰ μεγάλης ἀνοχῆς καὶ ἐπὶ τοῦ παρόντος 52,50 ο)ο ἐπὶ τῆς ξηρᾶς μάζης. “Οσον δὲ ἀφορᾷ εἰς τὸ ὄδωρο ἐπὶ 39 δειγμάτων τὰ 12 ἥτοι τὰ 30,72 ο)ο εὑρέθησαν περιέχοντα ἐλάχιστον μὲν 38,50 ο)ο, μέγιστον 46,06 ο)ο καὶ κατὰ μέσον δρον 42,65 ο)ο. Παρεδέχθημεν μετ' ἀνοχῆς πάλιν καὶ ἐπὶ τοῦ παρόντος ὡς μέγιστον ποσὸν ὄδατος 42,5 ο)ο, μετ' ἀνεκτῶν δρίων 10 ο)ο, ἥτοι ἐν συνόλῳ 46,75 ο)ο.

Η παρατηρουμένη γενικῶς μεγάλη περιεκτικότης εἰς ὄδωρο τῆς φέτας ὀφείλεται εἰς τὸ διὰ οἱ τυρέμπτοροι φέρουν αὐτὴν εἰς τὴν ἀγορὰν πρὸν ἀκόμη ὡριμάσῃ ἐπαρκῶς, διατηροῦν δὲ αὐτὴν εἰς τὰ ψυγεῖα, ἔνθα ἔτι μᾶλλον κρατεῖται τὸ ὄδωρο, καὶ διὰ τὸν λόγον τοῦ θατοῦ ἔπειτε τὸ ἐμπέριον νὰ ὑποχρεωθῇ εἰς τὴν παροχὴν φέτας τελείως ὡριμασμένης, ἥτις πρὸς τούτοις πρέπει νὰ πωλῆται μετὰ παρέλευσιν τούλαχιστον 24 ὥρῶν ἀπὸ τῆς ἐξαγωγῆς ἐκ τοῦ ψυγείου.

Καὶ ἐπὶ διλλῶν ἐγχωρίων τροφίμων ἤρξαντο συστηματικαὶ ἔργασίαι, τὰ ἀποτελέσματα δὲ αὐτῶν θὰ ἀνακοινώσωμεν βραδύτερον, καθότι δὲν ἐπερατώθησαν εἰσέτι. Προκαταρκτικῶς δμως δυνάμεθα ν' ἀναφέρωμεν ἐπὶ δύο τροφίμων τοῦ βουτύρου καὶ τοῦ πελτὸς τομάτας τὰ ἔξης.

B O Y T Y P O N.

Τὸ ἔκ προβάτων διακρίνεται εἰς βούτυρον προερχόμενον ἐκ γάλακτος καὶ εἰς βούτυρον λαμβανόμενον κατὰ τὴν παρασκευὴν τῶν σκληρῶν τυρῶν διὰ συμπιέσεως τῆς θερμανθείσης τυρομάζης,

ἡ διὰ ὑπερβολικῆς διαιρέσεως τοῦ τυροπήγματος, τὸ καλούμενον βούτυρον τυροῦ. Εἰς μελέτην ἔκτελεσθεῖσαν ἀλλοτε μετὰ τοῦ κ. Γαλανοῦ κατελήξαμεν εἰς τὸ συμπέρασμα, ὅτι δὲν εἶνε δυνατὴ ἡ διάκρισις τῶν δύο τούτων εἰδῶν βουτύρου διὰ τῆς ἔξετάσεως αὐτῶν.

Περαιτέρω δύμας ἔρευναι ἥγανον εἰς τὸ συμπέρασμα ὅτι θὰ ἥτο δυνατὴ διάκρισις αὐτῶν διὰ τῆς ἔξετάσεως τῆς γεύσεως καὶ τῆς δοσμῆς, ἐν συνδυασμῷ μετὰ τῆς δέξητητος. Σαφῆς δοσμὴ τυροῦ καὶ μεγάλη δέξητης δυνάμεθα νὰ εἴπωμεν ὅτι εἶνε πάντοτε ἔνδειξις βουτύρου τυροῦ.

“Ἄξιον σημειώσεως εἶνε ὅτι ἐκ τῶν προσκομισθέντων πρὸς ἔξετασιν βουτύρων οὐδὲν ἔδειξε τὰ κατώτερα ἐκεῖνα δρια, τὰ μὴ συνήθη τὰ ὅποια ἀναγράφονται ἐν τῇ ὧς ἀνω μελέτῃ, παρατηρήθεντα εἰς βούτυρα ἀποσταλέντα ὑπὸ νομογεωπόνων ὡς ἔξηχριβωμένως ἀγνὰ καὶ τῶν ὅποιων μάλιστα ἀνεγράφετο καὶ ὁ τρόπος παρασκευῆς.

ΠΕΛΤΕΣ ΤΟΜΑΤΑΣ.

“Οσον δ’ ἀφορᾷ εἰς τὸν πελτὲν τομάτας, ἐκ τῆς μέχρι τοῦδε γενομένης ἑργασίας ἔξαγεται ὅτι πρέπει νὰ ὄρισθῃ πλήν τῶν ἀνωτέρων δρίων διὰ τὸ μαγειρικὸν ἀλας καὶ τὸ ὄδωρ καὶ κατώτερον δριον ἔχειν ὑπὸ λείματος ἀνευ ἀλατος καὶ ὑδατος, τὸ μέρος δηλαδὴ ἐκεῖνο τοῦ πελτέ, διόπειρος προέρχεται ἐκ τῆς συμπυκνώσεως τοῦ ὅπου τῆς τομάτας. Τὸ δριον αὐτὸδ ἐκ τῶν μέχρι τοῦδε παρατηρήσεων πρέπει νὰ ὄρισθῃ τούλαχιστον 40 ο)

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Κατὰ τὸ διαφεῦσαν ἔτος, τὸ πρῶτον τῆς λειτουργίας αὐτοῦ, εἰσήχθησαν πρὸς ἔξετασιν εἰς τὸ Κεντρικὸν Χημικὸν Ἐργαστήριον χίλια πεντακόσια δέκα (1510) δείγματα. Ὡς ἀρχὴ τοῦ ἔργου ὁ ἀριθμὸς οὗτος εἶνε ἀρκετός, ἀν μάλιστα ληφθῆ ὑπ’ ὄψιν ἡ μετακόμισις καὶ ἡ ἔγκατάστασις εἰς τὸ νέον Χημεῖον, ἡτις ἀρκετὰ ἀπησχόλησε τὸ προσωπικόν. Ἐδυσχέρανε τὰς ἑργασίας ἡ ἔλλειψις φωταερίου καὶ ὄδατος ἐπὶ ἀρκετὰς ἡμέρας, περισσότερον δὲ ἀκόμη ἡ ἐπιστράτευσις τοῦ κ. Πανοπούλου καὶ τῶν δύο ἐκ τῶν τριῶν δοκίμων. Ἐπὶ πλέον αἱ δείγματα ληφθῆσαι δὲν ἐπετελοῦντο κανονικῶς, οὕτε ἐν συνεννοήσει μεθ’ ἡμῶν, ὡς δὲ νόμος προβλέπει, δι’ ὃ καὶ ἐπεχειρήσαμεν τοιαύτας διὰ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Ἐργαστηρίου. Ἀλλὰ τὸ προσωπικὸν τὸ ὅποιον καὶ ὑπὸ κανονικὸς συνθήκας θὰ ἥτο ἀνεπαρκὲς διὰ κανονικὴν δείγματα ληφθῆσαι, ἔξετασιν τῶν εἰσαγομένων δείγμάτων καὶ ἐπιστημονικὴν μελέτην τῶν παρ’ ἡμῖν τροφίμων, ἥτο ἔστι μᾶλλον ἀνεπαρκὲς ὡς ἐκ τῆς ἐπιστρατεύσεως τοῦ ἡμίσεος τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Ἐργαστηρίου.

Εἰς τὸ σημεῖον τοῦτο καθῆκον εὐχάριστον ἐπιτελῶν ὁφείλω νὰ ἔξαρω τὴν ἑργατικότητα, τὸν ζῆλον καὶ τὴν ἐπιμέλειαν τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Ἐργαστηρίου καὶ τὴν μετ’ ἀγάπης ἀφοσίωσιν εἰς τὸ ἀναληφθὲν μέγα ἀπὸ κοινωνικῆς καὶ ἐπιστημονικῆς ἀπόψεως ἔργον. Οὐχὶ μόνον ἔλον τὸ ποσὸν τῶν εἰσαγόμενων δείγμάτων ἔξετασεν, ἐμπεριστατωμένως πάντοτε καὶ διεξεπεραίωσεν, οὐδὲν ἀφῆσαν ἐκκρεμές, ἀλλὰ καὶ ὅλας τὰς ἀνατεθείσας αὐτῷ μελέτας καὶ ἔργασίας μετ’ ἐπιστημονικῆς ἀκριβείας ἐπετέλεσεν.

Ἐκ τῶν 1510 εἰσαγόμενων δείγμάτων:

944 ἀπεστάλησαν παρὰ τῆς Αστυνομικῆς Διευθύνσεως Ἀθηνῶν.

91 ” ” ” ” ” ” ” Πειραιῶς.

245 ” ” ” διαφόρων Νοσοκομείων.

20 ” ” ” ” ” ” Αρχῶν.

140 ἐλήφθησαν παρὰ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Κεντρικοῦ Χημικοῦ Ἐργαστηρίου.

Κατ’ εἶδος διαιρούμενα τὰ εἰσαγόμενα εἰδὴ εἶνε :

1) Γάλακτος	401	15) Σοκολάτας	1
2) Βουτύρου	353	16) Οΐνων	17
3) Γιαούρτης	102	17) Σαμπάνιας	1
4) Τυροῦ	69	18) Ζύθου	5
5) Ελαίου	76	19) Ἀλκοολούχων ποτῶν	28
6) Λίπους	3	20) Οίνοπν. φωτιστικοῦ	20
7) Κρέατος	2	21) Λεμονάδων	5
8) Διατηρημένων τροφίμων	19	22) Καφέδων	257
9) Αλεύρου	25	23) Τομάτας πελτὲ	8
10) Αρτου	61	24) “ Γδατος ποσίμου	16
11) Μαχαρονίων	1	25) “ Γδατος ιαματικοῦ	5
12) Γεωμήλων	2	26) Πετρελαίου	2
13) Γλυκισμάτων	15	27) Σάπωνος	13
14) Αμυγδαλωτῶν	3		

Ἐκ τούτων τὸ κρέας, τὰ διατηρημένα τρόφιμα, τὰ γεώμηλα καὶ τὰ ὄδατα ἔξετασθησαν καὶ μικροβιολογικῶς ἐν τῷ Κεντρικῷ Υγειονομικῷ Ἐργαστηρίῳ.

Ἐκ τῆς ἔξετάσεως τῶν 1510 δείγμάτων προέκυψαν τὰ ἔξῆς ἀποτελέσματα.

ΓΑΛΑ.

“Αγνὰ εὑρέθησαν 133, ἥτοι 33 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

Νοθευμένα εὑρέθησαν 240, ἥτοι τὰ 67 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

Δὲν ἔξητάσθησαν 28, διότι ἔφθασαν τόσον ἡλοιωμένα εἰς τὸ Εργαστηρίον, ώστε δὲν ἥτο δυνατὴ ἡ ἔξετασις αὐτῶν. Τὸ τοιοῦτο θερμὸν τοῦ θερμὸν τοῦ κλίματος, τὸ δὲ εἰς τὴν μῆτραν διφείλεται τὸ μὲν εἰς τὸ θερμὸν τοῦ κλίματος, τὸ δὲ εἰς τὴν μῆτραν τῆς καθαριήτητος κατὰ τὴν ἀμελεῖν, ἐνίστε δὲ καὶ εἰς τὸ θερμὸν τῆς καθαριήτητος κατὰ τὴν ληψίν ἢ δύο ἡμέρας μετὰ τὴν ληψίν αὐτῶν.

Πρὸς ἀποφυγὴν κατὰ τὸ δυνατὸν τῆς ἀλλοιώσεως, καὶ ἐφ' ὅσον τὰ γάλακτα δὲν εἶνε ἡλλοιώμένα κατὰ τὴν δείγματοληψίαν, ἀπεστόλη ἀντισηπτικὸν ὑγρὸν ἐντὸς σταγονομετρικῶν φιαλῶν εἰς δόλα τὰ 'Αστυνομικὰ τμῆματα μεθ' ὁδηγιῶν ἐπικολλημένων ἐπὶ τῶν φιαλῶν περὶ τῆς χρήσεως αὐτοῦ.

'Η νοθεία τοῦ γάλακτος ἔφθασε μέχρι 50 ο) προσθήκης ὄδατος καὶ μέχρι 30 ο) ἀποβούτυρωσεως. Πολλὰ ἀνευρέθησαν καὶ νερωμένα καὶ ἀποβούτυρωμένα συγχρόνως. Εἰς τὰ γάλακτα αὐτὰ περιλαμβάνονται καὶ τὰ συμπεπτυκνωμένα γάλακτα ἀτινα τελευταίως κατέκλυσαν τὴν ἀγορὰν ἡμῶν. Πολλὰ ἔξ αὐτῶν ἥσαν ἐκ τῆς πολυκαρίας τόσον ἀλλοιώμενα, ὥστε ἥσαν ἀκατάλληλα πρὸς βρῶσιν, τὸ πλεῖστον δὲ καὶ κατὰ τὸ μᾶλλον ἥ ἥττον ἀποβούτυρωμένα. 'Ἐν τούτων εὑρέθη ἀποβούτυρωμένον κατὰ 90 ο). Δεδομένου δέ, ὡς καὶ ἀνωτέρω ἀλέχθη, διὰ τὰ τοιαῦτα γάλακτα χρησιμεύουν κυρίως διὰ τὰ παιδία καὶ τοὺς ἀσθενεῖς, πρέπει νὰ ληφθοῦν δραστικὰ μέτρα διὰ τὴν μὴ εἰσαγωγὴν ἡλλοιώμένου καὶ ἀποβούτυρωμένου γάλακτος τοῦ κυτίου.

ΒΟΥΤΥΡΟΝ.

'Αγνὰ εὑρέθησαν 237, ἥτοι τὰ 67,14 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

Νοθευμένα εὑρέθησαν 92, ἥτοι τὰ 26,06 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

'Ακατάλληλα πρὸς βρῶσιν εὑρέθησαν 24, ἥτοι τὰ 6,80 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

"Ενεκα τῆς κακῆς καταστάσεως τῆς παρ' ἡμῖν βουτυροκομίας ἀφ' ἐνὸς καὶ τῆς κακῆς συνηθείας ἀφ' ἑτέρου νὰ παρασκευάζουν βούτυρον τυροῦ, ἀντὶ προηγουμένων νὰ ἀποκορυφώνουν ὃσον ἐπιθυμοῦν τὸ διὰ τὸν τυρὸν γάλα, τὰ βούτυρα προσφέρονται εἰς τὸ ἐμπόριον μὲ ἀρκετὰ ἡγέημένην δέξτητα. Οὕτως εὑρέθη βούτυρον μὲ δέξτητα 70 βαθμῶν, ἐνῷ ἡ μεγίστη ἐπιτρεπομένη ὡρίσθη εἰς 150. Πρὸς νοθείαν τοῦ βουτύρου χρησιμοποιεῖται κυρίως τὸ ἀμερικανικὸν λίπος, κατὰ τοὺς τελευταίους δὲ μῆνας καὶ διλίγον λίπος τοῦ κοκο.

'Η ἀπληστία τινῶν τῶν ἐμπόρων ἔφθασε μέχρι τοῦ σημείου ὥστε νὰ εὑρεθῇ εἰς προϊὸν πωλούμενον ὡς βούτυρον 90 ο) λίπονται.

"Ἄξιον σημειώσεως δὲ εἶνε ὅτι μετὰ τὴν δημοσίευσιν τῆς ἐγκυλίου δι' ἡς ἀπηγορεύετο ἡ πώλησις βουτύρου ἀναμίκτου μετὰ λίπους, εὑρέθησαν ἐν συγκρίσει μὲ τὸ προηγούμενον χρονικὸν διάστημα δλιγάτερα νοθευμένα, ἀλλὰ πολλὰ ἀκατάλληλα πρὸς βρῶσιν, ἐνῷ τοιαῦτα δὲν εἶχον εὑρεθῆ προηγουμένως.

Τὸ τοιοῦτον ἐνισχύει τὴν γνώμην ἡμῶν ὅτι πρὸς παρασκευὴν τοῦ ἀναμίκτου μετὰ λίπους βουτύρου χρησιμοποιοῦνται ἀκατάλληλα πρὸς βρῶσιν εἴτε ἐνεκα τῆς μεγάλης αὐτῶν δέξτητος, εἴτε ἐνεκα τῆς ἀγδοῦς αὐτῶν δψεως, ὁσμῆς καὶ γεύσεως, βούτυρα.

ΤΙΑΟΥΡΤΗ.

'Αγνὰ εὑρέθησαν 29, ἥτοι τὰ 28,7 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

Νοθευμένα εὑρέθησαν 72, ἥτοι τὰ 71,3 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

'Ἐν τούτων δὲν ἔξετασθη, διότι ἐλήφθη τελείως ἀποσυντεθεῖμένων.

'Η νοθεία ἐγένετο κυρίως δι' ἀποβούτυρωσεως, ἥτις ἔφθασε μέχρις 75 ο), ἐν μέρει δὲ καὶ διὰ τῆς προσθήκης ὄδατος εἰς τὸ χρησιμοποιούμενον πρόβειον γάλα.

ΤΥΡΟΣ.

'Αγνοὶ εὑρέθησαν 37 ἥτοι τὰ 53,62 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

Νοθευμένοι εὑρέθησαν 30 ἥτοι τὰ 43,48 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

'Ακατάλληλοι πρὸς βρῶσιν εὑρέθησαν 2, ἥτοι τὰ 2,90 ο) τῶν ἔξετασθέντων.

'Η νοθεία ἐγένετο ἀφ' ἐνὸς μὲν διὰ τῆς ἀποβούτυρωσεως, ἀφ' ἑτέρου δὲ διὰ τῆς δι' ὄδατος ἐπιβαρύνσεως τῆς φέτας, ἥ καὶ διὰ τῆς ἀποβούτυρωσεως καὶ ἐπιβαρύνσεως δι' ὄδατος.

Εἰς φέταν τινὰ εὑρέθη 69,78 ο) ὄδωρ, μόλις δὲ 24,6 ο) λίπος ἐπὶ τῆς ἔηρᾶς μάζης, ἥτοι μόνον 7,44 ο) ἐπὶ τοῦ πωλουμένου τυροῦ.

'Ἐπι πλέον δὲ πρέπει νὰ τονισθῇ τὸ γεγονὸς ὅτι δοιοὶ οἱ τυροὶ τοῦ αὐτοῦ εἰδους πωλοῦνται εἰς τὴν αὐτὴν τιμὴν, ἀνεξαρτήτως τῆς περιεκτικότητος αὐτῶν εἰς λίπος. Οὕτω τυρὸς περιέχων 63 ο) ἐπὶ τῆς ἔηρᾶς μάζης λίπος καὶ τυρὸς περιέχων ἐπὶ τῆς ἔηρᾶς μάζης 24 ο) λίπος, ἐπωλοῦντο εἰς τὴν αὐτὴν τιμὴν, ἥτοι πρὸς 8,00 περίπου δραχ. κατ' ὄκαν.

ΕΛΑΙΟΝ.

'Τὰ ἔξετασθέντα δείγματα ἥσαν δλα ἔλαια ἔλαιων, ἐκ τῶν 73 δὲ ἔξετασθέντων (τρία δὲν ἔξητάσθησαν ὡς προσκομισθέντα εἰς ἀπλοῦν δεῖγμα) τὰ 28, ἥτοι τὰ 38,36 ο), ἐθεωρήθησαν ὡς καλῆς ποιότητος, ἔτερα 28 κατωτέρας ποιότητος, καὶ 17, ἥτοι τὰ 23,28 τοῖς %, ἐθεωρήθησαν ὡς ἐκ τῆς μεγάλης αὐτῶν δέξτητος ὡς ἀκατάλληλα πρὸς βρῶσιν "Ἡτοι εὑρέθησαν ἀκατάλληλα πρὸς βρῶσιν τὸ 1/3 περίπου τῶν προσκομισθέντων, ἀν καὶ ἐτέθη ὡς ἀνώτατον δριον δέξτητος ἀριθμὸς ὑπερβολικὸς, ἥτοι 25.

Διὰ τὸν καθορισμὸν τῆς ποιότητος τῶν ἔλαιων καὶ διὰ τὴν γνωμάτευσιν τῶν ἀκαταλλήλων πρὸς βρῶσιν ἐλήφθη ὡς βάσις ἡ γενικὴ ἀρχή, ἡν ἔθεσε τὸ Κεντρικὸν Χημικὸν Ἐργαστήριον κατὰ τὸν πρῶτον χρόνον τῆς λειτουργίας αὐτοῦ, πρὸς ἀποφυγὴν ἀναστατώσεως τοῦ ἐμπορίου, ἥτοι νὰ λαμβάνωνται ὡς κριτήριον τὰ ὄκρα ἐπιτρεπόμενα καὶ δυνατὰ δρια ὑπὲρ τῶν βιομηχάνων καὶ παραγωγῶν. Εἰδικῶς δὲ διὰ τὰ ἔλαια ἡναγκάσθημεν νὰ ἐφαρμόσωμεν εἰς εὑρυτέραν κλίμακα τὴν ἀρχὴν αὐτήν, διότι δυστυχῶς

ἡ παρασκευὴ τῶν ἑλαίων καὶ ἡ διατήρησις αὐτῶν παρ' ἡμῖν, καὶ ἔλαττοματικῶς καὶ ἀμελῶς γίνεται.

Δι’ ἔλαια προωρισμένα διὰ τροφὴν ἡ ὁξύτης δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνῃ τοὺς 6 βαθμοὺς. Ἀλλ’ ἔαν ἐδεχόμεθα τὸν ἀριθμὸν αὐτὸν ὡς βάσιν, τὰ περισσότερα τῶν Ἑλληνικῶν ἑλαίων θὰ ἔθεωροῦντο ὡς μὴ βρώσιμα, καθότι ὡς ἐκ τῆς κακῆς αὐτῶν παρασκευῆς καὶ διατηρήσεως ἡ ὁξύτης αὐτῶν ὑπερβαίνει κατὰ πολὺ τὸ δριον τοῦτο.

Εὐρέθησαν ἔλαια ἔχοντα ὁξύτητα 58 βαθμῶν.

Βεβαίως ἡ βελτίωσις τῶν ἑλαίων, ἥτις καὶ ἀπὸ πλουτολογικῆς ἀπόψεως κέκτηται μεγίστην σπουδαιότητα, δεδομένου ὅτι ἡ τιμὴ τῶν καλῶν ἑλαίων εἶναι σημαντικῶς, καὶ δύναται τις εἰπεῖν, ἀσυγκρίτως ἀνωτέρα τῆς τῶν κατωτέρων ποιοτήτων, βαθμηδὸν μόνον καὶ μετὰ πάροδον ἐτῶν τινων εἰς ἡρεματέρους χρόνους δύναται νὰ ἐπιτελεσθῇ.

Διὰ τοῦτο καὶ διότι ἡ μέχρις δρίων τινῶν ὁξύτης δύναται νὰ προκαλέσῃ εἰς ἀσθενικοὺς ὄργανισμοὺς στομαχικὰς ἐνοχλήσεις, ἵσως δὲ καὶ βλάβας, πάντως ὅμως οὐχὶ βαρείας, πολὺ διηγώτερον δὲ δηλητηρίασεις, παρεδέχθημεν διὰ τὸ τρέχον ἔτος τῆς ἑλαιοπαραγωγῆς ὡς ἀνώτατον δριον ὁξύτητος 25 βαθμούς, διακρίνομεν δὲ δύο ποιότητας:

Καλὴ ποιότης μέχρι 15 βαθμῶν ὁξύτητος.

Κατωτέρα ποιότης μέχρις 25 βαθμῶν ὁξύτητος.

Τὸ Ὑπουργεῖον τοῦ Ἐπισιτισμοῦ εἶχε παραδεχθῆ ὅλλοτε ἀνώτατον δριον ὁξύτητος 26 βαθμούς.

Λ Ι Π Ο Σ.

Ἐκ τῶν τριῶν προσκομισθέντων τὸ ἐν εὐρέθη νοθευμένον.

Κ Ρ Ε Α Σ.

Ἐκ τῶν δύο προσκομισθέντων δειγμάτων τὸ ἐν εἴχεν ἐπαλειφθῆ διὰ χρώματος ἀνιλίνης.

ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΑ ΤΡΟΦΙΜΑ.

Ἐκ τῶν 19 προσκομισθέντων δειγμάτων τὰ 12, ἥτοι τὰ 63,15%, εἶχον ὑποστῆ τοιαύτην ἀλλοίωσιν, ὅστε ἥσαν τελείως ἀκατάλληλα πρὸς βρῶσιν.

Α Λ Ε Γ Ρ Λ.

Ἐκ τῶν ἀποσταλέντων 25 δειγμάτων τὰ 15 διεβιβάσθησαν εἰς τὴν εἰδικὴν ὑπηρεσίαν τοῦ Ὑπουργείου τοῦ Ἐπισιτισμοῦ, ἐκ τῶν ὑπολειπομένων δὲ 10 τὰ 5 ἥσαν νοθευμένα διὰ ἀλεύρου ἀραβοσίτου.

ΑΡΤΟΣ.

Ἐκ τῶν ἀποσταλέντων 61 δειγμάτων τὰ 10 ἀπεστάλησαν εἰς τὴν εἰδικὴν ὑπηρεσίαν τοῦ Ὑπουργείου τοῦ Ἐπισιτισμοῦ (Τμῆμας

Τεχνικοῦ Ἐλέγγου), καθόσον δὲν ἐγνωρίζομεν τὴν ποιότητα τῶν ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου τοῦ Ἐπισιτισμοῦ παρεχομένων ἀλεύρων.

Ἐκ τῶν ὑπολειφθέντων 51 οἱ 27, ἥτοι τὰ 53 οἱ, εὑρέθησαν κακῆς ποιότητος καὶ κακᾶς παρεσκευασμένοι.

Μ Α Κ Α Ρ Ο Ν Ι Α.

Τὸ ἀποσταλὲν δεῖγμα τοῦ μὲν καλῆς ποιότητος ἀλλ’ ἰσχυρῶς χρωματισμένον διὰ ζαφουρᾶς, ἵνα προκαλῇ παρὰ τῷ ἀγοραστῇ τὴν ἐντύπωσιν ὅτι περιέχει αὐγά.

Γ Ε Ω Μ Η Λ Α.

Τὰ δύο ἀποσταλέντα δείγματα προήρχοντο ἐκ φορτίου γεωμήλων κομισθέντων ἐξ Ὀλλανδίας. Εὑρέθησαν κακῆς ποιότητος.

Γ Λ Υ Κ Ι Σ Μ Α Τ Α.

Ἐκ τούτων τρίᾳ εὑρέθησαν ἀκατάλληλα πρὸς βρῶσιν, ὡς ἐκ τῆς ἀρχομένης ἀποσυνθέσεως.

Α Μ Υ Γ Δ Α Λ Ω Τ Α.

Ἡσαν ἀβλαβῆ ἐξ ἀμυγδάλων παρασκευάσματα, ἀλλὰ τὰ δύο ἐκ τῶν τριῶν ἥσαν ἐπιβεβαρημένα διὰ ἀμύλου, εἶχον ἄλλως τε δηλωθῆ ὡς δευτέρας καὶ τρίτης ποιότητος.

Σ Ο Κ Ο Λ Α Τ Α.

Εὑρέθη ἐντὸς τῶν ἀνεκτῶν δρίων.

Ο Ι Ν Ο Ι.

Εὑρέθησαν ἐντὸς τῶν δρίων.

Σ Α Μ Ρ Α Ν Ι Α.

Ἡ τεχνητὸς ἀφρώδης οἶνος, παρασκευασθεὶς δι’ εἰσπιέσεως διοξειδίου τοῦ ἀνθρακος εἰς οἶνον.

Ζ Υ Θ Ο Ι.

Τὰ ἔξετασθέντα 5 δείγματα ἥσαν πτωχὰ εἰς ἀλκοόλην. Τοῦτο, κατὰ πληροφορίας ληφθείσας ἐκ τοῦ Ὑπουργείου τῶν Οἰκονομικῶν, δρείλεται εἰς τὸ είδος τῆς εἰσαγομένης βύνης. Δέν περιεῖχον ξένας ὄλας.

Α Λ Κ Ο Ο Λ Ο Υ Χ Α Τ Α Π Ο

Τὰ ἔξετασθέντα ἥσαν δλα σύμφωνα πρὸς τὰς δηλώσεις τῶν κατασκευαστῶν. Παρατηροῦμεν δόμως, ὅτι ἡ ὀνομασία οὔζο χρησιμοποιεῖται οὐχὶ μόνον διὰ τὰ ἀποστάγματα, ἀλλὰ καὶ διὰ τὰ τεχνητὰ ποτά, παρασκευαζόμενα διὰ ἀναμίξεως ἀλκοόλης, ὕδατος καὶ ἀνηθόλης.

·Οπωσδήποτε ή χρησιμοποιηθεῖσα ἀλκοόλη ήτο καθαρά.

ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΝ.

·Ἐκ τῶν 20 ἔξετασθέντων δειγμάτων τὰ 10 ἦσαν κατὰ τὸ μᾶλλον ή ἡτον ἰσχυρῶς δὶ’ ὅδατος νοθευμένα.

ΛΕΜΟΝΑΔΕΣ.

·Ἐκ τῶν ἔξετασθέντων δειγμάτων τὸ ἐν εὐρέθη πολὺ δὶ’ ὅδατος ἥραιωμένον.

ΚΑΦΕΔΕΣ.

·Ἄγνοι εὐρέθησαν 100, ἤτοι τὰ 39 ο)ο τῶν ἔξετασθέντων.

Νοθευμένοι εὐρέθησαν 157, ἤτοι τὰ 61 ο)ο τῶν ἔξετασθέντων.
·Ἡ νοθεία ἐνέκειτο εἰς τὴν ἀνάμυξιν μετὰ δημητριακῶν καρπῶν.

ΤΟΜΑΤΑΣ ΠΕΛΤΕΣ.

·Ἐκ τῶν προσκομισθέντων 8 δειγμάτων τὰ 4 ἦσαν ἰσχυρῶς ἐπιβεβαρημένα εἴτε δὶ’ ὅδατος εἴτε δὶ’ ἄλατος. Οὕτως ἐν δεῖγμα εὐρέθη περιέχον 18,72 ο)ο μαγειρικοῦ ἄλατος, ἀντὶ τοῦ κανονικοῦ 6 ἔως 7 ο)ο, δεδομένου δὲ ὅτι τὸ μὲν μαγειρικὸν ἄλας τιμᾶται πρὸς 25 λεπτὰ κατ’ ὅκαν, δὲ πελτές δὲ πρὸς 9—13 δραχμὰς κατ’ ὅκαν, ἀντιλαμβάνεται πᾶς τις τὸ μέγεθος τῆς ἀπάτης.

·Ἐτερον περιεῖχεν 75,17 ο)ο ὅδωρ ἀντὶ τοῦ μεγίστου κανονικοῦ 52 ο)ο, ἤτοι ἐπώλοῦντο 20 ο)ο ὅδωρ πρὸς 9—13 δραχ. κατ’ ὅκαν.

ΥΔΑΤΑ ΙΑΜΑΤΙΚΑ.

·Ἐκ τῶν προσκομισθέντων 5 δειγμάτων ιαματικῶν ὅδάτων τὰ τρία (Σαρίζης καὶ Λουτρακίου) ἦσαν νοθευμένα δὶ’ ὅδατος τῆς δεξαμενῆς Ἀθηνῶν.

ΥΔΑΤΑ ΠΟΣΙΜΑ.

·Ἐκ τῶν προσκομισθέντων δειγμάτων ποσίμου ὅδατος τὸ ἐν εὐρέθη ἀκατάλληλον πρὸς πόσιν.

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΝ.

·Ἐκ τῶν δύο δειγμάτων τὸ ἐν περιεῖχε 20 ο)ο ὅδωρ.

ΣΑΠΩΝΕΣ.

·Άγνοι εὐρέθησαν 4, ἤτοι τὰ 30,75 ο)ο τῶν ἔξετασθέντων.

Νοθευμένοι εὐρέθησαν 9, ἤτοι τὰ 69,25 ο)ο τῶν ἔξετασθέντων.

·Ἐκ τῶν ἀνωτέρω καὶ ἔκ τοῦ συνημμένου πίνακος ἔξαγεται ὅτι ὑπὲρ τὸ ἥμισυ, ἤτοι τὰ 50,30 ο)ο τῶν ἔξετασθέντων εἰδῶν ἦσαν νοθευμένα, ἢ διπλασδήποτε μὴ βρώσιμα. Ἡ ἀναλογία αὕτη

θὰ ἡτο μεγαλειτέρα, ἐάν τινα τῶν ἀποσταλέντων δειγμάτων δὲν ἀπεκλείοντο τῆς ἔξετάσεως ὡς ἐκ τῆς ἐπελθούσης εἰς αὐτὰ ἀλλοιώσεως εἴτε ἐνεκα τῆς μὴ ἐγκαίρου αὐτῶν ὑποβολῆς εἰς τὸ Ἐργαστήριον ὑπὸ τῶν Ἀστυνομικῶν ὁργάνων, εἴτε ἐνεκα κακῆς δειγματοληψίας, εἴτε διότι ἦσαν κατὰ τὴν δειγματοληψίαν ἡλλοιωμένα.

·Ιδίως δύμας θὰ ἡτο μεγαλειτέρα, εὖ μή, κατὰ τὴν ἐπιθυμίαν ἡμῶν, διπως κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ νόμου, παράσχωμεν πᾶσαν δυνατήν εὐκολίαν εἰς τοὺς παραγωγοὺς καὶ ἐμπόρους, ἐτίθεμεν ὡς βάσιν γνωματεύσεως τὰ ἐλάχιστα τῶν δὶ’ ἔκαστον τῶν τροφίμων ἐπιτρεπομένων ὄρίων.

·Αλλὰ καὶ οὕτω πάλιν δὲ ἀριθμὸς τῶν νοθευμένων ἡτο πολὺ, παρὰ πολὺ μεγάλος. Ἐν Γαλλίᾳ κατὰ τὸ πρῶτον ἔτος τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ ἀντιστοίχου νόμου πρὸς καταστολὴν τῶν νοθεών εὐρέθησαν μόνον 26,2 ο)ο τῶν ἔξετασθέντων εἰδῶν νοθευμένα.

·“Ἄξιον σημειώσεως εἶνε διτὶ τὰ ὑπὸ τῶν Στρατιωτικῶν ἀρχῶν ἀποσταλέντα δείγματα ἦσαν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ νοθευμένα.

·Εἴμεθα βέβαιοι διτὶ σὺν τῷ χρόνῳ καὶ διὰ τῆς συστηματικῆς ἐφαρμογῆς τοῦ νόμου θὰ ἐλαττωθῇ σημαντικῶς ἡ διενεργουμένη νοθεία καὶ ἡ ἀπάτη.

·Αλλὰ πρὸς τοῦτο ἀπαιτεῖται καὶ ἡ αὔστηρὸς τήρησις ὑπὸ τῶν Ἀστυνομικῶν ἀρχῶν τῶν ἐκάστοτε ἐκδιδομένων ἐγκυρίων ὑπὸ τοῦ Κ. Χ. Ἐργαστήριου, περὶ τῶν δρων ὑφ’ οὓς πρέπει νὰ προσφέρωνται πρὸς πώλησιν, νὰ ἐκτίθενται πρὸς πώλησιν καὶ νὰ πωλῶνται τὰ διάφορα τρόφιμα, 禋ερ δυστυχῶς παραμελεῖται.

·Περαιτέρω ἀπαιτεῖται ἡ ἀμεσος δίωξις τῶν νοθευτῶν καὶ τῶν ἀπατεώνων, δὶ’ ὃ ὑποβάλλομεν τὴν παράκλησιν :

1) “Οπως κοινοποιηθῇ διατάχῃ εἰς τὰς Ἀστυνομικὰς Ἀρχὰς ἵνα ὑποβάλλουν ἀμέσως, ἐντὸς τῶν νομίμων ὄρίων, καταγγελίας κατὰ τῶν ὑποδεικνυμένων ὡς νοθευτῶν ἡ ἀπατεώνων, ἀγγέλουν δὲ τοῦτο εἰς τὸ Κ. Χ. Ἐργαστήριον.

2) “Οπως συστηθῇ διὰ τοῦ Ὕπουργείου τῶν Στρατιωτικῶν πρὸς τὰ Στρατιωτικὰ νοσοκομεῖα ἵνα ὑποβάλλουν ἐπίσης καταγγελίας.

·Τὸ Κεντρικὸν Χημικὸν Ἐργαστήριον διεβίβασε διὰ τῆς Ἐπιτελικῆς ὑπηρεσίας εἰς τὸ Ὕπουργείον τῶν Στρατιωτικῶν κατάλογον τῶν προμηθευτῶν, οἵτινες παρεῖχον τρόφιμα νοθευμένα εἰς τὰ Στρατιωτικὰ Νοσοκομεῖα καθ’ ὃν δύμας οὐδεμίαν ἀντελήφθημεν καταδιωκτικὴν ἐνέργειαν.

3) “Οπως ὑπὸ τοῦ Ὕπουργείου τῆς Δικαιοσύνης διαταχθῇ ἡ ἐντὸς ἐβδομάδος τὸ πολὺ ἐκδίκασις τῶν τοιεύτων ὑποθέσεων καὶ ἡ κοινοποίησις ἐκάστοτε τῶν ἀποφάσεων εἰς τὸ Ὕπουργείον τῶν Ἐσωτερικῶν.

·Λέγομεν δὲ διτὶ ἀπαιτεῖται ἀμεσος καταδίωξις τῶν νοθευτῶν, διότι οὕτω μόνον ὑπάρχει ἡ βεβαίότης διτὶ οἱ ὑπονομευταὶ οὗτοι τῆς ὑγείας καὶ τῆς περιουσίας τῶν πολιτῶν θὰ περιορισθοῦν.

·Καὶ τοιαύτη τις καταδίωξις δὲν ἐπιτελεῖται.

Ἐκ τῶν 730 περίπου νοθευτῶν καὶ ἀπατεώνων ἐν Ἀθήναις μὲν μόλις κατὰ 204 ὑπεβλήθησαν μηνύσεις καθ' ὅλον τὸ διαφρεῦσαν ἔτος.

Ἐκ τῶν μηνύσεων τούτων 86 ἀνεβλήθησαν, 39 παραμένουν ἐκκρεμεῖς, 21 ἀπέβησαν ἀθωωτικαί, ἢν καὶ ἡ κατηγορία ὅτο διὰ νέρωσιν γάλακτος, ἀποβούτυρωσιν γιαούρτης, ἐπιβάρυνσιν τυροῦ δι' ὕδατος κλπ.; μόνον δὲ 58 ἀπέβησαν κατεδικαστικαί.

Εἰς τοὺς πεντήκοντα δικτὼ καταδικασθέντας ἐπεβλήθη ποινὴ προστίμου μὲν ἐν συνόλῳ δοαχμαὶ 66300 (ἐξήκοντα ἐξ χιλιάδες τριακόσιαι), φυλακίσεως δ' ἐν συνόλῳ δύο ἑτῶν, ἐπτά μηνῶν καὶ δικτὼ ἡμερῶν.

‘Ως ἔκ τοῦ συνημμένου πίνακος ἐμφαίνεται

31 κατεδικάσθησαν διὰ νοθείαν γάλακτος,

7	»	»	»	βουτύρου,
4	»	»	»	γιαούρτης,
4	»	»	»	τυροῦ,
3	»	»	»	διατηρημένων τροφίμων,
8	»	»	»	καφέ,
1	»	»	»	φωτιστικοῦ οίνοπνεύματος.

ΠΙΝΑΞ ΑΘΩΩΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

1) Διὰ νοθείαν γάλακτος

2)	»	»	»
3)	»	»	»
4)	»	»	»
5)	»	»	»
6)	»	»	»
7)	»	»	»
8)	»	»	»
9)	»	»	»
10)	»	»	»
11)	»	»	γιαούρτης
12)	»	»	»
13)	»	»	»
14)	»	»	»
15)	»	»	»
16)	»	»	τυροῦ
17)	»	»	»
18)	»	»	»
19)	»	»	»
20)	»	»	»
20)	»	»	λεμονάδας
21)	»	»	φωτιστικοῦ οίνοπνεύματος.

ΠΙΝΑΞ ΕΠΙΒΛΗΘΕΙΣΩΝ ΠΟΙΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ 1921

Αιτία	Φυλάκισις			Πρόστιμο εἰς προ-
	ετη	μήν	ἡμ.	
1) Διὰ νοθείαν γάλακτος	—	—	—	100
2) » » »	—	—	—	400
3) » » »	—	—	3	300
4) » » »	—	—	5	300
5) » » »	—	—	5	300
6) » » »	—	—	3	100
7) » » »	—	—	—	300
8) » » »	—	—	8	200
9) » » »	—	—	10	500
10) » » »	—	—	7	—
11) » » »	—	—	20	200
12) » » »	—	—	5	100
13) » » »	—	—	3	100
14) » » »	—	—	3	500
15) » » »	—	—	3	1000
16) » » »	—	—	2	—
17) » » »	—	—	—	300
18) » » »	—	—	—	200
19) » » »	—	—	5	200
20) » » »	—	—	—	500
21) » » »	—	—	—	200
22) » » »	—	—	7	—
23) » » »	—	—	7	—
24) » » »	—	—	5	—
25) » » »	—	—	1	500
26) » » »	—	—	7	—
27) » » »	—	—	7	—
28) » » »	—	—	2	1000
29) » » »	—	—	7	500
30) » » »	—	—	7	—
31) » » »	—	—	5	50
32) » » βουτύρου	—	—	15	500
33) » » »	1	—	—	10000
34) » » »	—	—	2	2000
35) » » »	—	—	15	200
36) » » »	—	—	—	300
37) » » »	1	2	—	30000
38) » » λίπος διὰ βούτυρον	—	—	15	200
39) » » γιαούρτης	—	—	3	200
40) » » »	—	—	7	400
41) » » »	—	—	10	2000
42) » » »	—	—	—	300

Aτεία		Φυλάκισης		Πρόστιμο,
		έτη	μήνες	ήμ.
43)	Διαχ νοθείαν τυροῦ	—	—	—
44)	»	—	—	200
45)	»	—	—	500
46)	»	—	—	500
47)	»	—	—	3
48)	»	—	—	7
49)	»	—	—	200
50)	»	—	—	500
51)	»	—	—	5
52)	»	—	—	5
53)	»	—	—	200
54)	»	—	—	7
55)	»	—	—	500
56)	»	—	—	2500
57)	»	—	—	2500
58)	»	—	—	1500
	» φωτιστικοῦ οίνοπνεύμ.	—	—	300
		—	—	—
		2	7	8
				66300

Ἐν Πειραιεῖ δ' ἐπεβλήθησαν ἐν ὅλῳ 29 μηνύσεις, ἐξ ḡν 10 πέβησαν ἀθωατικαί, ἄγνωστον διατί, 4 παρεγρέφησαν, 9 ἐδιάστησαν ἐρήμητη, 3 ἀνεβλήθησαν καὶ μόλις 3 ἀπέβησαν κ ταδι-
αστικαί. Εἰς τοὺς τρεῖς τούτους καταδικασθέντας ἐπεβλήθη
τοινή προστίμου ἐν συνόλῳ 950 δραχμῶν, φυλακίσεως δὲ ἐν
συνόλῳ 5 ἡμερῶν.

Ἡτοι αἱ ἐπιβληθεῖσαι κατὰ τὸ ὑπὸ λογοδοσίαν ἔτος ποι-
κιλ ἀνέρχονται, προστίμου μὲν 67250, φυλακίσεως δὲ δύο ἐτῶν,
τέντε μηνῶν καὶ δεκατριῶν ἡμερῶν.

Π Ι Ν Α Ζ

τῶν ἀναλύσεων καὶ τῶν ἀποτελεσμάτων αὐτῶν
κατὰ τὸ ἔτος 1921.

Eιδος	Αγνά	Νοθευτένα	Μὴ εξασθέντα	Αποτάλληλα πρός βράδειν	Διεβασθεύσα	Τελητά	Σύνολον
Γάλα	133	240	28				401
Βούτυρα	237	92		24			353
Γιασούρτη	29	72	1				102
Τυροί	37	30		2			69
Ἐλαιον	56		3	17			76
Δίπη	2	1					32
Κρέας	1			1			2
Διατ. Τρόφιμα	7			12			19
Ἄλευρα.....	5	5			15		25
Ἄρτοι.....	24	27			10		61
Μακαρόνια	1						1
Γεώμηλα	2						2
Γλυκίσματα	11		1	3			15
Ἀμυγδαλωτά	1	2					3
Σοκολάτα	1						1
Οίνοι	16		1				17
Σαμπάνια						1	1
Ζεῦδοι		5					5
Ποτά	16					12	28
Λεμονάδες	4	1					5
Καφέδες	100	157					257
Τομάτα	4	4					8
Ἰαματικὰ ψδατα	2	3					5
Πόσμα	15				1		16
Οινότ. φωτιστικὸν	10	10					20
Πετρέλαιον	1	1					2
Σάπωνες	4	7					11
	719	657	34	60	25	13	1510

Φεβρουάριος 1922

Γ. Θ. ΜΑΤΘΑΙΟΠΟΥΛΟΣ