

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 18, No 3 (1967)



Poultry

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: [10.12681/jhvms.19929](https://doi.org/10.12681/jhvms.19929)

Copyright © 2019, 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. (1967). Poultry. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 18(3), 183-185.
<https://doi.org/10.12681/jhvms.19929>

ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

SETTNES O.P. 1965. **Ἀπολύμανσις συγχρόνων πτηνοτροφείων.** Nordisk. Veterinär Med. **17**, 560 - 573.

Ὁ Σ. ἐξετάζει τὸ θέμα τῆς ἀπολυμάνσεως εἰς τὰς συγχρόνους ἐκτροφὰς πτηνῶν. Τὰ πλέον ἀποτελεσματικὰ ἀντισηπτικά παρουσιάζουν πλεονεκτήματα καὶ μειονεκτήματα. Πλείστα ἐκ τῶν καλυτέρων ἀντισηπτικῶν δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ χρησιμοποιηθοῦν εἰς τὰς συγχρόνους πτηνοτροφικὰς ἐκμεταλλεύσεις (π.χ. ἰώδιον, ἰώδοφόρμιον).

Ὁ Σ. συνιστᾷ τὰ κατωτέρω ἀντισηπτικά : φαινόλη 1-2 τοῖς 100, κρεολίνη 5 τοῖς 100, λυζόλη 5 τοῖς 100, καυστική σόδα 1-2 τοῖς 100, ὑποχλωριώδη ἄλατα (hypochlorites) 1-2 τοῖς 100, cetavlon 0,1-1 τοῖς 100, germidin 0,15 τοῖς 100, rodalon 0,15 τοῖς 100, tego 51.1 τοῖς 100, καὶ φορμόλη 2-5 τοῖς 100.

Πρὸ πάσης ἀπολυμάνσεως δεόν νὰ ἐνεργῆται καλὸς διὰ χειρῶν καθαρισμὸς τῶν ἐγκαταστάσεων.

I. K.

ZAKOMYRDIN A.A. 1966. **Ἀπολύμανσις πτηνοτροφείων, ἀνευ μετακινήσεως τῶν πτηνῶν, διὰ λεπτοῦ ψεκασμοῦ διὰ διαλύματος ὑποχλωριώδους νατρίου.** Trudy vses. Iust. Sanit., **26**, 211 - 217 (Vet. Bull, 1967, 37, No 2373).

Περιγράφεται μέθοδος ἀπολυμάνσεως τῶν θαλάμων τῶν πτηνοτροφείων, χωρὶς νὰ μετακινηθοῦν τὰ πτηνά. Πρὸς τοῦτο αἱ ἐπιφάνειαι τῶν θαλάμων ψεκάζονται διὰ διαλύματος ὑποχλωριώδους νατρίου, περιέχοντος 2% χλωρίου καὶ 1% νατρίου. Διὰ κάθε τετραγωνικὸν μέτρον ἐπιφανείας θαλάμου χρησιμοποιοῦνται 200 κυφ. ὑφ. (ml) διαλύματος. Μὲ τὸν τρόπον αὐτὸν τῆς ἀπολυμάνσεως καταστρέφονται οἱ παθογόνοι παράγοντες τῆς λοιμώδους λαρυγγοτραχειίτιδος, τοῦ τύφου τῶν πτηνῶν καὶ τῆς Λευκῆς διαρροίας.

Ἄεροσόλ ἀποδίδον 10 mg ὑποχλωριώδους νατρίου κατὰ κυβικὸν μέτρον θαλάμου καταστρέφει ἐπίσης τὸν ἰὸν τῆς λοιμώδους λαρυγγοτραχειίτιδος.

Τόσον ὁ ψεκασμὸς, ὅσον καὶ τὸ ἀεροσόλ, μὲ ὑποχλωριώδες νάτριον, δὲν ἐπιδροῦν δυσμενῶς ἐπὶ τῶν πτηνῶν.

I. K.

GERRIETS E. 1966. **Συνεχής απολύμανσις Πτηνοτροφείων με μέγαν αριθμόν υβριδίων όρνιθίων.** Tierärztl. Umsch., **21**, 616 - 620.

Ό Σ. έξετέλεσε τὸ έξῆς πείραμα: εἰς θάλαμον ὄγκου 800 κυβ. μέτρων, περιέχοντα 6.735 όρνίθια, ένήργει καθ' έκάστην ψεκασμόν με ύδατικόν διάλυμα ύποχλωριώδους νατρίου, 1 τοῖς χιλίοις, καί άπασ τῆς έβδομάδος με ύδατικόν εναιώρημα κρεολίνης, 5 τοῖς 100. Τά πτηνά, ἡ τροφή καί τὸ νερό, παρέμενον μονίμως έντός τοῦ θαλάμου. Μόνον κατά τὸν χρόνον τῆς χορηγήσεως έμβολίων, με τὸ πόσιμον νερό, διεκόπτοντο οἱ ψεκασμοί. Τὸ φύραμα περιείχε κοκκιδιοστατικόν μέχρι τὴν 12ην έβδομάδα τῆς ἡλικίας τῶν πτηνῶν.

Τὸ πείραμα διήρκεσε 19 έβδομάδας, εἰς τὸ τέλος τῶν ὁποίων τὰ πτηνά έσφάγησαν καί έζύγιζον, κατά μέσον ὄρον, 1310 γραμμάρια, ένῶ τὰ πτηνά δύο άλλων θαλάμων, οἱ ὁποῖοι έχρησίμευον ὡς μάρτυρες καί εἰς τοὺς ὁποίους δέν έγένοντο τακτικά απολυμάνσεις, έζύγιζον άντιστοιχῶς, 1280 καί 1260 γραμμάρια. Ό αριθμός τῶν θανάτων καί σκάρτων πουλιῶν εἰς τὸν θάλαμον με τὰς τακτικάς απολυμάνσεις ἦτο 399, ένῶ εἰς τοὺς δύο άλλους θαλάμους - μάρτυρας άνήρχετο εἰς 659 καί 828. (Οἱ θάλαμοι αὐτοῖ περιείχον άντιστοιχῶς 6950 καί 7000 πτηνά). Σημειώτέον ὅτι καί οἱ τρεῖς θάλαμοι εἶχον κανονικά απολυμανθῆ πρό τῆς ένάρξεως τοῦ πειράματος καί τῆς εισαγωγῆς τῶν πουλιῶν.

I. K.

BEEBY M.M., KINGSTON D., WHITEHOUSE S.E. 1967. **Πειράματα απολυμάνσεως κλειστῶν χώρων διά φορμολδεϋδης.** J. Hyg. Camb., **65**, 115 - 130.

Ή δι' ύποκαπνισμῶν φορμολδεϋδης απολύμανσις μεμολυσμένων χώρων (ὡς Νοσοκομείων, Έργαστηρίων κλπ.) έχει έπισήμως θεσπισθῆ έν Ἀγγλίᾳ από τοῦ έτους 1958.

Αἱ ύπό τῆς Ύπηρεσίας Δημοσίας Ύγείας συνιστώμεναι ποσότητες απολυμαντικῶν, διά χῶρον ὄγκου 1000 κυβ. ποδῶν (28,3 μ³), εἶναι αἱ ακόλουθοι:

Ύπερμαγαγανικόν κάλιον 170 g - Φορμόλη (με 40% φορμολδεϋδην) 500 ml. "Όταν ἡ εξαέρωσις τῆς φορμόλης ενεργῆται δι' ἠλεκτρικῆς ενεργείας, διά τὸν αὐτὸν χῶρον, συνιστῶνται 1000 ml ύδατος καί 500 ml φορμόλης (σύνολον ύδατος 1300 ml).

Εἰς τὴν ύπό άνάλυσιν πειραματικῆν έργασίαν, οἱ Σ.Σ. διερενοῦν τὰ προτερήματα καί μειονεκτήματα τῆς ὡς άνω μεθόδου απολυμάνσεως. Χρησιμοποίησαντες έλεγχομένας ποσότητας φορμολδεϋδης καί ύδρατμῶν, ὡς καί άπεξηραμένα εναιωρήματα καλλιεργειῶν Staphy-

lococcus aureus και *Pseudomonas aeruginosa*, οί Σ. Σ. ἐπέτυχον ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα, ὅταν εἰς τοὺς πρὸς ἀπολύμανσιν χώρους ἢ σχετικὴ ὑγρασία ἀνήρχετο εἰς 86 %. Μὲ 32% ὑγρασίαν χώρου, ἢ φορμαλδεϋδὴ ἐστερεῖτο ἀπολυμαντικῆς δράσεως. Διὰ τῆς χρησιμοποίησεως ὑπερμαγγανικοῦ καλίου πρὸς ἐξαέρωσιν τῆς φορμόλης, δὲν ἐξατμίζεται ἀρκετὸν ὕδωρ πρὸς δημιουργίαν καταλλήλων συνθηκῶν ἀποστειρώσεως. Ἐξ ἑτέρου, διὰ τοῦ ὑπερμαγγανικοῦ καλίου, μικρὰ μόνον ποσότης φορμαλδεϋδὴς ὀξειδοῦται (170 g $KMnO_4$ ὀξειδοῦν 24 g φορμαλδεϋδὴς), μέγα δὲ ποσοστὸν ταύτης ἀπώλλυται κατὰ τὴν ἀπολύμανσιν, λόγῳ τοῦ ἀερισμοῦ, προσροφήσεως ὑπὸ τῶν τοίχων, πολυμερισμοῦ εἰς παραφορμαλδεϋδὴν κλπ.

Πλὴν τῆς ἐξασφαλίσεως μιᾶς σχετικῆς ὑγρασίας τουλάχιστον 50%, δέον νὰ καταβάλεται ἐπίσης καὶ ἰδιαιτέρᾳ προσοχὴ διὰ τὸ ἐρμητικὸν κλείσιμον τῶν πρὸς ἀπολύμανσιν χώρων.

Ἐνδεικτικῶς ἀναφέρεται ὅτι εἰς χῶρον 1000 κυβ. ποδῶν, εἰς 20°K, ὁ κεκορεσμένος ὑπὸ ὕδρατμῶν ἀήρ περιέχει 485 g ὕδατος, 300 δὲ γραμ. ὕδατος ἀπαιτοῦνται διὰ τὴν ἐπίτευξιν ὑγρασίας 62 % εἰς χῶρον 1000 κυβ. ποδῶν ἢ 28,3 m^3 καὶ μὲ τελείως ξηρὸν ἀέρα.

I K.

WEHR E.E., COLGLAZIER M.L., BURTNER R.H. and WIEST L.M. JR. **Ἡ Μεθυριδίνη (Methyridine), ἀποτελεσματικὸν ἀνθελμινθικὸν ἐναντίον τοῦ νηματοειδοῦς σκώληκος *Capillaria obsignata* Madsen 1945.** *Avian Diseases*, **11**, 322 - 326.

Ἐκ τῶν θεραπευτικῶν δοκιμῶν τῶν Σ.Σ. ἐπὶ ἀγρίων περιστερῶν, προέκυψεν ὅτι ἡ μεθυριδίνη [2-(B-μετοξυετύλ)πυριδίνη], εἰς ὕδατικὸν διάλυμα 5 %, ἐνιεμένη ὑποδορίως, ἀπομακρύνει ἅπαντας τοὺς ἔλμινθας τοῦ λεπτοῦ ἐντέρου *C. obsignata* εἰς δόσιν 45 mg. Μὲ δόσιν 35 mg., ἀντιστοιχοῦσαν περίπου εἰς 100 mg/kg. ζῶντος βάρους, ἀπομακρύνονται τὰ 99 % τῶν παρασίτων.

Ἡ αὐτὴ θεραπευτικὴ ἀγωγὴ, μὲ ἀνάλογον δοσολογίαν, δύναται νὰ ἐφαρμοσθῇ καὶ ἐπὶ τῶν ὀρνίθων καὶ ἰνδιάνων, εἰς περιπτώσεις παρασιτισμοῦ αὐτῶν ὑπὸ *C. obsignata*.

I. K.