Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 12, No 1 (1961)

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΩΝ ΝΟΣΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 1955-1960

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΑΰΦΑΝΤΗΣ

doi: [10.12681/jhvms.17847](https://doi.org/10.12681/jhvms.17847)

Copyright © 2018, ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΑΰΦΑΝΤΗΣ

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

To cite this article:

ΑΰΦΑΝΤΗΣ Σ. (1961). ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΩΝ ΝΟΣΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 1955-1960. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 12(1), 3–20. <https://doi.org/10.12681/jhvms.17847>

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΩΝ ΝΟΣΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 1955 - 1960

Υπ ό

ΣΩΤ. ΑΥΦΑΝΤΗ † 1959

* ΑΓΓΕΛ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ — ΑΠΟΣ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ
του Κτην. Μικροβ. Ίνστιτούτου Υπ. Γεωργίας

1. ΓΕΝΙΚΟΤΗΤΕΣ

Κατὰ τὰ τελευταία ἔτη ἡ πτηνοτροφία εἰς τὴν Ἑλλάδα ἔλαβεν τεραστίαν ἀνάπτυξιν εἰς τρόπον ὥστε νὰ ἀνατραποῦν καὶ αἱ πλέον αἰσιόδοξοι προβλέψεις διὰ τὸ μέλλον της.

Οἱ λόγοι εἶναι πολλοί, κατὰ πρῶτον ἡ εὐκολία καὶ αἱ ἰδιομορφίαι τῆς πτηνοτροφικῆς ἐκμεταλλεύσεως ἡ ὁποία λειτουργεῖ ὡς βιοτεχνία, ἀκολουθῶς αἱ συνεχεῖς κρατικαὶ διευκολύνσεις πρὸς ὄφελος τῆς πτηνοτροφίας συνέτειναν εἰς τὴν ἀνάπτυξιν αὐτῆς εἴτε ὑπὸ μορφὴν δασμολογικῆς εὐνοίας εἴτε ὡς διαρκῶς αὐξανομένης οἰκονομικῆς ὑποστηρίξεως διὰ τῶν δανείων τῆς Ἀγροτικῆς Τραπεζῆς χωρὶς νὰ παραλείψωμεν καὶ τὴν χρησιμοποίησιν τῶν καλλιτέρων τεχνικῶν ἐπιστημόνων ὑπὸ τοῦ κράτους διὰ τῆς παροχῆς δωρεάν κτηνιατρικῆς καὶ παντοειδοῦς περιθάλψεως εἰς τὰς ἐκτροφὰς τῶν πτηνοτρόφων.

Δι' ὅλους τούτους τοὺς ἀνωτέρω λόγους ἡ πτηνοτροφία κατέστη ἡ πλέον προσοδοφόρος κτηνοτροφικὴ ἐκμετάλλευσις μὲ συνεπείας τὴν ἀλματώδη αὐξήσιν τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐκτροφῶν ὡς καὶ τοῦ ζωικοῦ κεφαλαίου.

Δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ δοθοῦν ἀκριβῆ στοιχεῖα περὶ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐκτρεφόμενων ὀρνίθων πάντως πρέπει ὁ ἀριθμὸς οὗτος νὰ κυμαίνεται ἀπὸ 2.500.000 μέχρι 3.000.000 κεφαλῶν διὰ τὴν συστηματικὴν πτηνοτρόφιαν. Διὰ τὴν οἰκόσιτον χωρικὴν πτηνοτρόφιαν δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ ἐξευρεθοῦν ἀκριβῆ στοιχεῖα. Ἡ τοιαύτη καταπληκτικὴ καὶ ἀλματώδης αὐξήσις τῆς ὀρνιθοτροφίας ἐπέφερεν καὶ σημαντικὴν αὐξήσιν τῆς συχνότητος τῶν νοσημάτων τῶν κατοικιδίων πτηνῶν, ἡ δὲ βιομηχανικὴ ἐκτροφή καὶ ἡ συνε-

* Σ. Σ. Ἡ ἀνωτέρω ἐργασία ἐξεπονήθη ὑπὸ τοῦ κτηνιάτρου κ. Ἀγγ. Παπαδοπούλου, αἱ δὲ γνώμαι καὶ συμπεράσματα ἐξήχθησαν ἐκ τῶν παρατηρήσεων του καὶ τῆς πολυετοῦς προσωπικῆς του πείρας εἰς τὰ νοσήματα τῶν πτηνῶν. Οἱ συνεργαζόμενοι μετ' αὐτοῦ συνάδελφοι κ.κ. Ἀυφαντῆς καὶ Α. Χριστοδουλόπουλος συνέβαλον μόνον εἰς τὴν διάγνωσιν πολλῶν ἀναφερομένων περιπτώσεων διαγνώσεως νοσημάτων εἰς τὸ Κ.Μ.Ι.

χῆς ζωοτεχνικῆ βελτίωσης τῶν ἐκτρεφόμενων φυλῶν καὶ ποικιλιῶν συνέτει-
νεν εἰς τὸ νὰ διαμορφωθοῦν νέαι νοσολογικαὶ ὀντότητες. Ἐξ ἄλλου τὰ
ἀνωτέρω ἐκτεθέντα ἐδημιούργησιν εὐμενῇ ἀντίκτυπον διὰ τῆς ἐμφανίσεως
πολλῶν ἐξειδικευμένων κτηνιάτρων εἰς τὸν τομέα τῆς πτηνοτροφίας ὧς καὶ
νέων θεραπευτικῶν μέσων καὶ μεθόδων πρὸς ἀντιμετώπισιν τῆς ἠϋξημένης
νοσηρότητος καὶ ἐξουδετέρωσιν τῆς θνησιμότητος τῶν πτηνῶν.

Ἡ παροῦσα ἐργασία ἔχουσα στατιστικὸν χαρακτῆρα ἐγένετο πρὸς ἐξα-
γωγὴν συμπερασμάτων καὶ βασίζεται ἐπὶ 21.600 ἐξετάσεων ἀσθενῶν πτη-
νῶν ληφθέντων ἐκ πολυαρίθμων ἐκτροφῶν κυρίως τῶν περιοχῶν Ἀττικῆς
καὶ Μεγαρίδος καὶ πολὺ ὀλιγώτερον ἐκ τῶν ἄλλων πτηνοτροφικῶν περιοχῶν
τῆς Ἑλλάδος, ὧς γνωστὸν τὰ 80 - 90 % τῆς Ἑλληνικῆς συστηματικῆς πτη-
νοτροφίας εὐρίσκονται εἰς τὰς ἐπαρχίας Ἀττικῆς καὶ Μεγαρίδος.

Ἐκ τῶν ὧς ἄνω 21.600 ἐξετάσεων αἱ 20.917 ἐλήφθησαν ἐκ τῶν στοι-
χείων κλινικῆς πτηνῶν τοῦ Κ. Μ. Ι., ἐξ αὐτῶν αἱ 15.815 περιπτώσεις ἀφο-
ροῦν ἐκτροφὰς χωρικῆς οἰκοσίου πτηνοτροφίας μὲ ἀριθμὸν πτηνῶν ἀπὸ
1 - 100 πτηνὰ αἱ ὑπόλοιποι 5102 ἀφοροῦν πτηνοτροφικὰς ἐκμεταλλεύσεις
μὲ ἀριθμὸν πτηνῶν ἀπὸ 100—10.000 πτηνὰ καὶ ἄνω.

Εἰς τὸ σύνολον τῶν ἀνωτέρω νοσηρῶν περιπτώσεων περιλαμβάνονται
καὶ 683 περιπτώσεις συστηματικῶν πτηνοτροφικῶν ἐκτροφῶν ληφθεισῶν
ἐκ διαφόρων πηγῶν (Συνεταιρισμοί, ὀργανισμοὶ κ.λ.π.) Αἱ ἀναφερόμεναι
περιπτώσεις κατὰ 98 - 99 % εἶναι ἐπὶ ὀρνίθων καὶ κατὰ 1 - 2 % ἐπὶ ἐτέ-
ρων κατοικιδίων πτηνῶν (ἰνδιάνων, περιστερῶν κ.λ.π.).

2. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΙΣ ΤΩΝ ΝΟΣΩΝ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

- A) Λοιμώδη καὶ μεταδοτικὰ νοσήματα
(Ψευδοπανώλης, Διφθεροευνλογία, Χολέρα κ.λ.π.).
- B) Μεταδοτικὴ Λεύκωσις τῶν ὀρνίθων (Λευχαιμικὸν σύνδρομον).
 - α) Ἑρυνθροειδὴς Λευχαιμία.
 - β) Σπλαγχνικὴ Λεύκωσις ἢ Λευχαιμία.
 - γ) Νευρική Λεύκωσις ἢ Λευχαιμία (Νευρολεμφομάτωσις).
 - δ) Ὀφθαλμικὴ Λεύκωσις.
 - ε) Ὀστεοπετρωτικὴ Λεύκωσις (ὀστεοπέτρωσις)
 - στ) Δερματικὴ Λεμφομάτωσις καὶ Νεοπλασμάτα.
- Γ) Παρασιτικὰ νοσήματα (Πρωτοζώωσις, Παρασιτώσις).
- Δ) Νόσοι κακῆς διατροφῆς καὶ ἐλλείψεως ἰχνοστοιχείων.
- E) Διάφορα νοσήματα.

Πολυαριθμὰ νοσήματα ἄνευ εἰδικοῦ ἐνδιαφέροντος διὰ τὴν ὑγίαν
τῶν πτηνῶν καὶ τὴν οἰκονομικὴν ἀνάπτυξιν τῆς ἐκτροφῆς.

'HIBITANE'

ΣΗΜΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΝ

ΠΕΣΣΟΙ

ΕΚΣΤΕΙΝΑΣΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΩΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΜΟΝΑΔΙΚΟΝ ΔΙΑ ΤΗΝ ΔΙ' ΑΝΑΒΡΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΙΝ

διὰ τὴν πρόληψιν
καὶ τὴν θεραπείαν
τῆς Μητρίτιδος καὶ
τῆς Ἐνδομητρίτιδος

μητρίτις

ένδομητρίτις

‘Από την στιγμήν πού έθέσατε την διάγνωσίν σας, ή έπιθυμία σας άσφαλώς είναι νά έπωφεληθήτε τών πλεονεκτημάτων της άρίστης διά την περιπτώσιν θεραπευτικής άγωγής. Αυτή δέ είναι ή έφαρμογή τών Πεσσών ‘Hibitane’.

Οί Πεσσοί ‘Hibitane’ εϋθύς άμέσως από της εισαγωγής των έντός της μήτρας, άρχίζουν νά καταπολεμοϋν την μόλυνσιν. ‘Η μοναδική εις τό είδος της ιδιότης των του άναβρασμού, όχι μόνον έξασφαλίζει την έκλυσιν και την κατανομήν μιās λίαν άντισηπτικής ούσίας έφ’ όλης της κοιλότητος της μήτρας, άλλ’ άκόμη ύποβοηθεί εις την διά της φυσικής όδοϋ άπομάκρυνσιν του μολυσμένου υλικού από την μήτραν.

‘Ο δραστικός άντιβιοτικός παράγων ‘Hibitane’ έχει μικροβιοκτόνον ένέργειαν επί ευρείας κλίμακος παθογόνων μικροοργανισμών. Παράλλήλως, έκπληκται έλαχίστην τοξικότητα και οϋδόλως παρεμποδίζει την κυτταροφαγίαν.

Καθημερινώς αύξάνεται ό αριθμός τών Κτηνιάτρων, οίτινες διεπίστωσαν ότι εις την πρόληψιν και την θεραπείαν της μητρίτιδος και της ένδομητρίτιδος τών ζώων οί Πεσσοί ‘Hibitane’ άποδίδουν άποτελέσματα κατά πολϋ άνώτερα έκείνων, άτινα έπιτυγχάνονται διά της Πενικιλίνης, τών Σουλφοναμιδών, ώς και δι’ άλλων έν χρήσει μεθόδων θεραπείας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΕΣΣΩΝ ‘HIBITANE’

- ‘Υψηλός βαθμός δραστικότητας έναντι τών θεικτών και άρνητικών κατά Gram μικροοργανισμών, ώς και έναντι της Τριχομονάδος Foetus.

- Τελεία διασπορά της δραστικής ούσίας έντός της μήτρας. ‘Η ιδιότης του άναβρασμού τών Πεσσών, συντελεί, ώστε νά διαχέηται τό ‘Hibitane’ διά τών υγρών της μήτρας, εις όλην την έσωτερικήν της έπιφάνειαν.

- Σταθερά άποτελεσματικότητα. ‘Η άντιμικροβιακή ένέργεια έλαττοϋται παρουσία αίματος, πύου ή υγρών της μήτρας. ‘Ο χαμηλός βαθμός διαλυτότητος του ‘Hibitane’ έξασφαλίζει μίαν παρατεταμένην ένέργειαν.

- ‘Ελαχίστη τοξικότης. Οϋδέν δυσάρεστον επακόλουθον έσημειώθη μετά την τοποθέτησιν έντός της μήτρας της άγελάδος ποσότητος μέχρις 20 γρ. ‘Hibitane’.

- Φυσική έκπλυσιν του περιεχομένου της μήτρας. ‘Ο έντός της μήτρας άναβρασμός του Πεσσοϋ μετατρέπει τό υγρόν περιεχόμενόν της εις άφρώδη όγκωδη μάζαν και οϋτω αποβάλλονται διά της φυσικής όδοϋ τά μεμολυσμένα άπεκκρίματα.

- Προσαρμοστικότης. Οί Πεσσοί είναι έξ ίσου εύχρηστοι έν περιπτώσει άνοικτού ή κλειστού τραχήλου.

‘HIBITANE’ ΠΕΣΣΟΙ

Είς κυτία τών 6

Προϊόν του Οίκου

IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED

PHARMACEUTICALS DIVISION

WILMSLOW

CHESHIRE

ENGLAND

Γεν. Άντιπρόσωπος διά την Έλλάδα: Κ. ΚΑΝΑΡΟΓΛΟΥ
‘Ιπποκράτους 12 — Τηλ. 612.421 — ‘Αθήναι

ΝΟΣΗΡΑΙ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

*Έτος	K.M.I.	Μέγαρα	Σύνολον
1955	3.741	259	4.000
1956	2.881	119	3.000
1957	4.070	20	4.100
1958	3.310	190	3.500
1959	3.967	33	4.000
1960	2.948	52	3.000
Σύνολον	20.917	683	21.600

Γραφική παράστασις αποδεικνύουσα την έτησίαν αύξησιν
τῆς Λευκώσεως καὶ τῆς Χ. Α. Ν. εἰς Ἑλλάδα

Π Ι Ν Α Ε I.

Λοιμώδη καὶ μεταδοτικὰ νόσηματα	1955		1956		1957		1958		1959		1960	
	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%
Ψευδοπανώλης	422	10.55	820	20.	346	11.50	480	13.40	432	11.80	294	9.80
Διφθεροεπιδόξια	410	10.25	518	12.60	168	5.60	305	8.55	325	8.10	462	15.40
Μολυσμ. κόρυζα	322	8.05	142	3.45	116	3.94	210	6.	230	5.75	138	4.60
Χρονία ἀναπν. νόσος	—	—	42	1.02	107	3.45	238	6.80	280	7.	296	9.86
Χολέρα	3	0.07	3	0.075	7	0.23	4	0.11	2	0.05	1	0.03
Λοιμ. Βρογχίτις	2	0.05	2	0.05	3	0.10	—	—	—	—	—	—
Λαρυγγοτραχείτις	24	0.60	—	—	12	0.40	—	—	—	—	—	—
Τύφος - Παράτυφος	10	0.25	8	0.19	25	0.85	30	0.85	58	1.45	92	3.65
Φυματίωσης	—	—	—	—	1	0.03	—	—	—	—	3	0.10
Λευκή διάρροια	24	0.60	22	0.56	10	0.30	20	0.58	8	0.20	2	0.07
Ψευδοφυματίωσης	—	—	1	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—
Κολιβακίλλωσης	—	—	16	0.39	—	—	—	—	—	—	—	—
Λοιμ. Ἐγκεφαλομυε- λίτις	—	—	—	—	23	0.70	19	0.55	24	0.60	14	0.47
Σταφυλοκοκκίασις	38	0.95	24	0.58	33	1.10	47	1.35	3	0.075	4	0.13
Στρεπτοκοκκίασις	—	—	—	—	3	0.10	6	0.17	1	0.025	26	0.87
Σύνολον	1255	31.37	1598	39.14	851	28.30	1359	38.36	1415	36.05	1331	43.20

Π Ι Ν Α Κ Η ΙΙ.

Λεύκωσις τῶν ὀρνίθων ἢ Λευχαϊκὸν σύνδρομον	1955		1956		1957		1958		1959		1960	
	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%
α) Ήρυνθροειδὴς Λευχαϊμία	—	—	—	—	3	0.1	—	—	—	—	2	0.07
β) Σπλαγχνική Λευχαϊμία	164	4.1	258	6.45	154	5.15	168	4.8	204	5.1	116	3.86
γ) Νευρική Λεύκωσις	32	0.8	96	2.35	101	3.35	102	2.95	280	7.	292	9.73
δ) Ὁφθαλμική Λεύκωσις	62	1.55	88	2.15	71	2.35	52	1.5	48	1.2	64	2.13
ε) Ὁστεϊκὴ Λεύκωσις	—	—	—	—	—	—	1	0.03	1	0.025	1	0.035
στ) Δερματικὴ Λεύ- κωσις καὶ Νεοπλασία	42	1.1	8	0.19	19	0.65	15	0.45	22	0.55	18	0.6
ζ) Μονοκυττάρωσις	—	—	—	—	2	0.07	—	—	—	—	—	—
Σύνολον	300	7.55	450	11.04	350	11.67	338	9.73	555	13.875	490	16.39

Π Ι Ν Α Ε Ι Ι Ι.

Παρασιτικά νοσήματα	1955		1956		1957		1958		1959		1960	
	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%
Κοκκιδίαισις	420	10.50	262	6.45	330	11.4	224	6.4	286	7.25	257	8.56
Τορχομονάδωσις	364	9.10	268	6.5	110	3.65	190	5.4	228	5.7	218	7.26
Ἑλμινθίαισις	645	16.12	120	2.9	510	17.	420	12.	610	15.2	384	12.8
Σπειροζωιτίαισις	16	0.4	28	0.68	54	1.8	51	1.5	28	0.7	14	0.36
Ψύφρα	28	0.7	44	1.05	40	1.4	31	0.88	16	0.4	26	0.86
Ἐξωτερ. παράσιτα	80	0.21	45	1.07	44	1.5	24	0.69	16	0.4	34	1.13
Σύνολον	1503	37.03	767	18.60	1088	21.45	940	26.87	1184	29.65	933	22.97

Π Ι Ν Α Ε Ι V.

Νόσοι κακῆς διατροφῆς καὶ ἑλλείψεως ἡχοστοιχείων	1955		1956		1957		1958		1959		1960	
	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%
Ὑπαρβεστίωσις	18	0.45	2	0.046	—	—	—	—	—	—	—	—
Πέροσις	4	0.10	14	0.34	10	0.35	—	—	11	0.27	—	—
Κανθάλισμός	6	0.15	10	0.24	10	0.35	40	1.15	40	1	8	0.23
Ὑπερουραιμία	36	0.90	18	0.43	86	2.85	55	1.56	60	1.5	32	1.3
Αβιταμινώσεις	82	2.05	121	2.95	104	3.50	93	2.50	108	2.7	88	2.89
Σύνολον	146	3.65	165	4.006	220	7.05	188	5.21	219	5.47	128	4.42

Lotagen®

Lotagen®

βοηθητικὸν τῆς ἀναγεννήσεως τοῦ ἐπιθηλίου
βακτηριοκτόνον
τονωτικὸν τῆς μήτρας

Εἰς τὴν θεραπείαν τῆς στειρότητος

Χρόνιαι ἐνδομητρίτιδες παντὸς βαθμοῦ
Τραχηλίτιδες
Κολπίτιδες

Εἰς τὴν μαιευτικὴν

Ἀτονία τῆς μήτρας
Λοχιομήτρα
Κατακράτησις ὑστέρου

Εἰς τὴν χειρουργικὴν

Θεραπεία πληγῶν
Αἰμοοστυπτικὸν
Ποδοδερμίτις καὶ δερματίτιδες

Μορφαὶ ἐμπορίου :

Lotagen πυκνόν. Βαθμονομημένοι φιάλαι τῶν 100 καὶ 1000 κ. ἐκ.

Lotagen ἀλοιφὴ 5 %. Σωληνάριον 50 γρ. μετὰ πλαστικοῦ ρύγχους.

BYK - GULDEN

Lomborg, Chemische Fabrik GmbH, Konstanz/Γερμανία

Ἀντιπροσωπεία διὰ τὴν Ἑλλάδα

“ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ, Ε.Π.Ε., Σωκράτους 48 — Ἀθήναι

STAPHYLOCOCCUS AUREUS TOXOID

(SLANETZ STRAIN N° 7)

ΕΙΔΙΚΟΝ ΑΝΤΙΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΟΝ ΕΜΒΟΛΙΟΝ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΜΑΣΤΙΤΙΔΟΣ ΤΩΝ ΑΓΕΛΑΔΩΝ (ΟΛΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ - ΧΗΜΙΚΩΣ ΑΠΟΝΕΚΡΩΘΕΙΣΑ)

Κατόπιν τῆς διαπιστουμένης καθημερινῶς ἐλλείψεως ἀποτελεσματικότητος τῶν πλείστων ἀντιβιοτικῶν ἐναντι τῆς σταφυλοκοκκικῆς μαστίτιδος τῶν ἀγελάδων, ὡς μόνη ὀρθολογικὴ μέθοδος ἀντιμετωπίσεως τῆς ἀνωτέρω νόσου ἡ ὁποία προκαλεῖ τεραστίας ζημίας εἰς τὴν ἀγελαδοτροφίαν, ἐμφανίζεται ἡ ἐγκαιρος ἀνοσοποίησης τῶν μοσχίδων διὰ τοῦ ἐμβολιασμοῦ αὐτῶν μετὰ τὸ Εἶδικόν

ΑΝΤΙΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΟΝ ΕΜΒΟΛΙΟΝ

Ὁ ἐμβολιασμός τῶν μοσχίδων διενεργεῖται μετὰ τὸ πρῶτον ἔτος τῆς ἡλικίας των καὶ πρὸ τοῦ πρώτου τοκετοῦ. Ἐπαναλαμβάνεται δὲ μετὰ ἓνα μῆνα καὶ ἕκτοτε ἅπαξ τοῦ ἔτους.

Διὰ τοῦ τρόπου τούτου δύναται ὅχι μόνον νὰ καταπολεμηθῇ ἡ σταφυλοκοκκικὴ μαστίτις ἀλλὰ καὶ σὺν τῷ χρόνῳ νὰ ἐκριζωθῇ ἀπὸ τὰ βουστάσια.

Κατασκευάζεται ὑπὸ τῆς

AMERICAN CYANAMID CO

30, Rockefeller Plaza New York 20, N. Y.

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ

Λ Α Π Α Φ Α Ρ Μ Α Ε.

Ἀθῆναι — Σωκράτους 50 Τηλ. 521.463

Θεσσαλονίκη — Μητροπόλεως 37 Τηλ. 70.064

NOBISTOOT

(ΝΟΜΠΙΣΤΟΥΤ)

Α'. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τό NOBISTOOT είναι πολυβιταμινούχον ύδατοδιαλυτόν ύγρον παρασκεύασμα σέ σφραγισμένη από νάυλον κάψουλα (μαξιλαράκι) χωρητικότητας 20 κυβικών εκατοστών.

Β'. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Διά Μόσχους Ταύρους 'Αγελάδας
Χοιρίδια Χοίρους 'Αμνούς και
'Ερίφια

α) Σέ όλες τās ήλικίας μετά από άσθeneίas, κάθε δεινοπάθησιν και γενικώς αίουδήποτε SSTRES.

β) Σέ περιπτώσεις έλλείψεως βιταμινών από τό σιτηρέσιον ως κατά τόν χειμώνα έκ τής μή ύπάρξεως χλωρής νομής εις τās μικράς ήλικίας και εις ώρισμένες περιπτώσεις (έγκυμοσύνη γαλακτοπαραγωγή κ. τ. λ.)

Γ'. ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

α) ΜΟΣΧΟΙ: Εις περιπτώσεις άσθeneιών, άβιταμινώσεων και STRESS δίδεται τό περιεχόμενον ενός NOBISTOOT εις έκαστον μόσχον. Προς κάλυψιν τών άναγκών εις βιταμίνas μόνον από τό προϊόν αυτό γίνεται περιοδική χρήςις αυτού ανά 10 ήμέρας ως κάτωθι:

0-1 μηνών	1	μαξιλαρ.	δια	10	ζώα
1-2	»	1	»	»	6 »
3-4	»	1	»	»	5 »
5-6	»	1	»	»	3 »
7-12	»	1	»	»	2 »
άνω τών 13	»	1	»	»	1 »

β) ΑΓΕΛΑΔΕΣ - ΤΑΥΡΟΙ: Εις όλες τās περιπτώσεις άσθeneιών, άβιταμινώσεων, στρες και τήν κάλυψιν όλων τών άναγκών εις βιταμίνas δίδεται 1 NOBISTOOT εις έκαστον ζώον ανά 10 ήμέρας.

γ) **ΧΟΙΡΙΔΙΑ** : Είς περιπτώσεις ασθενειών άβιταμινώσεων καί **STRESS** δίδεται τὸ περιεχόμενον ἑνὸς **NOBISTOOT** εἰς 5 χοιρίδια. Εἰς περίπτωσιν καλύψεως τῶν ἀναγκῶν εἰς βιταμίνας μόνον διὰ τοῦ προϊόντος αὐτοῦ γίνεται περιοδική χρῆσις αὐτοῦ ἀνὰ 10 ἡμέρας ὡς κάτωθι :

0-1	μηνῶν	1	μαξιλάρaki	διὰ	40	ζῶα
2-3	»	1	»	»	25	»
4-5	»	1	»	»	17	»
6-7	»	1	»	»	10	»
8-9	»	1	»	»	8	»
10-12	»	1	»	»	6	»

δ) **ΧΟΙΡΟΙ** (ἄρρενες - θήλεις) : Εἰς περίπτωσιν ασθενειών, άβιταμινώσεων καί **STRESS** δίδεται 1 μαξιλάρaki εἰς ἕκαστον ζῶον. Εἰς περίπτωσιν καλύψεως τῶν ἀναγκῶν διὰ τοῦ προϊόντος τοῦτο δίδεται 1 μαξιλάρaki εἰς 3 ζῶα κυοφοροῦντα καί 2 ζῶα θυλαζόμενα ἀνὰ 10 ἡμέρας.

ε) **ΕΡΙΦΙΑ - ΑΜΝΟΙ** : Εἰς περίπτωσιν ασθενειών, άβιταμινώσεων καί **STRESS** δίδεται 1 **NOBISTOOT** εἰς 5 ζῶα. Εἰς περίπτωσιν καλύψεως τῶν ἀναγκῶν εἰς βιταμίνας διὰ τοῦ **NOBISTOOT** χρησιμοποιεῖται περιοδικῶς ἀνὰ 10 ἡμέρας 1 **NOBISTOOT** διὰ 10 ζῶα.

Δ'. ΟΔΗΓΙΑΙ ΧΡΗΣΕΩΣ

Κάθε μαξιλάρaki διαλύεται ἐντὸς μικρᾶς ποσότητος ὕδατος ἢ γάλακτος καί δίδεται εἰς τὸ ζῶον εἰς μίαν μόνον φοράν. Ἡ χρῆσις αὐτοῦ γίνεται ἀμέσως μετὰ τήν διάλυσιν διότι μὲ τήν πάροδον τοῦ χρόνου καταστρέφονται οἱ βιταμίνες ἰδίως ὑπὸ τήν ἐπίδρασιν τῶν ἡλιακῶν ἀκτίνων.

Ε'. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Περιέχει πολλᾶς βιταμίνες καί σὲ μεγάλη συμπύκνωσι. Οἱ εἰδικοί παράγοντες πού περιέχει τὸ καθιστοῦν χρησιμότατον διὰ πολλοὺς σκοποὺς.
2. Ἀποκλείεται 100% οἰαδήποτε ἀλλοίωσις αὐτοῦ ἀπὸ οἰανδήποτε ἐπέμβασι λόγω τοῦ εἰδικοῦ τρόπου συσκευασίας.
3. Δέν ἀλλοιοῦται ἀπὸ τήν παρέλευσι τοῦ χρόνου.
4. Εἶναι καθαρὸ βιταμινοῦχο ἰδιοσκεύασμα. Δέν περιέχει ἀντιβιοτικά καί ἀποκλείονται οὕτω οἱ δυσμενεῖς συνέπειες ἀπὸ τήν συχνή χρησιμοποίησι ἀντιβιοτικῶν.
5. Ἔδωσε ἄριστα ἀποτελέσματα ὑπὸ τὰς Ἑλληνικὰς συνθήκας.
6. Ἔχει πολὺ μικρὸ κόστος, πού ἐκμηδενίζεται, ὅταν ληφθῇ ὑπ' ὄψιν ὅτι μπορεῖ ὁ παραγωγὸς νὰ προλάβῃ ἄλλες δαπάνες πού εἶχε μέχρι σήμερα.

ΣΤ.' ΟΙΚΟΣ

Προϊόν τοῦ μεγαλυτέρου οἴκου τῆς Εὐρώπης διὰ τήν
παραγωγὴν κτηνοφαρμάκων
NOBILIS LABORATORIES (BOXMEER - HOLLAND)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ
T.E.G.O.K.

ΟΔΟΣ ΜΕΝΑΝΔΡΟΥ 13 - 10^η ΟΡΟΦΟΣ
ΤΗΛΕΦ. 526.725 - ΑΘΗΝΑΙ

PROVIMI

ΠΡΟΒΙΜΙ

«Ἡ Βάσις διὰ τὴν παρασκευὴν οἰοῦδήποτε φυράματος»
ΠΡΟΪΟΝ ΤΟΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΠΤΗΝΟ - ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΩΝ
BONDA'S NEEVOEDERFABRIEK "PROVIMI,, N. V.

ΕΔΡΑ: ROTTERDAM - ΟΛΛΑΝΔΙΑΣ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΕΙΣ: Ὑλλανδίαν, Ἰταλίαν, Ἑλβετίαν, Γαλλίαν, Ἰσπανίαν, Πορτογαλίαν, Βέλγιον, Ἀγγλίαν, Μεξικόν, Βραζιλίαν, Ἀργεντινὴν, Ἰαπωνίαν καὶ Αὐστρίαν.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΕΙΣ: Ἰσραήλ, Κύπρον, Λίβανον, Μαρόκκον καὶ Ἑλλάδα.

Τὸ "PROVIMI,, ἀποτελεῖται ἀπὸ Ἰχθυάλευρα Νορβηγίας, Κρεατάλευρα Ἀργεντινῆς Γαλατάλευρα, σηκωτάλευρα, βιταμίνες Ἰχνοστοιχεῖα, ἀντιβιοτικά, κοκκιδιοστατικά κ.τ.λ.

Ἀναμειγνύμενον δὲ μετὰ τῶν ἐγχωρίων δημητριακῶν συνιστᾷ μὴ πλήρη καὶ ἰσορροπημένην τροφήν. Φυράματα μὲ PROVIMI παρασκευάζουν οἱ κάτωθι:
Συνεταιρισμὸς Ἀναπαραγωγῆς Πτηνῶν Πτηνοτρόφων Μεγάρων—Μέγαρα.
Συνεταιρισμὸς Ὁρνιθοτρόφων Μεσσηνίας—Καλαμάτα.

Βιομηχανία Πτηνο-κτηνοτροφῶν «ΜΟΥΛΑΣ & Σία» Α. Κηφισίας 124.

Λεσβιακὴ βιοτεχνία Πτηνοτροφῶν ΚΟΝΤΑΞΗΣ - ΜΑΘΙΕΛΗΣ Μυτιλήνη

Προμηθευτὴ τὸ PROVIMI ἀπὸ τὰ κατωτέρω Κέντρα διαθέσεως
ΚΕΝΤΡΙΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΑΙ: Α. Κηφισίας (ἐναντι Γηροκομείου) τηλ. 662-663.

ΑΠΟΘΗΚΗ ΜΕΓΑΡΩΝ: Κατάστημα κ. ΠΙΝΗ ἐναντι Ἰχθυαγορᾶς.

ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ: Ταντάλου 48 Βαρδάρη - Θεσσαλονίκη.

ΕΥΒΟΙΑ: Α. Ζαχαρόπουλος - Χαλκίδα.

ΑΡΓΟΝΑΥΠΛΙΑ: Βιομηχανία πτηνοτροφῶν Γ. Δ. Γκότσης καὶ Σία - Ἄργος

ΓΕΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ ΔΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ:

ΑΡΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Γραφεῖα Ζήνωνος 8 - Ὁμόνοια - Τηλέφ. 527-444

Τηλ. Διεύθυνσις: ΑΡΑΠΚΟ - Ἀθήνας

Κεντρ. Ἀποθῆκαι: Α. Κηφισίας 124 — ἐναντι Γηροκομείου, Τηλ. 662-663

Σημ.: Παρακαλοῦνται οἱ μεμονωμένοι πελάται τῆς Ἐπαρχίας οἱ ὅποιοι συναλάσσονται ἀπ' εὐθείας μὲ τὸ Κεντρικὸν κατάστημα νὰ δίδουν τὰς παραγγελίας των ἐνωρίτερον ἀπ' ὅτι τοὺς χρειάζονται πρὸς ἀποφυγὴν καθυστερήσεων.

Π Ι Ν Α Κ Ξ V.

Διάφορα νοσήματα και παθήσεις	1955		1956		1957		1958		1959		1960	
	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%	Περιπτ.	%
Μονιλιασис	—	—	—	—	—	—	63	1.8	14	0.35	8	0.26
• Ασπεργίλλωσις	12	0.3	—	—	2	0.07	—	—	—	—	2	0.06
Δηλητηρίασις	4	0.1	32	0.77	18	0.6	17	0.5	18	0.45	8	0.26
Μετεμβ. συμβάματα	—	—	18	0.44	35	1.3	44	1.3	25	0.62	19	0.63
Λειροκυνάνωσις	—	—	—	—	—	—	8	0.3	13	0.32	16	0.53
• Ατελής απορροφ. λε- κίδου	106	2.65	16	0.39	—	—	125	3.57	80	2.	38	1.26
• Ασκήτις-ύδρωπικία	38	0.95	15	0.36	—	—	45	1.28	75	1.87	12	0.4
• Ομφαλίτις	—	—	—	—	—	—	20	0.58	45	1.12	4	0.13
• Αρθρίτις	24	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Κοινά άποστήματα	42	1.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Περιτονίτις	98	2.45	56	1.37	70	2.33	75	2.14	120	3.	51	1.7
Τραύματα	84	2.1	52	1.25	49	1.65	60	1.7	50	1.25	—	—
Δυστοκία	88	2.2	58	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—
Παθ. πεπτικού συστ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» άναπνευστ	279	7.9	174	4.20	305	10.40	295	8.40	250	6.25	64	2.1
» κυκλοφορ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» και λοιπά παθήσεις	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ ύ ν ο λ ο ν	775	20.30	421	10.18	479	16.35	752	21.57	690	14.23	222	6.33

Α) ΛΟΙΜΩΔΗ · ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

α) Ψευδοπανώλης

Ἡ νόσος αὕτη ἐξακολουθεῖ νὰ ἀποτελῇ μάστιγα διὰ τὴν οἰκόσιτον πτηνοτροφίαν προκαλοῦσα τεραστίας ζημίας εἰς αὐτήν. Τὸ γεγονός τοῦτο ὀφείλεται εἰς τὴν ἀδιαφορίαν τῶν χωρικῶν νὰ ἐμβολιάσουν τὰ πτηνά των, διότι ὡς γνωστὸν ἡ ἐκτροφή ὀλίγων ὄρνιθων ἀπὸ τοὺς Ἕλληνας χωρικοὺς ἀποτελεῖ «γυναικεῖαν» ἀπασχόλησιν κατὰ τὴν κοινὴν ἔκφρασιν. Διὰ τὴν συστηματικὴν πτηνοτροφίαν δὲν ἀποτελεῖ πλέον μάστιγα καὶ δύναται τις νὰ εἴπῃ ὅτι δὲν ὑπάρχει πρόβλημα ψευδοπανώλους διὰ τοὺς πτηνοτρόφους οἱ ὅποιοι ἐμβολιάζουν τακτικῶς διὰ τοῦ ἐμβολίου τοῦ παρασκευαζομένου ὑπὸ τοῦ Κτηνίατρο Μικροβ. Ἰνστιτούτου, ὑπὸ τὴν καθοδήγησιν ἐιδικοῦ κτηνιάτρου κατὰ τὴν στιγμὴν τοῦ ἐμβολιασμοῦ.

Ἐν τούτοις κατὰ τὴν κατωτέρω χρονικὴν περίοδον ἀπὸ 1955—1960 ἐσημειώθησαν εἰς γνωστὰ καὶ μεγάλα πτηνοτροφεῖα τῆς περιοχῆς ἀρκεταὶ ἐστὶαι ψευδοπανώλους ἀναπνευστικῆς καὶ νευρικῆς μορφῆς μὲ σημαντικὰς ἀπωλείας ἰδίως εἰς Βουλλίσια, Μέγαρο, Μενίδιον, Γλυφάδα. Τὸ περίεργον εἶναι ὅτι εἰς περιπτώσεις τινὰς ἐνεφανίσθη ψευδοπανώλης εἰς ἐμβολιασθέντα κοπάδια ἐνῶ οὐδέποτε ἐνεφανίσθη εἰς ὄρνιθας ἐμβολιασθεῖσας ὑπὸ τὴν ἐπίβλεψιν κτηνιάτρου. Πολυάριθμα κρούσματα ψευδοπανώλους μὲ θνησιμότητα ἀπὸ 80—100 % (βλέπε πίνακα) ἐσημειώθησαν τόσον εἰς νεοσσούς ὅσον καὶ εἰς ὠτοκόους ὄρνιθας. Κατὰ τῆς νόσου δὲν ὑπάρχει οὐδεμία θεραπευτικὴ ἀγωγή εἰμὴ μόνον ὀρθολογικὸς προληπτικὸς ἐμβολιασμὸς (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς). Ὑφ' ἡμῶν (Ἀ ὕ φ α ν τ ῆ ς, Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) ἐφηροδόσθη τὸ ἀκόλουθον σύστημα ἐμβολιασμῶν. Διὰ μὲν τοὺς νεοσσούς κρεατοπαραγωγῆς ἐμβολιασμὸς διὰ ἐμβολίου Vipol 717 (Vineland) εἰς τὸν ὀφθαλμὸν τοῦ νεοσσοῦ κατὰ τὴν χρονικὴν περίοδον ἀπὸ τῆς ἡλικίας τῆς μίας ἡμέρας μέχρι 10 ἡμερῶν καὶ ἐπανάληψις τοῦ ἐμβολιασμοῦ διὰ ἐνίσχυσιν τῆς ἀνοσίας κατὰ τὴν 40 - 45 ἡμέραν τῆς ζωῆς των προληπτικῶς.

Διὰ τοὺς νεοσσούς προοριζομένους διὰ ὠπααραγωγὴν ἢ ἀναπαραγωγὴν ἐμβολιασμὸς διὰ ἐνδοφθαλμικοῦ ἐμβολίου κατὰ τὸ πρῶτον δεκαήμερον καὶ ἐνίσχυσις τῆς ἀνοσίας διὰ ἱσοβίου ἐμβολίου κατὰ τὸν 3ον μῆνα τῆς ζωῆς των. Ἐκ τῶν πολυπληθῶν παρατηρήσεών μας (Ἀ ὕ φ α ν τ ῆ ς - Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) ἐκρίνομεν ὡς ἀνώτερον ἐμβόλιον τὴν φυλὴν 717 Vipol Vineland διὰτὰ ξένης προελεύσεως ἐμβόλια καὶ τὸ ἐγγώριον ἐφ' ὅσον ὁ ἐμβολιασμὸς πραγματοποιεῖται ὑπὸ κτηνιάτρου ἐιδικοῦ εἰς τὴν πτηνοτροφίαν.

Δὲν κρίνομεν ἄσκοπον νὰ ὑπομνήσωμεν (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) ὅτι κατὰ τὴν περίοδον αὐτὴν οὐδὲν ἐμβόλιον δὲν ἐγκατέστησε ἄμεσον ἀνοσίαν, εἰς ὅλα γενικῶς τὰ ἐμβόλια ἡ ἀνοσία ἀρχίζει νὰ ἐμφανίζεται ἀπὸ τὴν 6ην ἡμέραν μαζὺ μὲ τὴν ἐμφάνισιν τῆς ἀντιδράσεως καὶ ὁλοκληροῦται μετὰ τὴν 12ην—14ην ἡμέραν.

β) Διφθεροευλογιά

Διεπιστώθη εἰς πολυαρίθμους ἑκτροφὰς οὐδόλως ἐμβολιασθείσας ὡς ἐπίσης καὶ εἰς σημαντικὸν ποσοστὸν εἰς ἐμβολιασθείσας ἑκτροφάς, ἡ ἐξήγησις ἢ ἀποδιδομένη ὑφ' ἡμῶν συνίσταται συνοπτικῶς ὅτι τὰ χρησιμοποιούμενα ἐμβόλια διὰ τοῦ περιστερᾶς (pigeon-rox) δὲν προσδίδουν ἀρκετὴν ἀνοσίαν δυναμένην νὰ προστατεύσῃ τὰς ὀρνίθας κατὰ τοῦ ἰσχυροῦ ἐντοπίου παθογόνου τοῦ, οὐδὲν ἐμβόλιον ἀπέδωκεν ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα, κατὰ δὲ προχείρους στατιστικὰς κατὰ τὰ ἔτη 1958—1959 μόνον εἰς τὰ Μέγαρα οἱ ἀντιδιφθερικοὶ ἐμβολιασμοὶ εἶχον παταγώδη ἀποτυχίαν διότι τὰ 40 % τῶν ἐμβολιασθεισῶν ὀρνίθων προσεβλήθησαν ὑπὸ σοβαρᾶς διφθερευλογίας μὲ σημαντικὰς οἰκονομικὰς ζημίας τῶν ἑκτροφῶν.

Ἡ προταθεῖσα ὑφ' ἡμῶν μέθοδος ἐμβολιασμοῦ εἰς τὴν νεαρὰν ἡλικίαν διὰ τοῦ ἐμβολίου τοῦ ὀρνίθου (Fowl-rox) ὡς καὶ διὰ τοῦ διπλοῦ ἐμβολιασμοῦ κατὰ χρονικὰ διαστήματα, τόσον διὰ pigeon-rox ὅσον καὶ διὰ Fowl-rox ἐφαρμοσθεῖσα ὑπὸ πολλῶν πτηνοτρόφων εἶναι γνωστὸν ὅτι ἀπέδωκεν ἄριστα ἀποτελέσματα. Ἡ θεραπευτικὴ ἀγωγή τῆς διφθεροευλογίας μολονότι μὴ εἰδικὴ (Urotropine) πολλάκις ὅπου ἐφαρμόζεται ὀρθολογικῶς δίδει ἀποτελέσματα.

Ὑφ' ἡμῶν (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς - Ἀ υ φ α ν τ ῆ ς) συνεστήθη καὶ ἐδοκιμάσθη εἰς πλείστους πτηνοτρόφους, τὸ ἐμβόλιον Fowl-rox Vineland τὸ ὁποῖον ἐσυστήσαμεν ὑπευθύνως εἰς πολλοὺς πτηνοτρόφους. Ὁ ἐμβολιασμός ἐνεργεῖται ὡς ἐξῆς : ἐὰν ἐνεργηθῇ εἰς νεοσσὸς μιᾶς ἡμέρας ἡ ἀνοσία διαρκεῖ περίπου 4 μῆνες ἐὰν δὲ ἐνεργηθῇ εἰς ἡλικίαν 10—15 ἡμερῶν καὶ ἄνω ἡ ἀνοσία πρακτικῶς εἶναι ἰσόβιος.

γ) Μολυσματικὴ κόρυζα

Καὶ ἡ νόσος αὕτη ἐσημείωσεν σημαντικὴν αὔξησιν συχνότητος, ἐμελετήθη πολλάκις ἐργαστηριακῶς ὑφ' ὑμῶν καὶ ἀπεμονώθη συχνάκις ὡς παθογόνον αἷτιον ὁ Hemophilus gallinarum (Ἀ υ φ α ν τ ῆ ς - Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) Διὰ τὴν θεραπείαν τῆς νόσου ἐχρησιμοποιήθησαν πάντα τὰ ἀντιβιοτικά ὡς καὶ αἱ σουλφοναμίδια χωρὶς νὰ διαπιστωθῇ εἰδικὸν ἀντιβιοτικὸν δραστικὸν κατὰ τῆς νόσου καὶ μὲ σταθερὰν ἐνέργειαν, πάντως εἰς τὴν πράξιν (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) ἡ ἔνθεσις Στρεπτομυκίνης καὶ Πενικιλίνης καὶ ἡ χορήγησις εἰς τὸ ὕδωρ Σουλφαμεζαθίνης 16 % (Sulfamezathine 16 % I.C.I.) ἐπὶ 4—5 ἡμέρας ἔδωκεν εἰς ἡμᾶς ἄριστα θεραπευτικὰ ἀποτελέσματα. Ἡ Sulfamezathine δίδεται εἰς τὴν ἐξῆς δόσιν : 1 κοχλιάριον τῆς σουπάς ἐντὸς 1200 γραμμαρίων ὕδατος, ἡ δόσις αὕτη δύναται καὶ νὰ αὐξηθῇ κατόπιν συμφωνίας τοῦ κτηνιάτρου. Κατὰ τῆς νόσου χρησιμοποιοῦνται ἐπίσης καὶ ἄλλα ἀντιβιοτικά μὲ πολὺ καλὰ ἀποτελέσματα. (Χρυσομυκίνη, Aureofac).

Ἐργαστηριακῶς διεπιστώθη (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς - Ἀ υ φ α ν τ ῆ ς)

ὅτι ἡ χλωραμφενικόλη in vitro ἔχει δοῶσιν ἐπὶ τοῦ παθογόνου μικροοργανισμοῦ. *Hemophilus gallinarum*. Οὐδεμία πληροφορία ὑπάρχει διὰ τὴν πρακτικὴν χρησιμοποίησιν ταύτης.

4) Χρονία ἀναπνευστικὴ νόσος

Ἡ νόσος αὕτη ὀνομάζεται καὶ Air-sac-infection, C.R.D., ἀεροθαλαμίτις ἀνεκαλύφθη τὸ πρῶτον ἐν Ἑλλάδι ὑπὸ τῶν συναδέλφων (Τ α ρ λ α τ ζ ἦ καὶ Δ ρ α γ ώ ν α) καὶ ἐμελετήθη ἐν συνεχείᾳ ὑπὸ πάντων ἡμῶν. Εἶναι νόσος εἰσαγωγῆς, εἰσῆχθη δὲ ἐκ τοῦ ἔξωτερικοῦ διὰ τῶν μεμολυσμένων νεοσσῶν, ἔκτοτε ἐξηπλώθη ἀπανταχοῦ ἐν Ἑλλάδι καὶ ἐνδημεῖ εἰς πλείστας ἐκτροφάς. Ἡ νοσηρότης αὐξάνει σταθερῶς κατ' ἔτος εἰς τὰς πτηνοτροφικὰς ἐκτροφάς ἰδίως εἰς τὰς ἐκτροφάς en batterie, προκαλεῖ πλείστας οἰκονομικὰς ζημίας εἰς τὴν πτηνοτροφίαν διὰ τῆς μειώσεως τῆς παραγωγῆς (κρέας, ὠά), εἰς τοῦτο ὑποβοηθοῦν πάντοτε αἱ κακαὶ συνθῆκαι διαβιώσεως καὶ διατροφῆς καὶ τὰ βασικὰ σφάλματα τῶν πτηνοτρόφων κατὰ τὴν ἀνατροφὴν τῶν νεοσσῶν (συνωστισμός, κακὸς ἀερισμός κ.λ.π.).

Πρὸς θεραπείαν τῆς ἀνωτέρω νόσου ἐχρησιμοποιήθησαν πάντα τὰ ἀντιβιοτικά μὲ ἀποτελέσματα κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥτιον ἐκανοποιητικὰ πίντως ἐκ πείρας φρονοῦμεν ὅτι ἡ καλὴ ὑγιεινὴ, ἡ ὀρθολογικὴ διατροφή τῶν ὀρνιθίων, ἡ καταπολέμησις τῶν παραγόντων καταπονίσεως (Stress) ἐξαφανίζουν τὴν νόσον. Εἰς τὴν πρᾶξιν ἐχρησιμοποιήθησαν πολλάκις (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) τὰ ἀντιστρεσσικὰ φάρμακα Antistress-Formula, Gold Dust καὶ Ascorbisol K (Vineland) μὲ ἄριστα ἀποτελέσματα.

Πειραματικῶς in Vitro ἡ χλωραμφενικόλη ἀπέδειξεν ἐξαιρετικὴν δραστηριότητα ἀπέναντι τοῦ παθογόνου αἰτίου P.P.L.O. mycoplasma gallinarum.

ε) Χολέρα

Αὕτη ἀποτελεῖ νόσον τοῦ παρελθόντος σήμερον εἶναι ἄνευ σημασίας, ἐμφανίζεται σποραδικῶς ὑπὸ ἐνδημικὴν μορφήν μόνον εἰς τὴν περιφέρειαν Καρδίτσης. Προληπτικὸς ἐμβολιασμός δύναται νὰ ἐνεργηθῇ ὑπὸ εἰδικοῦ ἀντεμβολίου παρασκευαζομένου ὑπὸ τοῦ Κ.Μ.Ι. Βοτανικοῦ, πάντως αἱ κακαὶ ἀντιγονικαὶ ἰδιότητες τοῦ μικροβίου καθιστοῦν τὸ ἐμβόλιον ἀμφιβόλου ἀποδόσεως. Θεραπευτικῶς χορηγεῖται Sulfamezathine 16 % I.C.I. καὶ Sulfaguininoxaline συνεργειακῶς. Ὑπὸ τῶν συναδέλφων τῶν ἐπαρχιῶν συχνάκις συγγέεται ἡ ψευδοπανώλης μὲ τὴν χολέραν.

στ) Λοιμώδης βρογχίτις

Ἡ νόσος ἀνεκαλύφθη καὶ ἐμελετήθη τὸ πρῶτον ἐν Ἑλλάδι ὑπὸ τοῦ ἀειμνήστου συναδέλφου Σ. Ἀϋφαντῆ τὸ 1955. Ἐπετεύχθη ἡ καλλιέργεια καὶ ἡ ἀπομόνωσις τοῦ ἰοῦ τῆς νόσου. Ἐν τούτοις ἡ νόσος φαίνεται ὅτι δὲν ἀποτελεῖ σοβαρὸν μέλημα διὰ τὴν Ἑλληνικὴν πτηνοτροφίαν, μέχρι σήμερον τὰ ἐλάχιστα σημειωθέντα κρούσματα δὲν ἐπέφεραν οὔτε ἐξάπλωσιν τῆς νό-

σου οὔτε σοβαρὰς ἀπωλείας. Ἡ νόσος διεγνώσθη ἐν συνεχείᾳ ὑφ' ἡμῶν (Παπαδόπουλος) κυρίως εἰς τὴν Ἀργοναυπλίαν καὶ μόνον ἐπὶ νεοσσῶν.

Οὐδὲν ἐκ τῶν μέχρι σήμερον γνωστῶν χημιοθεραπευτικῶν καὶ ἀντιβιοτικῶν φαρμάκων δύναται νὰ θεραπεύσῃ τὴν νόσον. Εἰς τὰς Η.Π.Α. ὑπάρχει προληπτικὸν ἐμβόλιον (Vineland), τὸ ὁποῖον ἔπρεπε ὁπωσδήποτε νὰ δοκιμασθῇ καὶ εἰς Ἑλλάδα.

ζ) Λαρυγγοτραχεΐτις

Τὰ διαγνωσθέντα μόνον κλινικῶς μέχρι σήμερον ἐλάχιστα κρούσματα ἂν καὶ ὑπεβλήθησαν εἰς πλείστας ὅσας ἐργαστηριακὰς δοκιμασίας ὑπὸ πάντων ἡμῶν δὲν κατέστη δυνατὸν νὰ ἐξαχθῇ συμπέρασμα ἐπὶ τῆς ὑπάρξεως τοῦ ἰοῦ ἢ ἄλλου παθογόνου αἰτίου. Θεραπευτικὴ ἀγωγή δι' ἀντιβιοτικῶν ἄνευ ἱκανοποιητικῶν ἀποτελεσμάτων. Ἡ νόσος δὲν ἀποτελεῖ κίνδυνον διὰ τὴν Ἑλληνικὴν πτηνοτροφίαν.

η) Λευκὴ διάρροια τῶν νεοσσῶν, Τύφος, Παράτυφος

Ὁ πραγματικὸς τύφος τῶν ὀρνίθων ὡς καὶ ἡ Λευκὴ διάρροια τῶν νεοσσῶν ὀφείλονται εἰς τὸ ἴδιον μικρόβιον *Salmonella gallinarum* - *pul-lorum* ἔχον τὰ ἀντιγονικὰ στοιχεῖα 1, 9, 12. Τὰ κλινικὰ συμπτώματα διαφέρουν ὀλίγον καθ' ὅσον εἰς τοὺς νεοσσούς ἐμφανίζεται ὡς ἐπιδημία λοιμώδους καὶ μεταδοτικοῦ νοσήματος μὲ μεγάλας ἀπωλείας μέχρι τὴν 12ην — 16ην ἡμέραν τῆς ζωῆς των, ἐνῶ εἰς τὰς ὠοτόκους ἐμφανίζεται ὑπὸ μορφὴν σποραδικῶν κρουσμάτων. Ὁ τύφος καὶ ὁ παράτυφος συγχέονται σχεδὸν πάντοτε κλινικῶς, ἐνδημοῦν δὲ εἰς ὠρισμένας ἐκτροφάς, (Βλέπε γραφ-παράστασιν).

Ὁ παράτυφος τῶν ὀρνίθων, νόσος ἐξ ἴσου σοβαρὰ ὡς καὶ ὁ τύφος ὀφείλεται εἰς πλείστα ὅσα μικρόβια τοῦ γένους *Salmonella*. Εἰς τὴν Ἑλλάδα συνηθέστερον ἀνευρίσκομεν τὴν *Salmonella typhi* - *murium* ὡς καὶ τὰς *Salmonellas* τῶν χοίρων. Προτεῦνται ρόλον κατέχουν τὰ μολυσμένα ἰχθυόλεια ἰδίᾳ Ἀφρικανικῆς προελεύσεως. Διὰ τὴν πρόληψιν τῆς νόσου εἰς τοὺς νεοσσούς συνεστήθη ὑφ' ἡμῶν ἡ ὀρροσυγκόλλησις τῶν ὀρνίθων, θεραπευτικῶς δὲ ἐχορηγήθησαν ἀπὸ τοῦ 1955 μέχρι σήμερον φάρμακα μὲ βάσιν τὴν

Furoxone-Furazolidone με ἄκρως ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα ἐφ' ὅσον ἡ θεραπεία ἐφηρμόζετο ὑπὸ τοῦ πτηνοτρόφου ὀρθολογικῶς καὶ κατὰ τὰς ὁδηγίας τοῦ εἰδικοῦ κτηνιάτρου.

θ) Φυματίωσις, ψευδοφυματίωσις

Νόσοι ἄνευ ἐνδιαφέροντος διὰ τὴν Ἑλληνικὴν πτηνοτροφίαν.

ι) Λοιμώδης ἐγκεφαλομυελίτις

Νόσος εἰσαχθεῖσα ἐν Ἑλλάδι διὰ τῶν εἰσαγωγῶν ὠν καὶ νεοσσῶν ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ. Διεγνώσθη τὸ πρῶτον ὑφ' ἡμῶν τὸ 1959 μόνον κλινικῶς, ἐστάθη ἀδύνατον νὰ καλλιεργήσωμεν καὶ νὰ ἀπομονώσωμεν τὸν προκαλοῦντα τὴν νόσον παθογόνον ἴον. Ἡ νόσος δὲν παρουσιάζει μεταδοτικότητα, ἐμφανίζεται δὲ ὑπὸ πρωτοτύπους καὶ παραδόξους συνθήκας (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) ὑπὸ μορφὴν σποραδικὴν ἀποτελεῖ μέγα ἐπιστημονικὸν πρόβλημα καὶ διανοίγεται εὐρὺ πεδίον ἐρεῦνης δι' αὐτήν. Τὸν τελευταῖον καιρὸν ἀρχίζει νὰ ἀπασχολῇ ἐνίους πτηνοτρόφους. Οὐδεμία θεραπευτικὴ ἀγωγή ὑπάρχει.

κ) Σταφυλοκοκκίαισις, Στρεπτοκοκκίαισις, Κολιβακίλλωσις

Νοσήματα γνωστὰ ἄνευ σοβαροῦ ἐνδιαφέροντος διὰ τὴν πτηνοτροφίαν. Ἡ Σουλφαμεξαθίνη 33 % εἰς ἐνέσεις ἐντὸς τῶν ἀποστημάτων σταφυλοκοκκίαισεως ἔδωκεν εἰς ἡμᾶς (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) θεραπευτικὰ ἀποτελέσματα. Εἰς τὰς περιπτώσεις κολιβακίλλωσεως ἐχορηγήσαμε Furazolidone ἐντὸς τοῦ φυράματος με ἀμφιβόλου ἀξίας ἀποτελέσματα.

Β) ΜΕΤΑΔΟΤΙΚΗ ΛΕΥΚΩΣΙΣ ΤΩΝ ΟΡΝΙΘΩΝ

Λευχαιμικὸν Σύνδρομον

Τὸ Λευχαιμικὸν σύνδρομον ἀποτελεῖ σήμερον τὴν κυριωτέρα μάστιγα τῆς βιομηχανικῆς πτηνοτροφίας, ὥς φαίνεται ἐκ τῶν στατιστικῶν πινάκων, τὸ ποσοστὸν ἀυξάνει σταθερῶς κατ' ἔτος, ἔχομεν δὲ τὴν γνώμην ὅτι εἶναι κατὰ πολὺ ἀνώτερον ἐκείνου τοῦ ὁποίου προσδιορίζεται διὰ τῶν πινάκων. Ἡ παροῦσα ἐργασία δὲν μᾶς ἐπιτρέπει νὰ ἐπεκταθῶμεν ἐπὶ τοῦ θέματος τῶν Λευκώσεων, ἄλλωστε ἔχουν γραφῇ πολλὰ δι' αὐτὰς εἰς τὴν ξένην καὶ Ἑλληνικὴν βιβλιογραφίαν (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) ὥστε κρίνεται καὶ περιττόν.

Τὸ θετικὸν συμπέρασμα τὸ ὁποῖον ἐξήχθη κατὰ τὴν ἀνωτέρω ἐξαιτίαν εἶναι ὅτι ἀπεδείχθη καὶ εἰς τὴν Ἑλλάδα ὑπὸ τὰς ἐντοπίους συνθήκας τὸ μεταδοτικὸν τῆς Λευκώσεως ἰδίως τῆς νευρικῆς μορφῆς ἡ ὁποία πρέπει νὰ θεωρηθῇ πλέον ὥς ἀποκλειστικῶς μεταδοτικὴ (Viguié) ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον κληρονομεῖται εἰς τὴν ἀνωτέρω περίπτωσιν εἶναι μία εὐαίσθησις τοῦ ὀργανισμοῦ ἀπέναντι τῆς μολύνσεως ἐκ τοῦ ἰοῦ τῆς Λευκώσεως. Γενικῶς ὅμως τὸ Λευχαιμικὸν σύνδρομον εἶναι μεταδοτικὸν καὶ κληρονομικόν.

Θεραπεία πρακτικῶς δὲν ὑπάρχει, δύναται ὅμως νὰ καταπολεμηθῇ διὰ

ὕγειονομικῶν καὶ ζωοτεχνικῶν πολυπλόκων καὶ δαπανηρῶν μεθόδων. Αἱματολογικὴ διάγνωσις διὰ τὴν ἀπομάκρυνσιν τῶν ὑπόπτων ἐφηρμόσθη τὸ 1957 ὑφ' ἡμῶν (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) πλὴν ὅμως εἶναι λίαν δαπανηρὰ καὶ μακροχρόνιος καὶ δὲν υἱοθετεῖται ὑπὸ τῶν πτηνοτρόφων.

Γ) ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

1) Κοκκιδίασις

Διακρίνομεν τέσσαρας μορφὰς κοκκιδίων εἰς τὴν Ἑλλάδα. *Eimeria tenella*, *Eimeria maxima*. *F. necatrix*, *E. acervulina*. Συχνότερον ὅμως ἀπαντῶνται ἢ *E. tenella* καὶ ἢ *E. necatrix* προκαλοῦσαι ἀντιστοίχως τὴν κοκκιδίασιν τοῦ τυφλοῦ ἐντέρου ἢ Αἱμορραγικὴν κοκκιδίασιν καὶ τοῦ παχέως ἐντέρου ἢ ἐντερικὴν τοιαύτην, ὑπάρχουν καὶ ἐνδιάμεσοι μορφαὶ μὲ διάφορον σοβαρότητα.

Ἡ *E. necatrix* εἰς τὴν Ἑλλάδα ἔχει προξενήσει τρομακτικὰς ζημίας εἰς τὴν πτηνοτροφίαν, ἡ θνησιμότης παραμένει ἀκόμα ηὔξημένη καὶ εἰς τὰς ὀρνίθας τῶν 4-7 μηνῶν (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς). Εἰς τοὺς νεοσσοὺς πλειστάκις δὲν παρετηρήθησαν αἱμορραγικὰ κόπρανα ἐνῶ διεπιστώθησαν συμπτώματα νευρικά, μετὰ κλονικῶν φαινομένων καὶ παραλύσεων τὰ ὁποῖα συχνάκις παρερμηνεύονται ὑπὸ τῶν πτηνοτρόφων ἢ μὴ εἰδικῶν συναδέλφων μὲ ἀνυπολογίστους συνεπείας. Ἡ κοκκιδίασις καὶ μόνον προεκάλεσε τὰς νοσηρὰς αὐτὰς καταστάσεις, διὰ τοῦτο καὶ ὠνομάσθη ὑφ' ἡμῶν Νευρική ἢ Νευροτοξικὴ κοκκιδίασις.

Προληπτικῶς ἐναντίον τῆς κοκκιδίσεως ἐχρησιμοποιήθησαν πολλαὶ χημικαὶ οὐσίαι αἱ ὁποῖαι προεκάλεσαν κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἥττον ἐθισμόν εἰς τὰ κοκκίδια μὲ ἀποτέλεσμα τὴν ἀχρήστευσιν τοῦ θεραπευτικοῦ μέσου. Ἡ προληπτικὴ χρῆσις ἀντικοκκιδιακῶν οὐδέποτε ἐξησφάλισε ἀπόλυτον ἀσφάλειαν εἰς τὴν διὰ κοκκιδίων μόλυνσιν, προεκάλεσεν δὲ πολλάκις ἀβιταμινώσεις εἰς μεγάλον βαθμόν, ὥς καὶ δηλητηριάσεις.

Ἐν τούτοις εἶναι γνωστὸν ὅτι ἡ ἐκδηλωθεῖσα κοκκιδίασις παρὰ τὴν προληπτικὴν χρῆσιν ἀντικοκκιδιακῶν, οὐδέποτε προεκάλεσε τόσον σοβαρὰς ἀπωλείας εἰς ὀρνίθια ὅσον ἡ κοκκιδίασις ἢ διαγνωσθεῖσα ὑπὸ τοῦ ἀνιδέου πτηνοτρόφου χρησιμοποιήσαντος ἀντικοκκιδιακὴν οὐσίαν κατὰ τὴν κρίσιν του.

Ἐν τούτοις διὰ τῶν ἀντικοκκιδιακῶν φυσαμάτων ἐκδηλωθεῖσαι ἀβιταμινώσεις εἰς ἐνίας περιπτώσεις ἐδημιούργησαν σημαντικὰς ἀπωλείας. Ἐν τούτοις εἶναι ἐπιβεβλημένον εἰς ἐκτροφὰς διὰ κρεατοπαραγωγὴν νὰ χρησιμοποιῶνται προληπτικῶς ἀντικοκκιδιακὰ οὐχὶ ὅμως τὸ ἴδιον φάρμακον νὰ χρησιμοποιηθῇ καὶ θεραπευτικῶς. (Ἀνάγκη ὑποχρεωτικῆς ἀναγραφῆς ὑπὸ τῶν βιομηχ. φυσαμάτων τὸ χρησιμοποιούμενον φάρμακον).

Κατὰ τὴν ἐξαιτίαν ταύτην ἐχρησιμοποιήθησαν ὑφ' ἡμῶν πλεῖστα ἀντικοκκιδιακὰ ἄλλοτε μὲ ἐπιτυχίαν, ἄλλοτε μὲ ἀποτυχίαν, καθ' ὅτι βασικὸς

παράγων εἶναι ἡ ὀρθολογικὴ χρῆσις αὐτοῦ ὑπὸ τοῦ πτηνοτρόφου. Ἡ ἀντικοκκιδιακὴ θεραπεία δέον ἀπαραιτήτως νὰ συνοδεύεται ὑπὸ χορηγίσεως βιταμίνης Κ ἢ δυνατὸν ὕδατοδιαλυτῆς μορφῆς. Κατὰ τὰ δύο τελευταῖα ἔτη λόγῳ τοῦ ἰσχυροῦ ἐθισμού τῆς νόσου εἰς τὰ διάφορα ἀντικοκκιδιακά, ἐχρησιμοποιήθη ὕφ' ἡμῶν (Π α π α δ ό π ο υ λ ο ς) τὸ διάλυμα Σουλφαμεξαθίνης 16 % (Sulfamezathine 16 % I.C.I.) εἰς πλείστας περιπτώσεις βαρείας προσβολῆς ὀρνιθίων ἐκ κοκκιδιάσεως καὶ ἀνιάτου δι' ἄλλων ἀντικοκκιδιακῶν καὶ ἀπέδωσεν θεαματικὰς λύσεις τόσον εἰς τὴν αἱματηρὰν ὅσον καὶ εἰς τὴν ἐντερικὴν κοκκιδιάσιν. Ἡ δόσις ἢ ὁποία συνιστᾶται ὕφ' ἡμῶν ἔγκειται εἰς τὴν χορήγησιν ἐπὶ 4 - 5 ἡμέρας κατὰ τὴν κρίσιν ἡμῶν, ἐνὸς κοχλιαρίου τῆς σούπας Sulfamezathine 16 % ἐντὸς μίας ὁκάς (1250 γραμμ.) ὕδατος. Τὰ πτηνὰ δέον νὰ πίνουν ὁλόκληρον τὴν ἡμέραν κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ἡμερῶν τῆς θεραπείας.

2) Τριχομονάδωσις

Συνηθεστάτη παρασιτικὴ νόσος τῶν ὀρνιθίων ὀφειλομένη εἰς τὸ πρωτόζωον *Trichomonas gallinae*, ἐπροξένησεν πλείστας ὄσας ζημίας εἰς τὴν ὠοπαραγωγὴν διὰ τῆς καθυστερήσεως τῆς ἀναπτύξεως τῶν νεοσσίδων καὶ διὰ τῆς καχεξίας τὴν ὁποίαν ἐπιφέρει εἰς τὰς ὀρνιθας. Διάγνωσις μόνον μικροσκοπικῶς.

Θεραπευτικὴ ἀγωγή. Ἐχρησιμοποίησαμεν εἰς πολλὰς περιπτώσεις τριχομοναδώσεων copper sulfite, (Copper K. Vineland), ὡς μοναδικὴν θεραπείαν μὲ ἐξαιρετικὰ ἀποτελέσματα. Εἰς περιπτώσεις σοβαρᾶς προσβολῆς τοῦ πεπτικοῦ συστήματος καὶ γενικευμένης τριχομοναδώσεως, ὁ συνδυασμὸς Copper K. καὶ Φαινοθειαζίνης (Π α ν έ τ σ ο ς) ἀπέδωσεν ἄριστα ἀποτελέσματα. Ἀπαραίτητα καὶ τὰ ὑγιονομικὰ μέτρα πρὸς πλήρη ἐξάλειψιν τῆς νόσου.

3) Ἴστομοναδωσις

Αὕτη παρατηρεῖται ἐπὶ τῶν ἰνδιάνων, ἀποτελεῖ τὸ 50 - 60 % τῶν νοσηρῶν περιπτώσεων αὐτῶν. Θεραπευτικῶς ἐχορηγήσαμεν Ἀμινονιτροθειαζόλην (*Blackhep soluble*, *Heptrol*, *Eneptin*), Copper K. καὶ Φαινοθειαζίνη, πάντως ἡ θεραπεία εἶναι ἀρκετὰ ἀμφίβολος ἐὰν ἡ νόσος ἔχει προχωρήσει πολὺ.

4) Ἑλμινθιάσεις

Ἡ Ἑλληνικὴ συστηματικὴ πτηνοτροφία εἰς μὲν τὰς περιφερείας Ἀττικῆς καὶ Μεγαρίδος, μαστίζεται κατὰ μέγιστον ποσοστὸν ἐκ τῆς Ἀσκαριδιάσεως (*Ascaridia galli*). Εἰς τὰς ἄλλας περιοχάς, ἐπικρατεῖ μᾶλλον ἡ Ἑτερακιδίασις (*Heterakis gallinae*). Ἡ ταινίασις (*Davainea*, *Rallietina*, *Hymenolepis*), εὐρέθησαν πολλάκις ὕφ' ἡμῶν, πάντως σταθερῶς συναν-

τάται, μόνον εἰς τὴν χωρικὴν καὶ οἰκόσιτον πτηνοτροφίαν, διὰ τὴν συστηματικὴν πτηνοτροφίαν δὲν ἀποτελεῖ σοβαρὸν νοσηρὸν παράγοντα. Τὰ χρησιμοποιηθέντα ὑφ' ἡμῶν θεραπευτικὰ φάρμακα εἶναι τὰ κλασσικὰ Φαινοθειαζίνη, Πιπεραζίνη καὶ ἡ Καμάλα διὰ τὰς ταινίας. Εἰς τὸ ἐμπόριον εὐρίσκονται πολυάριθμα ἰδιοσκευάσματα καὶ ἀνθελμινθικὰ χαπάκια διὰ τὰς ὀρνίθας, ἄλλα εἶναι καὶ διὰ τὰ τρία εἶδη τῶν ἐλμίνθων καὶ ἄλλα δι' ἓνα εἶδος ἐξ αὐτῶν, ἄλλα εἶναι ἰσχυρὰ T.R.C., Triplex Wermex κ.λ.π.) καὶ ἄλλα ἀσθενῇ, δίδονται δὲ ἀνὰ ἓνα εἰς κάθε ὀρνίθα κατὰ τὴν κρίσιν τοῦ εἰδικοῦ κτηνιάτρου. Διὰ τὰς ἀσκαρίδας προτιμότερα εἶναι ἡ Piperazine, μίαν φορὰν τὸν μῆνα ἐντὸς τοῦ ποσίμου ὕδατος.

5) Σπειροχαιτίαισις

Νόσος σχεδὸν ἄγνωστος διὰ τὴν συστηματικὴν πτηνοτροφίαν, συχνάκις παρατηρεῖται εἰς τὰς μικρὰς ἐκτροφὰς οἰκοσίτων ὀρνίθων, ἡ θεραπεία ἐπιτυγχάνεται διὰ τῆς ἐνέσεως 80.000 U. I. Πενικιλλίνης καὶ καταστροφῆς τῶν κροτῶνων.

6) Ψώρα

Συχνάκις παρατηρεῖται ὡς ψώρα ποδῶν εἰς τὴν χωρικὴν πτηνοτροφίαν καὶ ὡς πτεροκόπτης εἰς τὴν συστηματικὴν. Εὐκόλως θεραπεύεται διὰ τῶν ἐξωτερικῶν παρασιτοκτόνων (H.C.H., Malathion κλπ.).

7) Ἐξωτερικὸς παρασιτισμὸς

Διάφορα ἑξωτερικὰ παράσιτα τῶν ὀρνίθων φθεῖραι, κρότῳνες, παρατηροῦνται συχνώτατα τόσον εἰς τὴν συστηματικὴν ὅσον καὶ εἰς τὴν οἰκόσιτον πτηνοτροφίαν, ἰδίως κατὰ τοὺς θερινοὺς μῆνας. Πλείσται φαρμακευτικαὶ οὐσαί χρησιμοποιοῦνται ἐναντίον αὐτῶν. (Carbolineum, malathion, H.C.H., D.D.T. κλπ.). Ἰδιαιτέρως συνιστᾶται τὸ Malathion.

Δ) ΝΟΣΟΙ ΚΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΕΛΛΕΙΨΕΩΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Εἰς αὐτὰς μόνον, αἱ ἀβιταμινώσεις ἔχουν πρακτικὴν σημασίαν διὰ τὴν συστηματικὴν πτηνοτροφίαν διότι πολλάκις παρουσιάζουν ἀβιταμινώσεις καὶ σμῆνη νεοσσῶν καὶ νεοσσίδων τὰ ὅποια λαμβάνουν κανονικὸν ἰσορροπημένον σιτηρέσιον καὶ πλούσιον εἰς βιταμίνας. Συχνότερον διεγνώσαμεν ἀβιταμινώσεις τῆς ομάδος Β μόνον ἢ χορήγησις διαλυτῶν βιταμινῶν (Nobistoot Nobilis) μᾶς ἔδωσεν θεαματικὰ ἀποτελέσματα. Ἀβιταμίνωσιν Κ ἢ αἰμορραγικὸν σύνδρομον διεγνώσαμεν ἐπίσης ἀρκετὰ συχνὰ ἰδίως μετὰ ἀπὸ θεραπείαν κοκκιδιάσεως ἐπιβληθεῖσαν ἀνευθύτως ὑπὸ τοῦ πτηνοτρόφου ἢ χορήγησις μείγματος διαλυτῶν βιταμινῶν (Nobistoot) ἢ διάλυσιν βιταμίνης Κ. ἐπέ-

φερε τὴν ἴασιν. (Π α π α δ ό π ο υ λ ό ς). Ὁρισμέναι λίαν βελτιωμέναι φυ-
λαὶ νεοσσῶν κρεατοπαργωγῆς (Ἀριπορέκρ) παρουσιάζουν συχνὰ ἄβιταμι-
νώσεις καὶ ἰδιαίτερος ἄβιταμίνωσιν Ε. (ἐγκεφαλομαλακία) (Χ ρ ι σ τ ο δ ο υ -
λ ό π ο υ λ ό ς) καὶ εἰς τὴν περιπτῶσιν αὐτὴν ἡ χορήγησις βιταμίνης Ε. ἢ
Nobistoot soluble vitamine ἐπιφέρει μείωσιν τῶν ἀπωλειῶν. Εἰς τὰς ἀνω-
τέρω περιπτώσεις δέον ἀπαραιτήτως νὰ ζητεῖται ἡ γνώμη τοῦ εἰδικοῦ διότι
ἡ ἄβιταμίνωσις Ε συγχέεται πλειστάκις μὲ τὰς ἐγκεφαλίτιδας (Π α π α δ ό -
π ο υ λ ό ς, Χ ρ ι σ τ ο δ ο υ λ ό π ο υ λ ό ς).

Ε) ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΘΗΣΕΙΣ

Εἰς τὴν κατηγορίαν αὐτὴν περιλαμβάνονται πλεῖστα ὅσα νοσήματα τὰ
περισσότερα ἄνευ σημασίας διὰ τὴν εὐεξίαν τῆς πτηνοτροφικῆς ἐκμεταλλεύ-
σεως. Κατὰ τὸ 1958 ἀνεύρομεν καὶ ἐμελετήσαμεν (Π α π α δ ό π ο υ λ ό ς -
Ἀ ὕ φ α ν τ ῆ ς) τὴν νόσον Μονιλίασιν τῶν ὀρνίθων ὀφειλομένην εἰς τὸν
μύκητα *Monilia albicans*. Παρατηρήθησαν ὁμοίως κρούσματα λειροκυανώσεως
(Blue-comb, Non specific enteritis κλπ.). Ἡ νόσος αὕτη ὀφείλεται εἰς
παράγοντας Stress ὥς καὶ εἰς ἀκατάλληλον διατροφήν ἄν καὶ οἱ Ἀμερι-
κανοὶ εἰδικοὶ ἰσχυρίζονται ὅτι πρόκειται περὶ ιοῦ. Εἰς τὴν Ἑλλάδα οὐδὲν
τὸ μεταδοτικὸν παρουσιάζει ἐνῶ θεραπεύεται μὲ ἀπλὰ ὑγειονομικὰ μέτρα
καὶ ἀλλαγὴν διατροφῆς, εἶναι δυστύχημα διὰ τὴν Ἑλληνικὴν πτηνοτροφίαν
ἡ ἔλλειψις τῆς μελάσσης μιᾶς ἐξαιρετικῆς πτηνοτροφῆς τῆς ὁποίας ἀκατα-
νόητον διὰ ποῖον λόγον ἀπαγορεύεται ἡ πώλησις καὶ ἡ χρῆσις ὥς πτηνο-
τροφῆς ἀλλὰ καὶ ὥς ἐξαιρετικοῦ θεραπευτικοῦ μέσου διὰ τὴν λειοκυάνω-
σιν ἡ ὁποία προκαλεῖ σοβαρὰς ἀπωλείας εἰς τὴν πτηνοτροφίαν.

Ἡ ἀτελής ἀπορρόφησις τῆς λεκίθου καὶ ἡ ὁμφαλίτις τῶν νεοσσῶν αἱ
ὁποῖαι συχνάκις παρατηροῦνται ὀφείλονται εἰς πλεῖστα πτηνοτροφικὰ αἷτια
καὶ διαφόρους ἐξωτερικοὺς καὶ ἐσωτερικοὺς παράγοντας. Ἡ παροῦσα ἐρ-
γασία δὲν μᾶς ἐπιτρέπει νὰ εἰσέλθωμεν εἰς μεγαλυτέρας λεπτομερείας.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1) Κ. Ταρλατζῆς, Π. Δραγῶνας : Ἡ συχνότης τῶν νοσημάτων τῶν κατοικιδίων
πτηνῶν ἐν Ἑλλάδι κατὰ τὰ ἔτη 1953 καὶ 1954. Δελτίον Ε.Κ.Ε. 19, 1955.
- 2) Σ. Ἀϋφαντῆς : Ἡ Λοιμώδης βρογχίτις τῶν νεοσσῶν ἐν Ἑλλάδι. Δελτίον
Ε.Κ.Ε. 20, 1956.
- 3) Α. Παπαδόπουλος : Αἱ μεταδοτικαὶ Δευχαιμῖαι τῶν ὀρνίθων Ἀθῆναι 1956.
- 4) Α. Παπαδόπουλος, Β. Φαράκος : Ἡ σημασία τῆς βιταμίνης Κ εἰς τὴν πτηνο-
τροφίαν. Πτην. Δελτίον 66—67 1956—1957.
- 5) Α. Παπαδόπουλος : Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τοῦ ἐμβολιασμοῦ τῶν ὀρνίθων.
Πτην. Δελτίον No 70, 1957.
- 6) Κ. Ταρλατζῆς, Σ. Ἀϋφαντῆς, Π. Δραγῶνας, Α. Παπαδόπουλος : Ἡ χρονία
ἀναπνευστικὴ νόσος τῶν ὀρνίθων εἰς τὴν Ἑλλάδα (Δελτίον Ε.Κ.Ε. No 26
1957).

Ε. Β. Γ. Α.

Έπιστημονική παρακολούθησις τοῦ γάλακτος ἀπὸ τῆς παραγωγῆς μέχρι τῆς καταναλώσεως.

Διὰ τῆς παστεριώσεως τοῦ γάλακτος ἐπιτυγχανομένης διὰ θερμάνσεως αὐτοῦ εἰς 74° C. ἐπὶ 15'' καταστρέφεται ὁλόκληρος ἡ παθογόνος μικροβιακὴ χλωρίς τοῦ γάλακτος χωρὶς νὰ θίγωνται οὐδόλως τὰ θρεπτικὰ συστατικὰ καὶ αἱ βιταμῖναι αὐτοῦ.

Εἰς τὸ νωπὸν γάλα περιέχονται συνήθως μικρόβια φυματιώσεως, μελιταίου πυρετοῦ, τυφοειδῶν καὶ παρατυφοειδῶν λοιμώξεων, σταφυλοκοκκιάσεως κ.λ. π.

Διὰ τῆς παστεριώσεως καταστρέφονται τὰ περιεχόμενα παθογόνα αἷτια τοῦ γάλακτος καὶ τῶν προϊόντων αὐτοῦ (βουτύρου, ὑγιάρτου κλπ.) οὕτω δὲ προστατεύεται ἡ δημοσία ὑγεία καὶ πρὸ πάντων ἡ ὑγεία τῶν παιδιῶν τὰ ὁποῖα εἶναι πλέον εὐπαθεῖς εἰς τὰς ἀσθενείας.

Ε. Β. Γ. Α.

ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΙΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

- 7) Α. Παπαδόπουλος, Σ. Ἀΰφαντῆς : Μελέτη μιᾶς περιπτώσεως ἐρυθροειδοῦς Λευχαιμίας εἰς ὄρνιθας R.M.V. Lyon Toulouse No 11. 1957.
- 8) Α. Παπαδόπουλος : Μία νέα μᾶστιξ τῆς πτηνοτροφίας, ἡ ἡπατοερυθροθλακίτις τῶν ὀρνίθων. Πτην. Δελτίον No 71. 1957.
- 9) Α. Παπαδόπουλος, Ι. Λαζανᾶς : Αἱ ἀσθενεῖαι τῶν ὀρνίθων αἱ ὀφειλόμεναι εἰς μὴ ὀρθολογικὴν διατροφήν. Πτην. Δελτίον No 74-75 1957.
- 10) Α. Παπαδόπουλος : ὁ σύγχρονος ἐμβολιασμός τῶν ὀρνίθων ἐναντίον δύο ἀσθενειῶν ἔχει δυσαρέστους συνεπείας (Πτην. Δελτίον No 74-75 1957).
- 11) Α. Παπαδόπουλος, Σ. Ἀΰφαντῆς : Μερικαὶ πορατηρήσεις ἐπὶ ἑνὸς αἰμορραγικοῦ συνδρόμου τῶν ὀρνίθων, ὀφειλομένου εἰς κακὴν χρῆσιν ἀντικοκκιδιακῶν οὐσιῶν. Rec. Med Vet. Alfort No 10 1957.
- 12) Α. Παπαδόπουλος : Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τῆς προλήψεως καὶ τῆς θεραπείας τῆς κοκκιδιάσεως τῶν ὀρνίθων. (Πτην. Δελτίον No 80 1958.
- 13) Α. Παπαδόπουλος, Α. Κούρεντας : Ἡ χρονία ἀναπνευστικὴ νόσος τῶν ὀρνίθων (Πτην. Δελτίον No 83—84, 1958.
- 14) Α. Παπαδόπουλος, Σ. Ἀΰφαντῆς : Ἡ μεταδοτικὴ κόρυζα τῶν ὀρνίθων καὶ ἡ μελέτη τοῦ αἰτιολογικοῦ παράγοντος. Δελτίον Ε.Κ.Ε. No 30.1958.
- 15) Σ. Ἀΰφαντῆς, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Γιαννακούλας : Ἡ μονιλίασις τῶν ὀρνίθων ὡς μία νέα νοσολογικὴ ὄντοτης. Δελτίον Ε.Κ.Ε. No 31 1958.
- 16) Α. Παπαδόπουλος, Α. Κουρέντας : Μερικαὶ παρατηρήσεις ἐπὶ περιπτώσεων ἐντερικῆς κοκκιδιάσεως εἰς ὠοτόκους ὀρνίθους τῶν πτηνοτροφικῶν περιοχῶν Ἀθηνῶν καὶ Μεγάρων. (Πτην. Δελτίον No 89—90, 1958.
- 17) Α. Παπαδόπουλος : Ἡ Λοιμώδης ἐγκεφαλομυελίτις τῶν νεοσσῶν εἰς τὴν Ἑλλάδα. (Πτην. Δελτίον No 96—97, 1959.

R E S U M É

ELEMENTS STATISTIQUES ET CONCLUSIONS SUR LES MALADIES ET THERAPEUTIQUE AVIAIRE PENDANT LES ANNÉES 1955—1960

Par

S. AÏFANTIS † 1959

ANG. PAPADOPOULOS — AP. CHRISTODOULOPOULOS

De l' Inst. Bacter. Vétér. du M. Agr. Athènes

Les auteurs décrivent méthodiquement au point de vue statistique, les maladies aviaires diagnostiquées et découvertes en Grèce pendant la période 1955—1960.

On a découvert et étudié pendant cette période l'existence en Grèce d'une forme plus ou moins bénigne de la bronchite infectieuse des poussins et la Moniliase des poules adultes. On a constaté aussi l'encephalomyélite infectieuse des poussins mais on a pas isolé jusqu'à présent le virus de la maladie. Les auteurs après avoir exa-

miné 21600 cas morbides dans la domaine de Pathologie aviaire aboutissent à des conclusions très intéressantes pour l'application d'une thérapeutique appropriée dans la lutte contre les maladies aviaires. D'ailleurs les auteurs ont constaté une disparition complète de la pullorose des poussins, au contraire on constate aussi une assez importante augmentation des cas de typhose et de paratyphose. Les leucoses aviaires transmissibles se trouvent continuellement en augmentation constante, aussi que la Maladie Respiratoire Chronique (C.R.D.). Les auteurs décrivent enfin quelques médicaments et des médications modernes dans le traitement de quelques maladies aviaires.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΙΣ ΤΟΥ ΕΚ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥ ΩΟΥ

ὙΠὸ

Π. ΚΑΛΑΪΣΑΚΗ

Ὑφηγητοῦ Ζωοτεχνίας ἐν τῇ Α.Γ.Σ.Α.

Ἐν τῇ ἀπλουστάτῃ ἀναλύσει αὐτοῦ, τὸ ἐκ διατροφῆς κόστος τοῦ ὠοῦ (K) ἐξαρτᾶται ἐκ τριῶν κυρίως παραγόντων ἥτοι 1) τῆς χρηματικῆς ἀξίας 1 γρ. τροφῆς εἰς δραχμὰς (X), 2) τῆς ἡμερησίως καταναλισκομένης τροφῆς εἰς γραμμάρια (T) καὶ 3) τοῦ ποσοστοῦ τῆς ὠοτοκίας (ω). Οἱ τρεῖς οὗτοι παράγοντες συνδέονται πρὸς τὸ κόστος διὰ τῆς σχέσεως :

$$K = \frac{T \cdot X}{1000 \omega} \quad (\alpha)$$

δηλούσης ὅτι τὸ ἐκ διατροφῆς κόστος τοῦ ὠοῦ εἶναι ἀνάλογον τῆς ἀξίας τῆς καταναλισκομένης τροφῆς καὶ ἀντιστρόφως ἀνάλογον τῆς ἐντάσεως τῆς ὠοτοκίας.

Ἐὰν νῦν χορηγηθῇ εἰς τὸ σμῆνος ἕτερον σιτηρεσίον διαφόρου πυκνότητος καὶ χρηματικῆς ἀξίας τοῦ πρώτου, τότε λόγῳ διαφόρου καταναλώσεως τὸ ἐκ διατροφῆς κόστος τοῦ ὠοῦ θὰ εἶναι διάφορον (K_1) καὶ θὰ ἰσοῦται πρὸς :

$$K_1 = \frac{(T + \Delta T) (X + \Delta X)}{1000 \omega} \quad (\beta)$$

ἐνθα ΔT = ἡ διαφορὰ καταναλώσεως (θετικὴ ἢ ἀρνητικὴ) τῶν δύο σιτηρεσίων εἰς γραμμάρια καὶ ΔX = ἡ διαφορὰ (θετικὴ ἢ ἀρνητικὴ ἐπίσης) τῆς χρηματικῆς ἀξίας τούτων εἰς δραχμὰς.