

στέρησιν τῆς ἀναπτύξεως, διότι ἐπὶ πλέον εὐνοοῦν παντοιοτρόπως τὴν μὴ καλὴν ἐκμετάλλευσιν τῶν λαμβανομένων σιτίων, μέγα μέρος τῶν ὁποίων μένει ἀχρησιμοποίητον καὶ ἀποβάλλεται διὰ τῶν κοπράνων.

Εἰς τὰ πτώματα τέλος τῶν ἐλμίνθων ἀναπτύσσεται πτωμαίνη λίαν τοξική, ἥτις ἐπὶ μικρῶν ζώων καὶ πτηνῶν προκαλεῖ δυστροφικὸν νανισμόν λόγῳ τοξικῆς ἐπιδράσεως ἐπὶ τῶν νευρικῶν κέντρων τῆς θρέψεως. Ἡ τοξίνη ἐπιδρᾷ καὶ ἐπὶ τῶν νευροενδοκρινικῶν κέντρων καὶ προκαλεῖ ἐκφύλισιν τῶν κοσμητικῶν χαρακτηριστικῶν τοῦ φύλου· οὕτω π. χ. διαταράσσονται ἡ πυκνότης καὶ οἱ χρωματισμοὶ τοῦ πτερώματος. Ἐπίσης ἐπιφέρει αὕτη σοβρὰν διατάραξιν τῆς ὥστοκίας εἰς τὰ ἔφηβα πτηνά.

Ἡ ἐλμινθίασις εἶναι κατὰ ταῦτα ἐπικίνδυνος διὰ τὴν ἀνάπτυξιν καὶ τὴν εὐρωστίαν τῆς φυλῆς καὶ ἡ καταπολέμησίς της δέον νὰ ἀναχθῇ εἰς τὴν περιωπὴν ὑποθέσεως ἐθνικοῦ ἐνδιαφέροντος.

ΥΓΙΕΙΝΗ.— Nouveau procédé de contrôle expérimental de fromage, *par Emm. Manoussakis*.*

Dans une communication précédente nous avons avancé que les intoxications après injection des fromages sont dûes à des fermentations anormales par des germes de putréfaction. Nous avons d'autre part déterminé les conditions qui favorisent ces fermentations anormales et les mesures prophylactiques qui s'imposent dans l'industrie et le commerce du fromage.

Nous allons maintenant exposer le procédé de contrôle qu'on doit mettre en œuvre dans une expertise des fromages suspects ordonnés pour des raisons médicolégales (après intoxication) soit par mesure prophylactique.

Le fromage à expertiser ou les matières vomies après intoxications sontensemencées sur plusieurs milieux de cultures solides aerobies et anaerobies.

Tous les germes développés doivent être repiqués et obtenus en culture pure.

Après cet isolement les levures sont laissées de côté comme non pathogènes.

Pour les autres catégories des germes on fait des mélanges par catégories des germes. Ainsi on fait un mélange séparé des ermes en corcigramme positif, des germes gramme négatif, des bacilles gramme positif ou gramme négatif des germes aerobies ou anaerobies. Chaque mélange des germes est alors inoculé séparément dans le testicule d'une lapin mâle

* EMM. ΜΑΝΟΥΣΑΚΗ, Πειραματικὸς ἔλεγχος τυρῶν ἀπὸ ὑγειονογογικῆς ἐπέψεως.

adulte. Par ce sondage expérimentale on découvre le mélange qui contient un ou plusieurs espèces virulantes car son inoculation produit en pareil cas une lésion testiculaire nette. Une fois ce fait acquis on procède à des nouvelles inoculations séparées des cultures pures et on découvre alors le ou les germes pathogènes. Ceux-ci sont étudiés et identifiés d'une façon complète.

L'inoculation intratesticulaire chez le lapin mâle et adulte est un procédé de filtrage et de séparation des germes au point de vue pathogène. Celles des bactéries dépourvues de pouvoir pathogène sont phagocytées et digérées sur place. Les germes à faible pouvoir pathogène déterminent une lésion locale qui dans sa plus simple expression est constituée par une inflammation circonscrite aboutissant à un abcès froid ou à une petite eschare.

Dans les cas des germes très virulents on observe une septicémie péritonéale avec mort rapide ou une septicopychemie avec localisations pleurales péricarditiques et ostéoarticulaires interminables.

Dans certains cas la lésion locale est constituée par une gangrène totale de l'organe; cette lésion provoque le plus souvent la mort de l'animal par septicémie ou intoxication foudroyante. Dans les cas plus favorables la gangrène reste locale et aboutit à l'élimination de l'organe avec survie de l'animal ou mort retardée de celui-ci par cachéxie progressive.

Après nos premières communications une Ordonnance Ministerielle a parue le 1^{er} Septembre 1954 qui met à jour les mesures d'Hygiène à appliquer dans l'industrie du fromage. Malheureusement cette ordonnance ne prévoit pas des mesures d'Hygiène du lait avant son arrivage dans les industries alors que c'est au cours de cette période que le produit s'infecte le plus souvent.

L'écremage du lait, ainsi que la fabrication des fromages dans les plaines qui favorisent l'infection ne sont pas non plus interdites.

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Ὁ κατὰ τὴν μέθοδον τοῦ συγγραφέως πειραματικὸς ἔλεγχος τῶν τυρῶν γίνεται δι' ἐνέσεως ἐντὸς τοῦ ὄρχεος τῶν ὑπὸ ἔλεγχον καλλιεργείων.

Ἡ βλάβη ἐπὶ παθογόνου μικροβίου εἰς τὴν ἀπλουστέραν αὐτῆς μορφήν εἶναι μία φλεγμονώδης ὀρχαιοεπιιδυμίτις. Αἱ βαρύτεραι περιπτώσεις καταλήγουσιν εἰς τὴν διαπύησιν.

Μικρόβια μείζονος παθογόνου ἐπιδράσεως προκαλοῦν καὶ περιτονίτιδα μετὰ ἥ

άνευ σηψαιμίας. Τὰ μικρόβια μὲ ἔντονον νεκρωτικὴν ἐπίδρασιν προκαλοῦν τοπικῶς γάγγραιναν μετὰ ἢ ἄνευ σηψαιμίας.

Οἱ σκώληκες τοῦ τυροῦ ἂν καὶ ἀφ' ἑαυτῶν ἀκίνδυνοι μεταφέρουν παντοῦ τὸ μόλυσμα ἐπὶ μολυνθέντος τυροῦ.

Πηγὴ τῆς μολύνσεως τῶν τυρῶν εἶναι αἱ ὀργανικαὶ οὐσίαι, αἵτινες σήπονται πέραξ τῶν τυροκομείων.

Μετὰ τὴν πρώτην ἀνακοίνωσιν τοῦ συγγραφέως ἐξεδόθησαν λεπτομερεῖς διατάξεις ὑγιεινῆς τυροκομείων, δημοσιευθεῖσαι εἰς τὸ ὑπ' ἀριθ. 176 φύλλον τῆς Ἑφημ. τῆς Κυβερνήσεως, 1^{ης} Σεπτεμβρίου 1954· δι' αὐτῶν ὅμως δὲν προβλέπονται μέτρα προστασίας τοῦ γάλακτος ἀμέσως μετὰ τὴν ἀμελξιν, ὅτε κυρίως μολύνεται τοῦτο. Πλὴν τούτου ἐξακολουθεῖ ἔτι καὶ ἡ ἀνοχὴ τῆς ἀποβουτυρώσεως ὑποβοηθούσης καὶ ταύτης εἰς τὴν μόλυσιν.

Τρίτον δὲν ἠυνοήθη ἔτι ἡ ὀρεινὴ τυροκομία ἂν καὶ ἐδόθησαν ὑπὸ τοῦ συγγραφέως πλήρεις ἀποδείξεις περὶ μολύνσεως τῶν τυρῶν τῶν πεδινῶν τυροκομείων καὶ περὶ τῆς ἀγνότητος τῶν ὀρεινῶν.

Τέλος δὲν προβλέπει ὁ νόμος ὀργάνωσιν Κρατικοῦ ἐργαστηρίου καὶ ὑπηρεσιῶν παρακολουθήσεως τροφίμων ἀπὸ τῆς παραγωγῆς μέχρι τῆς καταναλώσεως. Διὰ ταῦτα τὰ ληφθέντα μέτρα χρήζουσι βασικῶν συμπληρώσεων.

ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ. — Ἀποτελέσματα ἐκκολάψεως νεοσσῶν καὶ σχετικαὶ παρατηρήσεις, ὑπὸ Βάσου Κριμπᾶ (ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Δημ. Περαιάκη).

Ἔχω τὴν τιμὴν νὰ ἀνακοινώσω εἰς τὴν Ἀκαδημίαν τὰ ἀποτελέσματα ἐκκολάψεως νεοσσῶν εἰς τὸ ἐν Ἀμαρουσίᾳ πτηνοτροφικὸν σχολεῖον Ἀναβρύτων τοῦ Ἀγροκηπίου Συγγοῦ καὶ τὰς λίαν ἐνδιαφερούσας παρατηρήσεις αἵτινες ἐγένοντο κατὰ τὴν διετίαν 1953-1954. Αἱ γενόμεναι παρατηρήσεις ἀφοροῦν εἰς δύο φυλὰς ὀρνίθων, τὴν λευκὴν Leghorn καὶ τὴν New Hampshire. Ἡ ἐκκόλαψις ἐγένετο δι' ἡλεκτρικῆς ἐκκολαπτικῆς μηχανῆς Stephens, χωρητικότητος 12.000 ὤων.

Κατὰ τὸ ἔτος 1953 αἱ ἐκκολάψεις ἤρξαντο τὴν 6^{ην} Ἰανουαρίου καὶ συνεχίσθησαν μέχρι τῆς 14^{ης} Ἀπριλίου. Ἐγένοντο 15 ἐκκολάψεις ὤων τῆς φυλῆς Leghorn καὶ ταυτοχρόνως 7 τῆς φυλῆς Hampshire. Ἡ ἐπιλογὴ τῶν πρὸς ἐκκόλαψιν ὤων ἐγένετο μετ' ἐξαιρετικῆς ἐπιμελείας καὶ ἡ τοποθέτησις αὐτῶν ἐντὸς τῶν δίσκων τῆς ἐκκολαπτικῆς μηχανῆς μετὰ προσοχῆς.

Μεταξὺ τῆς 5^{ης} καὶ τῆς 7^{ης} ἡμέρας ἀπὸ τῆς τοποθετήσεως καὶ τῆς ἐνάρξεως τῆς λειτουργίας τῆς μηχανῆς ἐγένετο πρώτη ὠοσκόπησις μεθ' ἣν ἀφηροῦντο ἢ κατεγράφοντο εἰς ἰδιαιτέρας στήλας τοῦ ἐπὶ τούτῳ τηρουμένου βιβλίου τὰ ἄγωνα ὡὰ καὶ τὰ περιέχοντα νεκρὰ ἔμβρυα. Τὴν 18^{ην} ἡμέραν ἐγένετο δευτέρα καὶ τελικὴ ὠοσκόπησις, ὅτε κατεγράφετο ἰδιαιτέρως τὸ ποσοστὸν τῶν ἀγόνων ὡς καὶ τὸ τῶν νεκρῶν. Μετὰ