

## Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 6, No 2 (1955)



### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ ΤΩΝ ΧΟΙΡΙΔΙΩΝ

ΜΙΧΑΗΛ ΧΙΔΙΡΟΓΛΟΥ

doi: [10.12681/jhvms.17638](https://doi.org/10.12681/jhvms.17638)

Copyright © 2018, ΜΙΧΑΗΛ ΧΙΔΙΡΟΓΛΟΥ



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

### To cite this article:

ΧΙΔΙΡΟΓΛΟΥ Μ. (1955). ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ ΤΩΝ ΧΟΙΡΙΔΙΩΝ. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 6(2), 819–821. <https://doi.org/10.12681/jhvms.17638>

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ ΤΩΝ ΧΟΙΡΙΔΙΩΝ

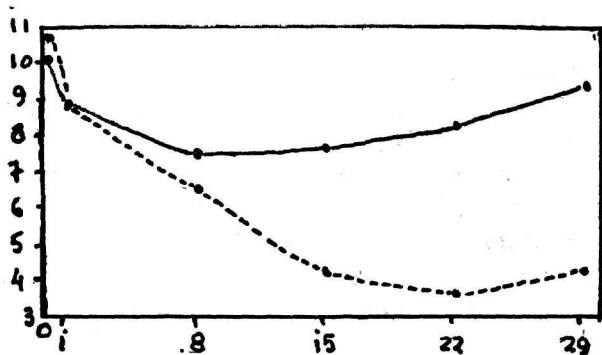
Ἰ π ό

ΜΙΧΑΗΛ ΧΙΔΙΡΟΓΛΟΥ

(La guerche de Bretagne - France)

Ἡ νόσος τῶν τριῶν ἐβδομάδων τῶν χοιριδίων ἐγένετο ἀντικείμενον πολλῶν ἐρευνῶν.

Ὁ Duckes, εἰς τὸ σύγγραμμά του τῆς φυσιολογίας, δίδει εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα (ἀριθμ. 1) τὴν στάθμην τῆς αἰμοσφαιρίνης χοιριδίων εἰς



Ἡλικία (ἡμέραι)

— Χοιρίδια εἰς ἃ ἐχορηγήθη σίδηρος καὶ χαλκός.  
 - - - - - > Μάρτυρες.

Π Ι Ν Α Κ Ε ἀριθ. 1.

ἀτινα ἐχορηγήθη σίδηρος καὶ χαλκός καὶ τοιούτων μὴ λαβόντων τὰς οὐσίας ταύτας (μαρτύρων).

Ὁ καθηγητὴς Jespersen ἀφ' ἑτέρου, μελετῶν τὴν ἐπίδρασιν τῆς προσθήκης σιδήρου, ἐπειραματίσθη ἐπὶ τριῶν ὁμάδων σῶν, ἐκ τῶν ὁποίων ἡ ὁμάς I δὲν ἐλάμβανε σίδηρον, ἡ ὁμάς II ἐλάμβανε 20 γραμ. θειικοῦ σιδήρου ἡμερησίως κατὰ τε τὴν διάρκειαν τῆς κυήσεως καὶ τῆς γαλουχίας, ἡ δὲ ὁμάς III, 20 γραμ. θειικοῦ σιδήρου ἡμερησίως κατὰ τὴν γαλουχίαν. Τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἀνωτέρω πειραμάτων παρατίθενται εἰς τὸν κατωτέρω

πίνακα (ἀριθ. 2), ἐκ τοῦ ὁποίου προκύπτει ἡ εὐνοϊκὴ ἐπίδρασις τῆς προ-

	Ὅ μ α ς I	Π ρ ο σ θ ῆ κ η σ ι δ ῆ ρ ο υ	
		κατὰ τὴν γαλουχίαν	κατὰ τὴν κῆσιν καὶ τὴν γαλουχίαν
<b>A'. Κατὰ τὴν γέννησιν</b>			
1. Ἀριθμὸς γεννηθέντων χοιριδίων	116	10.4	12.2
2. Ζῶν βάρους εἰς χιλγρ. . . . .	1.23	1.30	1.37
<b>B'. Ὀκτῶ ἐβδομάδες μετὰ τὸν τοκετὸν</b>			
1. Ἀριθμὸς ζώντων χοιριδίων . .	6.9	7.4	9.4
2. Θάνατοι ἐπὶ % . . . . .	41 %	30 %	16 %
3. Ζῶν βάρους εἰς χιλγρ. κατὰ χοιριδίων . . . . .	12.8	15.4	13.7

Π Ι Ν Α Κ Ε ἀριθμ. 2.

σθῆκῆς σιδήρου κατὰ τὴν περίοδον τῆς κυήσεως καὶ τῆς γαλουχίας.

Ἡ βιοχημεία τοῦ σιδήρου καὶ τοῦ χαλκοῦ ἀπετέλεσεν τὸ ἀντικείμενον λίαν ἐμπεριστατωμένης μελέτης τῆς ομάδος Polonovski. Πράγματι, ὁ Μπρίσκα μελετῶν συγκριτικῶς τὴν βιοχημείαν τοῦ χαλκοῦ καὶ τοῦ σιδήρου τόσοσιν εἰς τὰ παιδία, ὅσων καὶ εἰς τὰ ζῶα, παρατήρησεν κατὰ τὰς ἀναιμίας, ὅτι ἡ προοδευτικὴ μείωσις τῆς στάθμης τοῦ σιδήρου ἐν τῷ αἵματι συνοδεύεται ἀπὸ ἀντιστρόφως ἀνάλογον αὐξήσιν τῆς στάθμης τοῦ χαλκοῦ, ἣτις εἶναι τοσοῦτον μᾶλλον ἐκσεσημασμένη ὅσων ἡ ἀναιμία εἶναι σοβαρωτέρα.

Ἐκ τῆς ἀνωτέρω μελέτης τοῦ Μπρίσκα, προκύπτει ὅτι ὁ σίδηρος καὶ ὁ χαλκὸς διαδραματιζοῦν ἐν τῷ ὀργανισμῷ ῥόλον βασικόν τε καὶ συνεργικόν.

Ἐὰν ὁμως ἡ παθογένεια τῆς «ἀναιμίας τῶν τριῶν ἐβδομάδων» τῶν χοιριδίων εἶναι ἐν μέρει γνωστή, ἐν τούτοις εἴμεθα ἄσπλοι ἵνα παλαίσωμεν κατὰ τῆς νόσου κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν κρίσεων (ἀναιμία, διάρροια), διότι ἡ χορήγησις σιδήρου ἢ χαλκοῦ ὑφ' οἰανδήποτε μορφήν οὐδεμίαν βελτίωσιν τῆς καταστάσεως τῶν νοσούντων ζῶων ἐπιφέρει.

Κατόπιν τῆς τελείας ταύτης ἀποτυχίας τῆς χημειοθεραπείας ἐθεωρήσαμεν σκόπιμον νὰ χρησιμοποιήσωμεν τὴν διὰ βιταμινῶν θεραπείαν. Εἰς τὸν πίνακα 3 ἐμφαίνονται τὰ ἀποτελέσματα τῆς ἐρεῦνης ταύτης.

Χωρὶς νὰ ἐπιθυμῶμεν νὰ ἀποδώσωμεν εἰς τὸν συνδυασμὸν βιταμίνης B<sup>12</sup> - φυλλικὸν ὀξὺ ἐν βέβαιον καὶ σωτήριον ἀποτέλεσμα κατὰ τὴν θερα-

περίαν «τῆς νόσου τῶν τριῶν ἐβδομάδων» τῶν χοιριδίων, πιστεύομεν ὅτι ἦ

Βιταμῖναι	Ἀριθ. ζώων	Κλινικὰ ἀποτελέσματα	Αἰμοσφαιρίνη εἰς χλσγ./100 κ. ὑφ. αἵματος	
			Πρὸ τῆς θεραπείας	Μετὰ τὴν θεραπείαν
B <sub>1</sub>	22	οὐδέν	} γενικῶς μεταξὺ 4 - 6 χιλστγ.	Μεταξὺ 5 - 7 χιλστγ.
B <sub>2</sub>	21	οὐδέν		
B <sub>6</sub>	10	ἀμφίβολον		
B <sub>12</sub>	30	βελτίωσις	} τὸ αὐτὸν	7 - 10 χλσγ.
B <sub>12</sub> + Φυλλικὸν ὀξύ *	50	σημαντικὴ βελτίωσις.		

\* Ἡ ποσότης τῆς χρησιμοποιηθείσης βιταμίνης B<sub>12</sub> ἀνῆρχετο εἰς 60 γ ἐνδομυϊκῶς καὶ τοῦ φυλλικοῦ ὀξέως 2,25 χλσγ.

Π Ι Ν Α Ξ ἀριθ. 3.

ἄγωγὴ αὕτη εἶναι ἐνδιαφέρουσα ἂν καὶ αἱ συνθῆκαι χρησιμοποιήσεώς της δέον ὅπως καθορισθῶσιν βιάσει τῶν διδαγμάτων εὐρύτερου πειραματισμοῦ.

R É S U M É

Remarques sur la maladie des «trois semaines» des porcelets

Par

Michel Hidiroglou

(La Guerche de Bretagne - France)

Par suite des échecs complets enregistrés avec la chimiothérapie (ferrique et cuprique) lors du traitement de la «maladie de trois semaines» des porcelets, l'auteur a utilisé la vitaminothérapie en employant les vitamines B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub>, B<sub>12</sub> et B<sub>12</sub>+acide folique. Des vitamines employées, la vitamine B<sub>12</sub> et d'une façon encore plus nette la vitamine B<sub>12</sub>+acide folique, à la quantité respectivement de 60 γ et 2,25 mgr., lui on donné des résultats très satisfaisants.