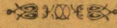


ΧΡΟΝΙΚΑ



Τὸ ἅλας ἐν τῇ τροφῇ τῶν ζώων.

Ἡ παραγωγή τοῦ ἁλατος ἀπὸ τινῶν ἐστῶν ἤρχισε νὰ λαμβάνῃ μεγάλην ἀνάπτυξιν· ἐκτὸς τῶν πολλῶν ἐφαρμογῶν, ἃς εὐρίσκει ἐν τῇ βιομηχανίᾳ ἤρχισε νὰ γίνηται χρῆσις αὐτοῦ καὶ ἐν τῇ γεωργικῇ οὐχὶ ὅμως εἰς μέγαν βαθμόν.

Ἦς θρεπτικὴ οὐσία τῶν ζώων ἵππου, βοῦς, προβάτου, χοίρου, τὸ ἅλας ἐπιφέρει τὰ ἐξῆς ἀξία λόγου ἀποτελέσματα.

- 1.—Συντελεῖ εἰς τὴν ταχύτεραν αὐτῶν αὖξησιν.
- 2.—Ἐξασκεῖ μεγάλην ἐπίδρασιν ἐπὶ τῆς ποιότητος τοῦ γάλακτος.
- 3.—Βελτιώνει τὴν ποιότητα τῶν σαρκῶν των.
- 4.—Ἐπαυξάνει τὴν παραγωγικὴν δύναμιν τῶν ζώων τούτων.

5.—Ἐνεργεῖ εἰς βαθμὸν τινα ὡς μέσον προφυλακτικόν κατὰ τῶν ἐπιζωοτιῶν καὶ

6.—Διπλασιάζει ἢ τριπλασιάζει τὸ ἀζωτον τῆς οὐρείας καὶ συνεπῶς καθιστᾷ τὴν ἀξίαν τῶν λιπασμάτων διπλασίαν ἢ τριπλασίαν.

Πρέπει ὅμως νὰ γίνηται κανονικὴ χρῆσις αὐτοῦ ἐν δεούσῃ ἀναλογίᾳ (1 χιλιόγραμμα ἁλατος ἐν μίξει μετὰ 100 χιλιόγρ. ξηρῶν τροφῶν), ἄλλως τὸ πολὺ γίνεται βλάβης μᾶλλον παρὰ ὠφελείας πρόξενον.

Ἐν Σουηδία ἡ ἡμερησία δόσις ἁλατος διὰ τοὺς βοῦς εἶνε 150 γραμμάρια (50 δράμια περίπου) διπλασιάζεται δὲ τὸ ποσὸν τοῦτο διὰ τὰ πρὸς σφαγὴν προωρισμένα ζῶα·

Ἐν Ἀγγλίᾳ δίδουσιν εἰς τὸν ἵππον 170 γραμμ. καθ' ἑκάστην, εἰς τὴν ἀγελάδα 125 γρ. εἰς τὸν βοῦν 170 γρ. καὶ τὸν μόσχον 30 γρ. καὶ εἰς τὸ πρόβατον 15—20 γρ.

Ἐν Βελγίῳ δὲ αὐτὴ ἡ κυβέρνησις δι' ἀποφάσεως τῆς 29 Ἰανουαρίου 1847 ἀνεγνώρισεν ἐπιτήμησιν τὴν χρησιμότητα τοῦ ἁλατος πρὸς τροφήν τῶν ζώων καὶ ὥρισε ποσὸν μέχρις 100 γραμμαρίων καθ' ἑκάστην διὰ τὰ μεγάλα ζῶα καὶ 20—25 γραμμ. διὰ τὸν χοῖρον καὶ τὸ πρόβατον.

Τεχνητὴ παραγωγή καπνοῦ ἐκ χάρτου.

Ἐξ Ἀμερικῆς καὶ τοῦτο. Ἀπὸ τίνος χρόνου ἤρχισαν νὰ γίνωνται ἐν Ἀμερικῇ δοκιμαὶ πρὸς κατασκευὴν καπνοῦ ἐκ χάρτου. Καθ' ἃ ἀναγιγνωσκόμεν ἐν τῇ Ἀμερικανικῇ ἐφημερίδι Circulaire des Fabricants de papier, ἐν ἐκ τῶν μεγαλητέρων ἐργοστάσιων τῆς Νέας Ὑόρκης παρασκευάζει μεγάλας ποσότητας χάρτου, τῶν ὁποίων ὁ προορισμὸς εἶνε νὰ μεταποιηθῶσιν εἰς καπνόν. Οἱ εἰς τὴν παραποίησιν ταύτην ἀσχολούμενοι βιομήχανοι διαποτιζοῦσι τὸν χάρτην ἐμβαπτίζοντες αὐτὸν πολλὰς κατ' ἐπανάληψιν φορὰς ἐντὸς ἐκχυλίσματος καπνοῦ· κατόπιν τὸν κόπτουσιν εἰς φύλλα, τὸν σκορπίζουσιν ἐν εἰδικαῖς μηχανήμασιν, ὅπου λαμβάνει τὴν ὄψιν καὶ τὰς νευρώσεις τῶν φύλλων φυσικοῦ καπνοῦ.

Ἡ ἀπομίμησις εἶνε τόσοῦτον τελεία ὥστε οὐ μόνον οἱ γινώσκαι τοῦ καπνοῦ, ἀλλὰ καὶ αὐτοὶ οἱ καπνι-

σταὶ ἀπατῶνται. Ἐθεσαν ἤδη εἰς κυκλοφορίαν σιγαρέτα τοιοῦτου καπνοῦ καὶ ἐπευφημήθησαν ὡς ἐξαιρεταί.

Ἴδου καὶ ἄλλη ^{*}πράκτικὴ ^{*}ἐφαρμογὴ τοῦ ἠλεκτρικοῦ φωτός.

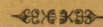
Ἐν Ἀγίῳ Λουδοβίῳ τῶν Ἠνωμένων Πολιτειῶν, κατ' εἰσήγησιν τοῦ ἐπιθεωρητοῦ τῶν ὕδων, κατεσκευάσθησαν ἠλεκτρικαὶ λυχνίαι φέρουσαι ἐπὶ τῆς διαφανοῦς ὕαλου μεγάλοις γράμμασι γεγραμμένα τὰ ὀνόματα τῶν διαφόρων ὕδων, ἐφ' ὧν ἐπρόκειτο νὰ ἀναρτηθῶσι. Τοιοῦτοτρόπως ἐν καιρῷ νυκτὸς ἐκπέμπονται τὰ γράμματα ἐκ τῶν λυχνιῶν ὑπὸ μορφῆν σκιῶν καὶ ὡς ἐκ τοῦ μεγέθους των δύναται τις νὰ τὰ ἀναγνώσῃ ἐξ ἀποστάσεως 15 καὶ 20 μέτρων. Παράδειγμα ἀξιόσυστατον πρὸς ἐφαρμογὴν εἰς πάσας τὰς πόλεις ταῖς φωτιζομέναις δι' ἠλεκτρικοῦ φωτός. N. Γ.

ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ

Πρὸς τὸν κύριον $\frac{X}{X}$ (purum mathematicum).

Ἐταῦθα.

Δυστυχῶς ἀγνοοῦμεν ὑμᾶς ἄλλως, ἔχοντες ὑπ' ὄψιν τὰς διὰ τοῦ ἀνωμόμου ἐπιστολικοῦ δελταρίου ἀνακοινωθείσας ἡμῖν ἐν γλώσσῃ ἀθηροτάτῃ βαθυγλώμωνας καὶ λογοτεχνικωτάτας ὑμῶν ὀδηγίας, ἡθελώμεν παραχρῆμα διορίσῃ ὑμᾶς μισθωτὸν ὑποδιευθυντὴν τοῦ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ, ἵνα οὕτω δοθῇ στάδιον ἐφαρμογῆς καὶ διαδόσεως εἰς τὰ φῶτα ὑμῶν τὰ πνευματικὰ, ἅπερ κρίμα βεβαίως ὅτι καταυγάζουσι μόνον τὰ πεντάλεπτα ἐπιστολικά δελτάρια καὶ τὴν ὑμετέραν ἀνώμουν μετροφοροσύνην! Quel dommage!



Πρὸς τὴν δεσποινίδα Ἐστίαδα κερθένον.

Ἐταῦθα.

Ἐρωτᾶτε φιλοφρόνως ἡμᾶς ἂν εἶνε ἀκριβές ὅτι, κοιμωμένη ἀπὸ τῆς ἐνάτης ὥρας τῆς ἐσπέρας καὶ τρεφομένη μόνον με κωτελέττας, θὰ καταστήσῃτε γλυκυτάτους τοὺς ὀφθαλμοὺς ὑμῶν, δροσερωτάτην τὴν ὄψιν καὶ ἐν γένει τὸ πρόσωπον ἀγγελικόν. Τοῦτο, λέγετε, ἐπληροφορήθητε ἐκ τοῦ τελευταίου φύλλου τῆς ΕΣΤΙΑΣ.

Φιλομαθεστάτη κόρη, τὸ ἀκανθῶδες τοῦτο ζήτημα δυστυχῶς ἀνάγεται εἰς τὴν Φυσιολογίαν τῆς Ἐλαφρῆς Φιλολογίας, ἐπιστήμην μεγάλην καὶ ὑψηλὴν, ἧς τὰ μυστήρια εἰς μόνους τοὺς ἐλαφροὺς φιλολόγους θεοπνευστικῶς ἀποκαλύπτονται, οὐχὶ δὲ καὶ εἰς τοὺς κοινούς τῶν θνητῶν.

Ἡμεῖς, ὡς γινώσκετε, δὲν ἀνήκομεν — καὶ λυπούμεθα πολὺ διὰ τοῦτο — εἰς τὴν προνομιοῦχον καὶ ἐνδοξὸν ἐκείνην τάξιν.

Εἰς τὴν πρώτην πρὸς ἡμᾶς γράψατε δεσποινίδα — καὶ μάλιστα ἐπὶ χάρτου τόσο πολυτελοῦς — ἀπευθύνομεν ἐγκαρδιωτάτας προσήσεις, εὐχόμενοι αὐτῇ γλυκύτητα ὀφθαλμῶν, δροσερότητα ὄψεως καὶ ἐν γένει προσώπου ἀγγελικότητα δι' αὐτομάτου μᾶλλον γενέσεως ἢ δι' ὑπῶν Ἐνδυμιωνικῶν καὶ διὰ τροφῶν κωτελετικῶν.

Τύποις Πάσσαρη καὶ Βεργιανίτου