

ε') Πρὸς προφύλαξιν τῶν γεωργικῶν ἐργαλείων, ὡς ἀρότρων, ἀμαξῶν, πάλων, ξυλίνων βυτίων ὕδατος κτλ.

Ἡ γενικέυσις τῆς χρήσεως τοῦ Καρβολίνου ὄησε πολλοὺς εἰς ἀπομιμήσεις, αἵτινες ὅμως μέχρι τοῦδε ἀπεδείχθησαν πᾶσαι ἀνεξαίρετως ὡς σκευασίαι (συνθέσεις σωσικρέατος, (Creosot), δι' ὃ οἱ καταναλωταὶ δέον νὰ ζητῶσι τὸ πλήρες ὄνομα τῆς οὐσίας ταύτης, ἥτοι Carbolineum Avenarius.

Ἡ γενικὴ διεύθυνσις τοῦ ἐμπορικοῦ μέρους τῆς ἐπιχειρήσεως ἀνετέθη εἰς τὸ κατ'ἀστήμα Παύλου Λέχλερ (Paul Lechler) ἐν Στουτγάρτη, ὅπερ συνέστησεν εἰς πάντα τὰ μεγάλα κέντρα τῆς Γερμανίας καὶ τοῦ ἑξωτερικοῦ ἀποθήκας, καὶ παρέχει παντὶ ἐνδιαφερομένῳ ὁδηγίας καὶ πᾶσαν ἄλλην πληροφορίαν.

Ν ΧΛΩΡΟΣ

Καθηγητῆς τῆς Δασολογίας, τμηματάρχης τοῦ Δασονομικοῦ τμήματος.

Η ΜΕΛΕΑΓΡΙΣ
(NUMIDA MELEAGRIS)

Τὸ ὄνομα τοῦτο δίδεται εἰς κομψωτάτων τι εἶδος ἀλεκτοροειδῶν πτηνῶν τὸ κοινῶς λεγόμενον φαγκόκοττα. Ἡ Μελεαγρίς εἶναι μεγαλειτέρα τῆς κοινῆς ἀλεκτορίδος, τὰ πτερά της εἶναι μέλανα μετὰ λευκῶν στιγμάτων, τρόπον τινὰ ὡσάν νὰ εἶναι διεσπαρμένοι μαργαρίται ἐπὶ τοῦ ἐνδύματός της. Αἱ παρειαὶ τοῦ ἄρρενος εἶναι κυανωπαί, αἱ τοῦ θήλεος ἐρυθραὶ (ὑπάρχουσιν ὅμως καθὼς φαίνεται καὶ ποικιλίαι εἰς τὰς ὁποίας ἄρρενες καὶ θήλειες ἔχουσι παρειὰς κυανωπάς. Τὸ ράμφος τῆς μελεαγρίδος εἶναι ἐρυθρὸν εἰς τὴν βάσιν καὶ κερατόχρονον κατὰ τὴν αἰχμήν, ἥτις εἶναι κυρτὴ καὶ λίαν σκληρά. Ἡ λίαν κυρτὴ ράχη τῆς Μελεαγρίδος δίδει εἰς αὐτὴν ὁμοιότητα τινα πρὸς τὴν πέρδικα.

Ἰδοὺ ζωοτεχνικαὶ τινες πληροφορίες περὶ τοῦ τρόπου, καθ' ὃν ἐκτρέφεται ἡ μελεαγρίς ἐν τῇ Νοτίῳ Γαλλίᾳ ὅπου χαίρει μεγάλην ὑπόληψιν παρὰ τοῖς κτηνοτρόφοις.

Ἀπὸ Ἀπριλίου μέχρι Σεπτεμβρίου ἡ Μελεαγρίς γεννᾷ 100 ἕως 150 ὄν, τὰ ὅποια κρύπτει συνήθως μετὰ μεγάλης τέχνης ἐντὸς τῶν ἀγρῶν, ἢ καὶ ἐντὸς τῶν θάμνων. Κατὰ τὴν περίοδον ταύτην ὁ κτηνοτρόφος ἐξασκεῖ ἀστυνομικὴν οὕτως εἰπεῖν ἐπίβλεψιν ἐπὶ τῶν πτηνῶν, ὅπως ἀνακαλύψῃ τὴν φωλεὰν ἐκάστου. Τοῦτου γενομένου πρέπει ὀλίγον κατ' ὀλίγον νὰ τὰ ἀφαιρῇ ἐκ τῆς φωλεᾶς. Οὐχὶ ὅμως πολλὰ συγχρόνως καθ' ὅσον ἡ μελεαγρίς ἅμα ὡς ὑποπτέουσα τὴν ἀφαίρεσιν τῶν ὠν ἐγκαταλίπει τὴν φωλεὰν της καὶ ἐκλέγει ἄλλην καλλίτερον κρυπτομένην.

Τὸ μέγα μυστήριον τῆς ἐκτροφῆς τῆς μελεαγρίδος συνίσταται ἀκριβῶς εἰς τὴν ἀνακάλυψιν τῆς φωλεᾶς ἀφ' ἑνὸς καὶ εἰς τὴν ἀμὲν τρόπον ἀφαίρεσιν τῶν ὠν ἀφ' ἑτέρου. Ὄταν ἡ μελεαγρίς κατορθώσῃ νὰ κρύψῃ τὴν φωλεὰν της, πολλὰκις ἐπιβάλλει (κλωσᾷ) τὰ ὄν της ἐπὶ 25 ἡμέρας καὶ ἐπανέρχεται μετὰ τὸ χρονικὸν τοῦτο διαστήμα ἀκόλουθουμένη ὑπὸ δωδεκάδου τινὸς νεοσσῶν. Ἄλλὰ συνήθως ἡ φωλεὰ ἀνακαλύπτεται καὶ τὰ ὄν ἐμπιστεύονται εἰς ἀλεκτορίδα πρὸς ἐπόωσιν, ἥτις ἄτε ἡμεροτέρα καὶ φρονιμότερα ἐκτελεῖ τὴν ἐργασίαν ταύτην καλλίτερον τῆς μελεαγρίδος.

Οἱ νεοσοὶ τῆς μελεαγρίδος εἶναι λίαν ευαίσθητοι, μέχρις ἡλικίας 2 μηνῶν τὸ ψῦχος καὶ ἡ ὑγρασία εἶναι θα-

νατηφόρα εἰς αὐτοὺς, καὶ πρέπει ὁ κτηνοτρόφος νὰ τοὺς ἔχῃ πάντοτε ἐντὸς περιβάλλου, ἵνα δυνήθῃ νὰ τοὺς κλείσῃ ἀμέσως ἐντὸς τῶν σταύλων ἅμα ὡς ἐπίκειται κίνδυνος ψύχους ἢ βροχῆς. Τὴν πρώτην ἐβδομάδα, ἀφ' οὗ ἐξέλθωσιν ἐκ τοῦ ὠοῦ, ἡ τροφή των πρέπει νὰ εἶναι μία ζύμη ἐξ ὠν σκληρῶν καὶ ψύχας ἄρου εἰς τὴν ὁποίαν προσθέτομεν εἰ δυνατόν ὀλίγον κρέας ψιλοκομμένον. Μετὰ ταῦτα τρώγουσι καὶ κνάβιν (καναβούρη) κέγγρος κτλ. κτλ. ἄλλ' εἶναι πάντοτε καλὸν νὰ λαμβάνωσιν ὅσον τὸ δυνατόν περισσοτέραν ζωικὴν τροφήν, π.χ. ζύμην ἐξ ἀλεύρου ἀραβοσίτου ἐμπεριέχουσαν ὑπολείμματα κρεοπωλείων (ἐντερα, στομάχους βοῶν κτλ.) ψιλῶς κεκομμένων. Πρὸ πάντων καθ' ἣν ἐποχὴν οἱ νεοσοὶ εἰσέρχονται εἰς τὴν ἐρθηκίαν ἡλικίαν (δηλ. ὅταν τὸ μέτωπόν των σχηματίζει τὸ χαρακτηριστικὸν κρεαδὸς ἐκεῖνο ἐξοίδημα ὅπερ ὁμοιάζει πρὸς κέρας) ἡ τροφή των πρέπει νὰ εἶναι ἄφθονος καὶ τοικίη. Ἄμα ὡς διέλθωσι τὰς κρίσιμους ἐκεῖνας ἡμέρας αἱ μελεαγρίδες εἶναι πλέον ἐκτὸς κινδύνου καὶ δύνανται νὰ θεωρηθῶσιν ὡς πτηνὰ ἀντέχοντα κελῶς εἰς τὸ ψῦχος καὶ εἰς τὴν ὑγρασίαν.

— Εἰδικὸς Γάλλος κτηνοτρόφος γράφει περὶ τῆς μελεαγρίδος τὰ ἐξῆς:

«Τὸ κρέας τῆς μελεαγρίδος εἶναι λεπτόν καὶ εὐγεστόν, πολλοὶ προτιμῶσιν αὐτὸ καὶ τοῦ κρέατος τοῦ φασιανοῦ. Ἡμεῖς μόνον εἰς μεγάλας περιστάσεις ἔχομεν ἐπὶ τῆς τραπέζης μελεαγρίδας, ἢ χάριν ἐορτῆς ἢ ὁσάκις φιλοξενούμεν καλὸν φίλον. Ἐνῶ τὰ ἄλλα κατοικίδια πτηνὰ καταστρέφουσι τοὺς ἀγροὺς περὶ τῶν οἰκημάτων, αἱ μελεαγρίδες σέβονται τὰς καλλιεργείας καὶ καταγίνονται ἀποκλειστικῶς εἰς τὴν σύλληψιν ἐντόμων. Διὰ τοῦτο καὶ ἐγὼ ἐπιτρέπω εἰς τὰς μελεαγρίδας μας (ἐκτρέφω δὲ ἐτησίως περὶ τὰς 40) ἐλευθέραν τὴν εἰσόδον εἰς τοὺς ἀμπελώνας μου, εἰς τοὺς κήπους μου κτλ. ὅπου ἀποβαίνουν ὠφελιμώτατα καταστρέφουσαι τοὺς ρυγχίτας, τοὺς κοχλίας, τοὺς μυριάποδας (σαρανταποδαρούσας) κτλ. χωρὶς νὰ ἐγγίξωσι τὰς σταφυλάς, τὰ χαμοκέρασα καὶ τοὺς ἄλλους καρπούς.»

Ἰδοὺ πλεονεκτήματα τὰ ὅποια εἶναι μνείας ἄξια.

ΡΑΙΝΟΛΔΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ
γεωπόνος

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΕΡΓΑ

Διὰ τοῦ σχεδιαγραφήματος τῆς παρακειμένης εἰκόνης ἢ δι' οἰουδήποτε ἄλλου παρομοίου σχήματος δυνάμεθα νὰ ἐκτελέσωμεν τὸ ἐξῆς περιεργότατον καὶ διδακτικὸν ἄμα πείραμα: Προσθλοῦμεν ἀτενέστατα τοὺς ὀφθαλμούς μας καὶ βλέπομεν τὸν ἐσχεδιαγραφημένον διάβολον ἐπὶ τινα δευτερόλεπτα, ἕως οὗ κουρασθῇ ὁ ὀφθαλμὸς μας (τοῦτο θὰ διαρκέσῃ 40—50 δευτερόλεπτα)· ἰδίως πρέπει νὰ ἀτενίζωμεν πρὸς τὸν ἐν τῷ μέσῳ τοῦ σώματος αὐτοῦ μέλανα δακτύλιον ἀμέσως δὲ ἀνυψοῦμεν τοὺς ὀφθαλμούς καὶ παρατηροῦμεν ἐταστικῶς πρὸς τὴν ὀροφὴν ἢ πρὸς ἀπέναντι κείμενον τοίχον. Μετὰ παρελεύσει 15—20 δευτερόλεπτων θὰ ἴδωμεν ἐπὶ τοῦ τοίχου τὴν ἰδίαν εἰκόνα τοῦ διαβόλου ὡσεὶ ἦτο ἐξωγραφισμένη ἐπ' αὐτοῦ τοῦ τοίχου.

Ἡ ἐξήγησις τοῦ φαινομένου τούτου εἶναι ἀπλουστάτη. Γνωρίζομεν ὅτι τὰ ἐκτὸς ἡμῶν ἀντικείμενα γίνονται ὄρατὰ εἰς τὸν ὀφθαλμὸν διὰ τῶν φωτεινῶν ἀκτίνων, τὰς ὁ-