

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

SETTNER 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 δυνατόν 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 ἅλατα (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 ἐνεργῇται 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 κυβ. ὑφ. (ml) διαλύματος. Μὲ τὸν τρόπον αὐτὸν τῆς ἀπολυμάνσεως καταστρέφονται οἱ παθογόνοι παράγοντες τῆς λοιμώδους λαρυγγοτραχειίτιδος, τοῦ τύφου τῶν πτηνῶν καὶ τῆς Λευκῆς διαρροίας.

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

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

I. K.

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

‘Ο Σ. έξετέλεσε τὸ έξῆς πείραμα: εἰς θάλαμον ὄγκου 800 κυβ. μέτρων, περιέχοντα 6.735 ὀρνίθια, ἐνήργει καθ’ ἐκάστην ψεκασμόν με ὑδατικόν διάλυμα ὑποχλωριώδους νατρίου, 1 τοῖς χιλίοις, καὶ ἅπασ τῆς ἐβδομάδος με ὑδατικόν ἐναιώρημα κρεολίνης, 5 τοῖς 100. Τὰ πτηνά, ἡ τροφή καὶ 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 ἐβδομάδα τῆς ἡλικίας τῶν πτηνῶν.

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

‘Η δι’ ὑποκαπνισμῶν φορμολδεϋδης ἀπολύμανσις μεμολυσμένων χώρων (ὡς Νοσοκομείων, Ἑργαστηρίων κλπ.) ἔχει ἐπισήμως θεσπισθῆ ἐν Ἀγγλίᾳ ἀπὸ τοῦ ἔτους 1958.

Αἱ ὑπὸ τῆς Ὑπηρεσίας Δημοσίας Ὑγείας συνιστώμεναι 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 ἐνεργῇται δι’ ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας, διὰ τὸν αὐτὸν χῶρον, συνιστῶνται 1000 ml ὕδατος καὶ 500 ml φορμόλης (σύνολον ὕδατος 1300 ml).

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

lococcus aureus καὶ *Pseudomonas aeruginosa*, οἱ Σ.Σ. ἐπέτυχον ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα, ὅταν εἰς τοὺς πρὸς ἀπολύμανσιν χώρους ἡ σχετικὴ ὑγρασία ἀνῆρχετο εἰς 86 %. Μὲ 32% ὑγρασίαν χώρου, ἡ φορμαλδεϋδὴ ἐστερεῖτο ἀπολυμαντικῆς δράσεως. Διὰ τῆς χρησιμοποιοῦσας ὑπερμαγγανικοῦ καλίου πρὸς ἐξαέρωσιν τῆς φορμόλης, δὲν ἐξατμίζεται ἀρκετὸν ὕδωρ πρὸς δημιουργίαν καταλλήλων συνθηκῶν ἀποστειρώσεως. 'Αφ' 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, προσροφῆσεως ὑπὸ τῶν τοίχων, πολυμερισμοῦ εἰς παραφορμαλδεϋδην κλπ.

Πλὴν τῆς ἐξασφαλίσεως μιᾶς σχετικῆς ὑγρασίας τουλάχιστον 50%, δέον νὰ καταβάλλεται ἐπίσης καὶ ἰδιαιτέρα 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 $28,3 \text{ m}^3$ 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-(Β-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 αὕτῃ θεραπευτικὴ ἀγωγὴ, μὲ ἀνάλογον δοσολογίαν, δύναται νὰ ἐφαρμοσθῇ καὶ ἐπὶ τῶν ὀρνίθων καὶ ἰνδιάνων, εἰς περιπτώσεις παρασιτισμοῦ αὐτῶν ὑπὸ *C. obsignata*.

I. K.