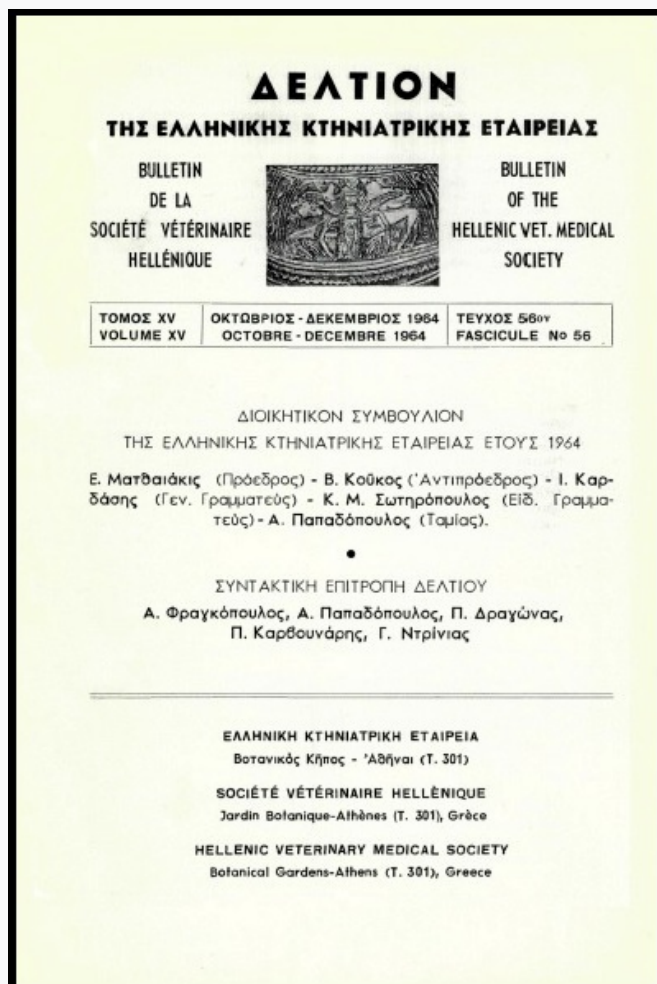


## Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 15, No 2 (1964)



### Article reviews

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: [10.12681/jhvms.18724](https://doi.org/10.12681/jhvms.18724)

Copyright © 2018, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

### To cite this article:

Εταιρεία Ε. Κ. (1964). Article reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 15(2), 279–284.  
<https://doi.org/10.12681/jhvms.18724>

## ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Mirna, A. καὶ Th. Grunewald. "Έρευνα ἐπὶ τῶν αἰτιῶν τῆς μεταβολῆς τοῦ χρώματος ἀκτινοβοληθέντος κρέατος. Die Fleischwirts. 16, 196 (1964).

Κρέας ἀκτινοβοληθὲν μὲ δόσιν 0,3 ἕως 3 Mrad, παρουσίασεν μετὰ χρόνον 6 ἐβδομάδων σαφῆ μεταβολὴν τοῦ χρώματός του πρὸς τὸ ἀνοικτὸν ἐρυθρόν. Κατὰ τὸν ἐπακολουθήσαντα ἑλεγχον ἀπεδείχθη ἐλαφρὰ αὔξησης τῶν νιτρικῶν ἀλάτων. "Έτερον κρέας εἰς τὸ ὁποῖον πεσοτετέθη διάλυμα χλωριοῦχου ἀμμωνίου 0,3% παρουσιαζεν ἐπίσης θετικὴν ἀντίδρασιν διὰ νιτρικὰ ἅλατα. "Η εὐαισθησία τῆς ἀντιδράσεως διὰ τὰ νιτρικά, ἐξηρτᾶτο ἀπὸ τὴν δόσιν ἀκτινοβολήσεως καὶ ἀπὸ τὸν χρόνον τῆς δοκιμῆς. Εἰς ὑδατικά ἐκχυλίσματα ἀκτινοβοληθέντος κρέατος ἀνευρίσκοντο ὁμοίως ἔχνη νιτρικῶν ἀλάτων.

Σπ. Γεωργάκης

Bartels, H. καὶ K. Tandler. "Έρευνα ἐπὶ τῆς δυνατότητος καταστροφῆς τῶν κυστικέρκων τῶν βοοειδῶν κατὰ τὴν παρασκευὴν μιττωτοῦ. Die Fleischwirts. 15, 174 (1963)

Ἐπὶ 649 περιπτώσεων κυστικυρκώσεως βοοειδῶν, ἡρευνήθη ἡ δυνατότης καταστροφῆς τούτων κατὰ τὴν παρασκευὴν μιττωτοῦ, διὰ τῆς χρησιμοποίησεως ἀλεστικῆς μηχανῆς τῆς ὁποίας αἱ ὅποιαι τῶν μαχαιριῶν εἶχαν διαφόρους διαμέτρους. Οὕτω ἀπεδείχθη ὅτι κατὰ τὴν χρησιμοποίησιν μηχανῶν μὲ ὅπας μαχαιρῶν 1,5 χλστ. καταστρέφονται εἰς μεγαλύτερον ποσοστὸν οἱ κυστίκερκοι ἀπὸ ὅτι κατὰ τὴν χρησιμοποίησιν μαχαιρῶν μὲ ὅπας διαμέτρου 2 χλστ. Προτείνεται ὅπως εἰς τὴν καθ' ἡμέραν πρᾶξιν χρησιμοποιοῦνται μηχαναὶ μὲ διάμετρον ὁπῶν μαχαιρῶν, 1,5 ἢ καλλίτερον 1,0 χλστ.

Σπ. Γεωργάκης

Schweizer, R. Ἀποβολὴ ἐκ βρουκελῶν ἢ ἐκ πυρετοῦ Q. Schweizer Archiv. Für Tierheilkunde 106, 217 (1964).

Ὁ συγ. ἐξέτασε 56 περιπτώσεις ἀποβολῶν εἰς βοοειδῆ καὶ εὔρεν, κατὰ τὴν ἀπ' εὐθείας μικροσκοπικὴν ἐξέτασιν, μικροοργανισμοὺς θετικούς κατὰ Koster, οὐχὶ ὅμως καὶ ἄλλα εὐρήματα τὰ ὁποῖα νὰ δικαιολογοῦν τὸ γεγονὸς ὅτι ἡ ἀποβολὴ ὀφείλετο εἰς βρουκέλλας. "Έτι περαιτέρω ἐξετάσεις ἀπέδειξαν ὅτι μόνον αἱ 37 περιπτώσεις ὀφείλοντο εἰς βρουκέλλας, αἱ ὑπόλοιποι δὲ 19 εἰς τὸ παθογόνον αἷτιον τοῦ πυρετοῦ Q.

Σπ. Γεωργάκης

S. De Jong : Οἱ ταῦροι διὰ τεχνητὴν γονιμοποίησιν καὶ ἡ διατροφή των ἐν Γερμανίᾳ. (I tori per fecondazione artificiale e la loro alimentazione in Germania). Riv. Zoot., I, 1962.

Ἡ πάχυνσις τῶν ταύρων, συνεπείᾳ χορηγήσεως ἡῤξημένης προσότῃτος καὶ ὑψηλῆς θρεπτικῆς ἀξίας κτηνοτροφικοῦ μίγματος, ὀδηγεῖ ἀναποφεύκτως εἰς παραγωγὴν σπέρματος κακῆς ποιότητος.

Τὸ ἐν Γερμανίᾳ σύγχρονον καὶ ὀρθολογικὸν διαιτολόγιον προβλέπει τὴν χορήγησιν σανοῦ κατὰ βούλησιν συμπληρουμένου δι' ἄλευρώδους συμπεπυκνωμένου μίγματος ἀναλόγως τοῦ ζῶντος βάρους καὶ τῆς σεξουαλικῆς δραστηριότητος τοῦ ταύρου.

Ἡ σύνθεσις ἐνὸς ἐκ τῶν πλέον χρησιμοποιουμένων καὶ ἀντιπροσωπευτικῶν κτηνοτροφικῶν μιγμάτων τυγχάνει ἡ ἀκόλουθος :

Βρώμη ἄλεσμένη	40
Σμιγὸς τεμαχισμένος ἐκ σίτου καὶ σικάλεως	20
Ξηρὰ στέμφυλα σακχαροτεύτλων	10
Ἄλευρον μηδικῆς	10
Ἰχθυάλευρον, αἱματάλευρον ἢ γάλα ἄπαχον	
κόνις	5
Πλακοῦντες	10
Ζύμη ζυθοποιίας ξηρὰ καὶ ἀνόργανα ἄλατα	5

Κρίνεται ὡς ἀπολύτως ἀπαρξίτητος ἡ συμμετοχὴ ξηρᾶς ζύμης ζυθοποιίας εἰς τὰ συμπεπυκνωμένα μίγματα καὶ συνιστᾶται ἰδιαιτέρως ἡ πρόσθετος χορήγησις καρῶτων, ἐνὸς κομμοῦ καὶ ὀλίγων φύλλων κράμβης. Ἀντιθέτως ἡ χρησιμοποίησις εἰς τὸ διαιτολόγιον τῶν ταύρων Τ.Γ. φύλλων καὶ κονδύλων τεύτλων ἀντεδείκνυται.

Δὲν συνιστᾶται ἐπίσης ἄμεσος μείωσις ἢ καθ' ὅλοκληρίαν διακοπὴ τοῦ μίγματος κατὰ τὶς περιπτώσεις χορηγήσεως χλωρᾶς τροφῆς ἡῤξημένης πρωτεϊνικῆς περιεκτικότητος.

### Σ. Κιλάγγης

A. Tardani—F. Rallo—B. Lux : Μερικὴ ἀντικατάστασις τοῦ νορβηγικοῦ ρεγγαλεύρου διὰ κρεαταλεύρου Ἀργεντινῆς καὶ σογιαλεύρου εἰς τὸ σιτηρέσιον ὀρνιθίων κρεατοπαραγωγῆς. (Parziale sostituzione della farina di aringhe novregesi con la farina di carne argentina e di soia nella alimentazione del pollo da carne.) Riv. Zoot., I, 1962.

Ἡ χορήγησις εἰς νεοσσοὺς Peterson X Hubbard 43 φυράματος περιέχοντος 6% ρεγγάλευρον Νορβηγίας, ὡς ἀποκλειστικῆς πηγῆς παροχῆς ζωϊκῶν πρωτεϊνῶν, ἀπεδείχθη περισσότερον οἰκονομικῶς συμφέρουσα ἐκείνης ἐτέρου φυράματος τῆς ἰδίας συνθέσεως καὶ τοῦ ὁποίου ἀντεκατεστάθη μόνον μέρος τοῦ ρεγγαλεύρου (4%) διὰ κρεαταλεύρου Ἀργεντινῆς (3%) καὶ σογιαλεύρου (1%).

Οἱ λαβόντες τὸ πρῶτον φύραμα νεοσσοὶ παρουσίασαν μέσῃν αὔξῃσιν βάρους



# COVEXIN

---

**BURROUGHS WELLCOME and CO, LONDON**

Τὸ ἀνώτερον καὶ ἀποτελεσματικώτερον σύνθετον ἐμβόλιον κατὰ τῶν νόσων τῶν αἰγοπροβάτων τῶν ὀφειλομένων εἰς ἀναερόβια.

Τὸ **COVEXIN** εἶναι προϊόν ἐρεῦνης 30 καὶ πλέον ἐτῶν προσδίδει ἰσχυρὰν ἀνοσίαν :

1. Κατὰ τῆς δυσεντερίας τῶν ἀμνῶν.
2. Κατὰ τῆς ἐντεροτοξιναιμίας (Τύπου C καὶ D).
3. Κατὰ τῆς ἐπιλοχίου γαγγραινῆς
4. Κατὰ τοῦ συμπτωματικοῦ ἄνθρακος.
5. Κατὰ τῆς Λοιμώδους νεκρωτικῆς ἥπατίτιδος.
6. Κατὰ τοῦ Τετάνου.

Σύστημα 5-2-2 ἐμβολιασμοῦ διὰ τοῦ **COVEXIN**

Πρώτη ἐγχυσις : 5 κ.έκ.

Δευτέρα ἐγχυσις μετὰ ἐξ ἐβδομάδας : 2 κ.έκ.

Μετὰ τὸν βασικὸν τοῦτον ἐμβολιασμὸν ἀπαιτοῦνται δύο ἐγχύσεις κατ' ἔτος, μία πρὸ τοῦ τοκετοῦ καὶ ἑτέρα πρὸ τῆς ἀρινῆς βοσκῆς : 2 κ.έκ.

Διὰ τοῦ ἐμβολιασμοῦ προστατεύονται καὶ οἱ ἀμνοί, διὰ μέσου τοῦ πρωτογάλακτος κατὰ τῆς δυσεντερίας, ἐντεροτοξιναιμίας καὶ τετάνου, ἐπὶ 12 ἕως 16 ἐβδομάδας, δηλονότι μέχρις ὅτου ὑποβληθῶν εἰς τὸν ἐμβολιασμὸν, ὅστις εἶναι δυνατόν νὰ ἐνεργηθῇ ἀπὸ τῆς 10ης ἕως 12ης ἐβδομάδος.

Ἀποκλειστικὸς ἀντιπρόσωπος διὰ τὴν Ἑλλάδα :

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΡΓΕΛΟΣ**

ΖΗΝΩΝΟΣ 4 — ΤΗΛ. 523-674



ἀνωτέραν κατὰ 5.9% ἐν συγκρίσει πρὸς τὴν τοιαύτην τῶν νεοσσῶν τοῦ δευτέρου φυράματος ὡς καὶ δείκτας μετατρεψιμότητος τῆς τροφῆς 1,95 καὶ 2,17 ἀντιστοίχως.

Σ. Κολάγγης

M. Hidirogrou—H. J. Knutti: Ἐπιδράσεις ψεκασθέντων λειμώνων διὰ τοῦ ζιζανιοκτόνου Mepa ἐπὶ τῆς περιεκτικότητος εἰς καρωτίνιον καὶ βιταμίνην Α τοῦ ἥπατος καὶ πλάσματος τῶν μόσχων κρεατοπαραγωγῆς. (Effects of treating forage with the herbicide Mepa on liver and plasma levels of carotene and vitamin A in beef calves), Canad. Jour. An. Sci. 43.1963.

Τριάντα ὀκτὼ ἀγελάδες ὁμοῦ μετὰ τῶν ἀντιστοίχων τέκνων τῶν διηρέθησαν εἰς δύο ἰσαριθμούς ομάδας. Ἡ πρώτη ομάδα, τοῦ συγκριτικοῦ ἐλέγχου, ἔβροσκε ἐντὸς λειμώνων οὐδὲ ὅπως ψεκασθέντων διὰ ζιζανιοκτόνων ἐνῶ ἀντιθέτως ἡ δευτέρα τοιαύτη εἰς λειμῶνας ψεκασθέντας διὰ τοῦ ζιζανιοκτόνου Mepa (2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid) εἰς δόσεις 16 οὔγγιων ὄκρ. Εἰς ἀμφοτέρας τὰς ομάδας ἐγένετο προσδιορισμὸς τῆς περιεκτικότητος εἰς καρωτίνιον καὶ βιταμίνην Α τοῦ ἥπατος καὶ τοῦ αἵματος τῶν μόσχων—τέκνων ὡς καὶ εἰς βιταμίνην Α τοῦ γάλακτος τῶν ἀγελάδων—μητέρων.

Μετὰ τὸ πέρας τῆς πειραματικῆς περιόδου, διαρκείας ἕξ ἐβδομάδων, αἱ ἐρευνᾶσαι ἀπέδειξαν ὅτι ἡ ποσότης τῆς βιταμίνης Α εἰς τὴν ομάδα τοῦ συγκριτικοῦ ἐλέγχου ἀνῆρχετο εἰς 236,2 meg)100 ml πλάσματος, 17.8 meg)g ἥπατος καὶ 10,90 meg)100ml, 12,07 meg)g, 8,52 meg)g ἀντιστοίχως.

Ἡ διαφορὰ ταύτη ἀποδίδεται, κατὰ τοὺς ἐρευνητάς, εἰς τὴν χρῆσιν τοῦ ζιζανιοκτόνου Mepa τὸ ὁποῖον συγκρατούμενον ὑπὸ τῶν φυτῶν δυσχεραίνει τὴν μετατροπὴν τῶν καρωτινίων εἰς βιταμίνην ἐντὸς τοῦ ἐντερικοῦ σωλήνος τοῦ ὀργανισμοῦ καὶ προκαλεῖ ἐνίοτε τὴν ἐκδήλωσιν συμπτωμάτων ὑποβιταμίνωσης Α.

Σ. Κολάγγης

G. Koutsouris: Ἡ ἐκτροφή τῶν αἰγῶν ἐν Πελοποννήσῳ (Die Ziegenzucht auf dem Peloponnes). VeteriardiSSERTATION, Tierärztlchen Hochschule, Wien, 1962.

Μετὰ περιγραφὴν τῶν γεωγραφικῶν, γεωλογικῶν, κλιματολογικῶν, καὶ γεωργικῶν προϋποθέσεων διὰ τὴν ἐκτροφήν αἰγῶν, διεπιστώθη, ὅτι ὁ ἀριθμὸς τούτων ἀπὸ τοῦ ἔτους 1852 δὲν ὑπέστη οὐσιώδεις μεταβολάς, καίτοι τὸ πλεῖστον τῶν βοσκοτόπων μετετράπη εἰς καλλιεργησίμους γαίας.

Κατὰ τὸ ἔτος 1852 ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐν Πελοποννήσῳ ἐκτρεφόμενων αἰγῶν ἀνῆρχετο εἰς 1.000.522, ἐνῶ τὸ 1960 ἀνῆρχετο οὗτος εἰς 971.404.

Κατὰ τὸ ἔτος 1956 ἡ παραγωγή ἀνῆρχετο εἰς 13.602 τόννους νωποῦ γάλακτος διὰ τὴν παρασκευὴν τυρῶν καὶ 4.290 τόννους γάλακτος διὰ βουτυροποίησιν, περαιτέρω δὲ 4.787 τόννους κρέατος, 707 τόννους ἀκατεργάστων δερμάτων καὶ 423 τόννους ἐρίου.

Ἀναφορικῶς πρὸς τὰ εἶδη ἐκτροφῆς καὶ ἐκμεταλλεύσεως αἱ οἰκόσιτοι αἰγες ἀνέρχονται εἰς 8 $\frac{1}{10}$ , αἱ ἡμιοικόσιτοι εἰς 11 $\frac{1}{10}$  καὶ αἱ ποιμενικαὶ τοιαῦται εἰς 59 $\frac{1}{10}$ .

Κατεδείχθη δὲ ὅτι ἐκ τῶν τελευταίων αἱ εἰσάγελας μὲ σταθερὸν τόπονδιαμονῆς ἐκτρεφόμεναι αἰγες ἀποτελοῦν τὰ 44 $\frac{1}{10}$  τοῦ συνόλου αὐτῶν, ὑπερτεροῦσαι κατὰ πολὺ ὅλας τὰς ἄλλας μορφὰς ἐκτροφῆς αἰγῶν διαγουσῶν νομαδικὸν τρόπον ζωῆς.

Ἐκ καταμετρήσεων γενομένων ἐπὶ ἐλληνικῶν ὄρεινῶν αἰγῶν προέκυψεν ὅτι αὗται ἔχουν κατὰ μέσον ὄρον ὕψος ἀκρωμίου 69,98 ἐκ., ὕψος ὀσφύος 71,64 ἐκ., βᾶθος θώρακος 32, 98 ἐκ., εὖρος θώρακος 18,45 ἐκ. καὶ μῆκος σώματος 67,55 ἐκ. ἔναντι τῆς αἰγὸς κληθείσης «Μάλτας» τῆς ὁποίας αἱ διαστάσεις τυγχάνουν 70,5 ἐκ., 72,5 ἐκ., 35,7 ἐκ., 22,5 ἐκ. καὶ 69,5 ἐκ. ἀντιστοίχως.

Ἐκ τοῦ λίαν μικροῦ ἀριθμοῦ τῶν κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη εἰσαχθεῖσῶν αἰγῶν Ζάανεν ὁ αἰγίος πληθυσμὸς τῆς Πελοποννήσου ἀποτελεῖται κατὰ τὸ πλεῖστον μέρος ἐκ τῆς ἐλληνικῆς ὄρεινῆς αἰγός, ἥς ἡ ἐτησίᾳ ἀπόδοσις ἀνέρχεται εἰς 50-160 χιλigr. γάλακτος, 14-25 χιλigr. κρέατος, 3,6 χιλigr. ἐρίου καὶ εἰς 1—2 ἐρίφια ἐτησίως. Διὰ τῆς διασταυρώσεως μετὰ τράγων τῆς Μάλτας προέκυψεν ἡ κατὰ μέσον ὄρον κατὰ τι μεγαλυτέρα αἰξ κ λ η θ ε ῖ σ α αἰξ Μάλτας, καλύπτουσα ποσοτὸν ἐπὶ τοῦ συνόλου ἴσον πρὸς 20 , μὲ ἀπόδοσιν 275—345 χιλigr. γάλακτος, 15-25 χιλigr. κρέατος, 4-6 χιλigr. ἐρίου καὶ 2-3 ἐρίφια ἐτησίως.

Αἱ ὑπάρχουσαι τέλος συνθῆκαιδιατροφῆς, ἐνσταυλισμοῦ καὶ περιποήσεως κρίνονται ὡς λίαν ἀνεπαρκεῖς.

Σ. Κολάγγης

J. Jacquet et R. Thevenot. Encyclopedie du froid. Le lait et le froid. Les produits laitiers (lait, crèmes, beurres, fromages crèmes glacées) et leurs traitement frigorifique.

Ἐγκυκλοπαιδεῖα τοῦ ψύχους. Τὸ γάλα καὶ τὸ ψῦχος. Τὰ γαλοκτομικὰ προϊόντα (γάλα, κρέμα, βούτυρον, τυρὸς, παγωτό) καὶ ἡ διὰ ψύχους μεταχείρισις αὐτῶν.

Ι τόμος χαρτόδετος (0,238X0,160), εἰκονογραφημένος, σελ. 461, Παρίσιοι 1961, τιμὴ 45 γαλλ. φρρ.

Ἔκδοσις : J.B. Baillière et Fils, 19 rue Hautefeuille Paris (6e)

ὑπὸ τοῦ κ. J. Jacquet καθηγητοῦ τῆς Μικροβιολογίας εἰς τὴν Σχολὴν Φυσικῶν Ἐπιστημῶν τοῦ Πανεπιστημίου Caen (Γαλλία) καὶ τοῦ κ. R. Thevenot Διευθυντοῦ τοῦ Διεθνοῦς Ἰνστιτούτου ψύχους (Παρίσιοι), ἐξεδόθη τὸ βιβλίον τοῦτο, τὸ ὁποῖον εἶναι ἀφ' ἐνὸς μὲν ἐγχειρίδιον γαλακτοκομίας, ἀφ' ἐτέρου δὲ ἐγχειρίδιον Βιομηχανικοῦ ψύχους. Τὸ ἔργον παρουσιάζει μέγα ἐνδιαφέρον καὶ δύναται νὰ θεωρηθῇ ὡς ἀπαραίτητον βοήθημα εἰς ὅλους τοὺς καθ' οἷονδῆποτε τρόπον ἀσχολουμένους μὲ τὸ γάλα. ἦτοι μὲ τὴν παραγωγὴν καὶ τὴν τεχνολογίαν αὐτοῦ, μὲ τὴν παραγωγὴν καὶ τὴν χρησιμοποίησιν τοῦ βιομηχανικοῦ ψύχους ὡς καὶ μὲ τὴν ὑγιεινὴν καὶ τὴν διατροφήν.

Τὸ ἔργον διαιρεῖται εἰς τὰ ἐξῆς 9 μέρη. Σύνθεσις καὶ θρεπτικὴ ἀξία τοῦ γάλακτος, Γενικὰ περὶ τῆς παραγωγῆς καὶ χρησιμοποίησεως τοῦ ψύχους, Παραγωγή γάλακτος, Βιομηχανίαι γάλακτος, Κρέμα, Παγωτό, Βούτυρον, Τυρός. Ἐξοπλισμὸς ἐργοστασίου γάλακτος με ψυκτικὰ μηχανήματα.

Τὸ ἔργον ἀπυθύνεται εἰς εὐρύ κοινόν : Γεωπόνους, Κτηνιάτρους, Μηχανικοὺς ψύχους καὶ εἰς ὅλους γενικῶς τοὺς ἀσχολουμένους με τὰς βιομηχανίας τοῦ γάλακτος. Πάντες οὗτοι θὰ ἀποκομίσουν πολλὰ ἐὰν συμβουλευθῶν τὸ ἐξαιρετὸν τοῦτο βιβλίον.

Τέλος, ἡ παράθεσις πολλῶν πινάκων, ἡ πλουσία εἰκονογράφησις, ἡ πλουσία βιβλιογραφία καὶ ἡ καλαισθητος ἐκτύπωσις προσθέτουν πολλὰ εἰς τὴν ἀξίαν τοῦ ἐξαιρετοῦ τούτου βιβλίου τῶν κ.κ. J. Jacquet καὶ R. Thevenot

#### I. Ἱερδανίης

J. G. Bojazoglu : Συμβολὴ εἰς τὴν ἔρευναν ἀπὸ γενετικῆς ἀπόψεως τῶν ἐγγελάδων Φρισλανδίας καὶ Ζέρσου εἰς Νότιον Ἀφρικὴν (A contribution to a genetic study of Friesland and Jersey cattle in South Africa) Fac. Agric., University of Pretoria, 1962.

Ἡ κληρονομικότης τῶν παραγωγικῶν ιδιοτήτων τῶν ἐγκλιματισθέντων εἰς τὴν Νοτιοαφρικανικὴν Ἑνωσιν ἀγγελάδων φυλῶν Φρισλανδίας καὶ Ζέρσου ἀποτελοῦν ἐν τῶν κυριωτέρων ἀντικειμένων τοῦ ἐρευνητικοῦ μέρους τῆς μονογραφίας ταύτης.

Εἰς τὰς ἀγγελάδας τῆς φυλῆς Ζέρσου διεπιστώθη ταχύτερα σεξουαλικὴ ὀριμότης ἐνῶ εἰς ἐκείνας τῆς Φρισλανδίας μεγαλύτερα πααραγωγή γάλακτος ὥς καὶ ὑψηλότερα περιεκτικότης τούτου εἰς λίπος.

Ἡ κληρονομικότης ἐπὶ τῆς γαλακτοπαραγωγῆς ἀπεδείχθη 0,27 εἰς τὰς ἀγγελάδας Φρισλανδίας καὶ 0,22 εἰς τὰς ἀγγελάδας Ζέρσου τῆς δὲ περιεκτικότητος τοῦ γάλακτος εἰς λίπος 0,35 καὶ 0,21 ἀντιστοίχως.

Τὸ ποσοστὸν τῆς κληρονομικῆς ἐπανκληπτικότητος τῶν ιδιοτήτων ὑπῆρξεν πάντοτε ἀνώτερον εἰς τὴν Φρισλανδικὴν φυλὴν ἐν συγκρίσει πρὸς τὴν φυλὴν Ζέρσου.

Ἔτερα λεπτομερῆ στοιχεῖα ἀναφέρονται εἰς τὴν μετάδοσιν τῶν ιδιοτήτων πρωϊμότητος.

#### Σ. Κολάγγης

Peney P. : Ἐπίδρασις τῆς ὑψηλῆς θερμοκρασίας παστερίωσης ἐπὶ τοῦ γάλακτος τῆς ἀγγελάδος καὶ τῆς προβατνίας. κατὰ τὴν παρασκευὴν ἀλατούχου λευκοῦ τυροῦ. Effet de la haute temperature au cours de la pasteurisation du lait de vache et de brebis dans la fabrication du fromage blanc salé. XVI Congres Inter. de Lait. Vol B. sect. IV. suj. 2. 770 Copenhagen 1962.

Ἡ θέρμανσις τοῦ γάλακτος τῆς ἀγγελάδος εἰς θερμοκρασίαν τῶν 85° C διὰ τὴν πῆξιν τῶν διαλυτῶν λευκωμάτων ἐξασθενεῖ τὴν ικανότητα αὐτοῦ πρὸς



τυροποιώσιν. Τὸ ἐπιτυγχανόμενον τυρόπηγμα εἶναι μαλακὸν καὶ δὲν περιέχει τίς ἀναγκαῖες τεχνολογικὲς ιδιότητες διὰ τὴν παρασκευὴν τοῦ τυροῦ. Αὐξάνοντας ὅμως τὴν ὀξύτητα τούτου τοῦ παστεριωμένου γάλακτος διὰ ὑδροχλωρικοῦ ὀξέως ἕως 25° — 26° T καὶ ἐλλατοῦντες τὸ P.H. ἀπὸ 6,7 εἰς 6,25 — 6,15 ἐπιτυγχάνεται ἓνα πῆγμα ἱκανοποιῶν καθ' ὅλα τεχνολογικῶς.

Θερμαίνοντες ὁμοίως τὸ πρόβειον γάλα εἰς 70° — 78° C ἐλλατοῦται ἡ ἱκανότης του πρὸς πῆξιν αὐξάνοντας τὴν θερμοκρασίαν παστεριώσεως εἰς 78° — 85° C ἡ πῆξις αὐτοῦ βελτιοῦται. Διὰ ταῦτα θερμαίνοντας τὸ πρόβειον γάλα εἰς 85° C καὶ προσθέτοντες εἰς αὐτὸ Ca (H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> 40 g. ἀνὰ 100 ἐπιτυγχάνεται ἓνα πῆγμα τέλειον τεχνολογικῶς διὰ τὴν παραγωγὴν τοῦ νωποῦ ἀλατούχου τυροῦ διὰ τοῦ τρόπου αὐτοῦ λαμβανόμενος τυρὸς ὠριμάζει κανονικῶς καὶ ἔχει ὑψηλὴν βιολογικὴν ἀξίαν, ἡ δὲ ἀπόδοσις εἶναι ἱκανοποιητική.

A. Παπαδόπουλος.

## ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΝΕΑ

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Φέρεται εἰς γνῶσιν τῶν κ.κ. κτηνιάτρων ἵνα κατατοπισθοῦν ἐπὶ τῶν κτηνιατρικῶν Συλλόγων καὶ Ἐπιστημονικῶν Κτηνιατρικῶν ὀργανώσεων.

A) Ἐπαγγελματικὰ σωματεῖα.

1) Ὁ Πανελλήνιος Κτηνιατρικὸς Σύλλογος (Π.Κ.Σ.) ἔχει ἔδραν τὰς Ἀθήνας. ἀσχολεῖται μόνον μὲ γενικὰ κλαδικὰ ἢ ἐπαγγελματικὰ θέματα καὶ προαιρετικῶς καὶ μὲ ἐπιστημονικά, ἐφαπτόμενα τῆς ἐπαγγελματικῆς ἀρμοδιότητος αὐτοῦ. Εἶναι ὄργανον ὅλων τῶν κτηνιάτρων καὶ ἀριθμεῖ σήμερον περὶ τὰ 300 μέλη. Ἐτησίᾳ συνδρομὴ 50 Δρχ. Ἐγγραφή δι' ἀπλῆς αἰτήσεως. Πρόεδρος μέχρι τέλους 1966. ὁ κ. Θ. Παλλάσκας.

2) Ὁ Σύνδεσμος Ἑλλήνων Κτηνιάτρων (Σ.Ε.Κ.) προσερχόμενος ἀπὸ τὴν μετονομασίαν τοῦ Κτηνιατρικοῦ Συλλόγου Βορείου Ἑλλάδος καὶ ἀποτελεῖ ἐπαγγελματικὸν σωματεῖον τῶν κτηνιάτρων τῆς Βορείου Ἑλλάδος, συνδρομὴ 50 Δρχ. ἐγγραφή δι' ἀπλῆς αἰτήσεως. Πρόεδρος ὁ καθ' ἑστῆς κ. Ε. Τσιρογιάννης.

3) Ἡ Πανελλήνιος Ἐνωσις Κτηνιάτρων Δημοσίων Ὑπαλλήλων (Π.Ε.Κ.Δ.Υ.) ἀποτελεῖ δευτεροβάθμιον συνδικαλιστικὸν ὄργανον τῶν Κτηνιάτρων Δημοσίων Ὑπαλλήλων καὶ ἀσχολεῖται μόνον μὲ Δημοσιοῦπαλληλικά θέματα. τῶν διορισμένων κτηνιάτρων. Συνδρομὴ 50 Δρχ. Πρόεδρος ὁ κ. Κ. Σωτηρόπουλος.

4) Ὁ Κτηνιατρικὸς Σύλλογος (Κ.Σ.) ἀποτελεῖ ἐπαγγελματικὸν ὄργανον τῶν ἐν Ἀθήναις εὐαρίθμων ἰδιωτῶν κτηνιάτρων καὶ εἶναι σωματεῖον τοπικῆς