

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 ἑξῆς πείραμα: εἰς θάλαμον ὄγκου 800 κυβ. μέτρων, περιέχοντα 6.735 όρνίθια, ἐνήργει καθ' ἑκάστην ψεκασμόν με ὑδατικόν διάλυμα ὑποχλωριώδους νατρίου, 1 τοῖς χιλίοις, καί ἄπαξ τῆς ἑβδομάδος με ὑδατικόν ἐναιώρημα κρεολίνης, 5 τοῖς 100. Τὰ πτηνά, ἡ τροφή καί τὸ νερό, παρέμενον μονίμως ἐντὸς τοῦ θαλάμου. Μόνον κατὰ τὸν χρόνον τῆς χορηγήσεως ἐμβολίων, με τὸ πόσιμον νερό, διεκόπτοντο οἱ ψεκασμοί. Τὸ φύραμα περιεῖχε κοκκιδιοστατικόν μέχρι τὴν 12ην ἑβδομάδα τῆς ἡλικίας τῶν πτηνῶν.

Τὸ πείραμα διήρκεσε 19 ἑβδομάδας, εἰς τὸ τέλος τῶν ὁποίων τὰ πτηνά ἐσφάγησαν καί ἐζύγιζον, κατὰ μέσον ὄρον, 1310 γραμμάρια, ἐνῶ τὰ πτηνά δύο ἄλλων θαλάμων, οἱ ὁποῖοι ἐχρησίμευον ὡς μάρτυρες καί εἰς τοὺς ὁποίους δὲν ἐγένοντο τακτικαὶ ἀπολυμάνσεις, ἐζύγιζον ἀντιστοίχως, 1280 καί 1260 γραμμάρια. Ό ἀριθμὸς τῶν θανάτων καί σκάρτων πουλιῶν εἰς τὸν θάλαμον με τὰς τακτικὰς ἀπολυμάνσεις ἦτο 399, ἐνῶ εἰς τοὺς δύο ἄλλους θαλάμους - μάρτυρας ἀνῆρχετο εἰς 659 καί 828. (Οἱ θάλαμοι αὐτοὶ περιεῖχον ἀντιστοίχως 6950 καί 7000 πτηνά). Σημειωτέον ὅτι καί οἱ τρεῖς θάλαμοι εἶχον κανονικὰ ἀπολυμανθῆ πρό τῆς ἐνάρξεως τοῦ πειράματος καί τῆς εἰσαγωγῆς τῶν πουλιῶν.

I. K.

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

Ἡ δι' ὑποκαπνισμῶν φορμολδεϋδης ἀπολύμανσις μεμολυσμένων χώρων (ὡς Νοσοκομείων, Ἐργαστηρίων κλπ.) ἔχει ἐπισήμως θεσπισθῆ ἐν Ἀγγλίᾳ ἀπὸ τοῦ ἔτους 1958.

Αἱ ὑπὸ τῆς Ὑπηρεσίας Δημοσίας Ὑγείας συνιστῶμεναι ποσότητες ἀπολυμαντικῶν, διὰ χῶρον ὄγκου 1000 κυβ. ποδῶν (28,3 μ³), εἶναι αἱ ἀκόλουθοι:

Ὑπερμαγχανικὸν κάλιον 170 g - Φορμόλη (με 40% φορμολδεϋδην) 500 ml. Ὅταν ἡ ἐξαέρωσις τῆς φορμόλης ἐνεργῆται δι' ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας, διὰ τὸν αὐτὸν χῶρον, συνιστῶνται 1000 ml ὕδατος καί 500 ml φορμόλης (σύνολον ὕδατος 1300 ml).

Εἰς τὴν ὑπὸ ἀνάλυσιν πειραματικὴν ἐργασίαν, οἱ Σ.Σ. διερευνοῦν τὰ προτερήματα καί μειονεκτήματα τῆς ὡς ἄνω μεθόδου ἀπολυμάνσεως. Χρησιμοποίησαντες ἐλεγχομένας ποσότητας φορμολδεϋδης καί ὕδρατμῶν, ὡς καί ἀπεξηραμένα ἐναιωρήματα καλλιεργείων Staphy-

lococcus aureus και *Pseudomonas aeruginosa*, οί Σ. Σ. ἐπέτυχον ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα, ὅταν εἰς τοὺς πρὸς ἀπολύμανσιν χώρους ἢ σχετική ὑγρασία ἀνήρχετο εἰς 86 %. Μὲ 32% ὑγρασίαν χώρου, ἢ φορμαλδεϋδη 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 φορμαλδεϋδης ὀξειδοῦται (170 g $KMnO_4$ ὀξειδοῦν 24 g φορμαλδεϋδης), μέγα δὲ ποσοστὸν ταύτης ἀπώλλυται κατὰ τὴν ἀπολύμανσιν, λόγῳ τοῦ ἀερισμοῦ, προσροφήσεως ὑπὸ τῶν τοίχων, πολυμερισμοῦ εἰς παραφορμαλδεϋδην κλπ.

Πλὴν τῆς ἐξασφαλίσεως μιᾶς σχετικῆς ὑγρασίας τουλάχιστον 50%, δέον νὰ καταβάλεται ἐπίσης καὶ ἰδιαίτερα 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.