

καὶ μὲ εὐλάβειαν ἤθους. Εἶναι ἀκόμη καὶ μία ἔνδειξις τῆς διανοητικῆς ἀκμῆς τῆς συγχρόνου Ἑλληνίδος.

»Ἡ ζωὴ τοῦ ἀνθρώπου διαιωνίζεται μὲν διὰ τῶν καλῶν ἔργων του, ἀλλὰ καὶ δι' ἑνὸς καλοῦ περὶ αὐτοῦ ἔργου.

»Τὸ βιβλίον τῆς Κ^ας Καρόλου ἔχει τὴν ζωηρότητα τῶν ἀναμνήσεων καὶ τὴν εἰλικρίνειαν τῶν διατυπώσεων.

»Περιγράφει, μὲ ἀσυνήθη δύναμιν, τὴν ζωὴν τῆς δευτέρας τοῦ νεωτέρου Ἑλληνισμοῦ Ἀνάσσης, ἣ ὁποία προώρισε τὴν ὑπαρξίν της διὰ τὴν ἀνακούφισιν τῶν πόνων τῶν ἄλλων, κρατήσασα δι' ἑαυτὴν σειρὰν μαύρων πόνων κατὰ διαστήματα μόνον χρυσιζομένων μὲ φευγαλέαν διάλαμπιν χαρᾶς.

»Τὸ βιβλίον τοῦτο ἐγκλείει τὸν βίον καὶ τὴν δρᾶσιν μιᾶς μεγάλης φυσιογνωμίας. Τὸ δὲ ἐστεμμένον Ο, τὸ ὁποῖον περικουμῆ τὴν προμετωπίδα του, δὲν εἶναι μόνον τὸ ἀρχικὸν στοιχεῖον τοῦ ὀνόματος τῆς Βασιλίσσης Ὀλγας, ἀλλ' εἶναι καὶ τὸ σύμβολον μιᾶς ὑπερτάτης ἀρετῆς καὶ μιᾶς ἀπροσπελάστου ἀγαθοεργίας».

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ

Γ. ΣΩΤΗΡΙΑΔΟΥ.— *Βωμὸς ἐπὶ τοῦ ὄρους Ἀγριελίκι ἐν Μαραθῶνι.*

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ.— Ἡ ἔναρξις τῆς διαρρυθμιστικῆς λειτουργίας τῆς θερμότητος ἐπὶ τοῦ κυνός*, ὑπὸ Σπυρ. Δοντᾶ καὶ Μαρίας Παπαγεωργιάδου.

Ἡ ἱκανότης τῶν ὁμοιοθέρμων ζώων, νὰ διατηρῶσι σταθερὰν τὴν θερμοκρασίαν τοῦ σώματός των παρὰ τὰς μεταβολὰς τῆς θερμοκρασίας τοῦ περιβάλλοντος, δὲν εἶναι ὁμοίως ἀνεπτυγμένη ἐπὶ πάντων τῶν εἰδῶν τῶν ζώων κατὰ τὰς πρώτας ἀπὸ τῆς γεννήσεώς των ἡμέρας. Πρὸ ἑνὸς περίπου αἰῶνος ὁ Edwards¹ παρατήρησεν, ὅτι ἐκ τῶν πτηνῶν τὰ ἐγκαταλείποντα τὴν φωλεάν των ἄμα τῇ ἐκκολάψει καὶ ἐκ τῶν θηλαστικῶν τὰ γεννώμενα μὲ ἀνοικτούς τοὺς ὀφθαλμοὺς εἶναι ἱκανὰ νὰ διατηρῶσιν ὑπὸ τοὺς συνήθεις ὄρους τὴν θερμοκρασίαν των κανονικὴν ἀπὸ τῶν πρώτων ἡμερῶν τῆς εἰς τὸν ἐκτὸς κόσμον ζωῆς. Ἐνῶ τὰ λοιπὰ ἐκ τῶν ζώων τούτων, ἤτοι τὰ παραμένοντα εἰς τὴν φωλεάν των ἐπὶ τινὰ χρόνον πτηνά, μέχρι συμπληρώσεως τῆς ἀναπτύξεώς των, καὶ τὰ γεννώμενα μὲ κλειστοὺς τοὺς ὀφθαλμοὺς θηλαστικά, ταχέως φύχονται ἐκτιθέμενα εἰς ψῦξιν ὑπὸ τοὺς ἰδίους ὄρους. Πτῶσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ

* SP. DONTAS ET MARIE PAPAGEORGIADES.— *Du moment où la régulation thermique entre en jeu chez les chiens nouveaux nés.*

¹ EDWARDS W. F., ἀναφέρεται ὑπὸ τοῦ W. RAUDNITZ, *Zeitschr. f. Biol.*, 24, s. 441, 1887.

σώματος ἐκ ψύξεως γίνεται καὶ ἐπὶ τῶν νεογνῶν τοῦ ἀνθρώπου καὶ ἰδίως ἐπὶ τῶν προῶτως γεννηθέντων παιδίων. Ὁ δὲ χρόνος καθ' ὃν τὰ ζῶα ταῦτα ἀποκτῶσι τὴν ἱκανότητα ν' ἀντέχωσιν εἰς τὰς μεταβολὰς τῆς θερμοκρασίας τοῦ περιβάλλοντος, καθιστάμενα ἱκανὰ νὰ διαρρυθμίζωσι τὴν παραγωγὴν καὶ ἀποβολὴν τῆς θερμότητος, οὕτως ὥστε ἡ θερμοκρασία τοῦ σώματος νὰ διατηρῆται σταθερά, δηλαδὴ ὁ χρόνος καθ' ὃν τὰ ζῶα ταῦτα ἐμφανίζονται ὡς πράγματι ὁμοιόθερμα, δὲν ἔχει καθορισθῆ εἰσέτι ἀκριβῶς, φαίνεται δὲ διάφορος ἐπὶ τῶν διαφόρων εἰδῶν τῶν ζῶων.

Ἐκ τῶν νεωτέρων παρατηρήσεων, καθ' ἃ ἀναγράφει ὁ Isenschmid¹, εὐρέθη ὅτι ἐπὶ τῆς περιστερᾶς παρατηρεῖται ἔναρξις ἀσθενοῦς τινος διαρρυθμιστικῆς ἱκανότητος τοῦ ὀργανισμοῦ κατὰ τῆς ψύξεως ἀπὸ τῆς 8^{ης} - 9^{ης} ἡμέρας, καταφανῆς δὲ διαρρύθμισις ἀπὸ τῆς 15^{ης}. Ἐπὶ τῶν ποντικῶν ἡ διαρρύθμισις ἀρχεται ἀπὸ τῆς 10^{ης} ἡμέρας, ἐπὶ τῶν κονίκλων ἀπὸ τῆς 11^{ης} (Ch. Richet)². Ἐπὶ τῶν γαλῶν, ἡ διὰ τῆς ἐφιδρώσεως φυσικὴ διαρρύθμισις, ἐμφανίζεται ἀπὸ τῆς 3^{ης} ἑβδομάδος. Ἐπὶ δὲ τῶν κυνῶν ὁ Cavazzani³, ἐξετάσας τὴν ταχύτητα τῆς αὐξήσεως τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ τὴν τοποθέτησιν τοῦ πειραματοζώου ἐντὸς θερμοῦ κλιβάνου, εὗρεν ὅτι ἀπὸ τῆς 12^{ης} ἡμέρας δὲν παρατηρεῖται διαφορὰ μεταξὺ τῶν νεαρῶν καὶ τῶν ἐνηλίκων (ἐνὸς μηνός) κυνῶν, ἀπὸ δὲ τῆς 26^{ης} ἡμέρας παράγεται ἐπ' αὐτῶν πλήρης θερμοικὴ ταχύπνοια, διατηρουμένη καὶ ἐκτὸς τοῦ κλιβάνου ἐπὶ μακρόν.

Πρὸς καθορισμὸν τοῦ χρόνου ἐνάρξεως τῆς περὶ ἧς ὁ λόγος διαρρυθμιστικῆς ἱκανότητος ἐπὶ τῶν νεογνῶν τοῦ κυνός, ἐξετάσαμεν τὴν ἐπίδρασιν ἀφ' ἐνός μὲν τῆς ψύξεως, ἀφ' ἑτέρου δὲ τῆς θερμάνσεως τῶν ζῶων ἀπὸ τῆς πρώτης ἡμέρας τῆς ζωῆς αὐτῶν.

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΨΥΞΕΩΣ

Διὰ τὰ πειράματα ταῦτα ἐχρησιμοποίησαμεν ἀφ' ἐνός μὲν 7 μικροὺς κύνας, οἵτινες ἐγεννήθησαν τὴν 5^{ην} πρωΐνῃν τῆς 6^{ης} Ἀπριλίου 1932 ὑπὸ τῆς αὐτῆς κυνός, ἀφ' ἑτέρου δὲ 3 μικροὺς κύνας, οἵτινες ἐγεννήθησαν τὴν 4^{ην} πρωΐνῃν τῆς 14^{ης} Ἰουλίου 1932.

Καὶ ὅσον μὲν ἀφορᾷ τοὺς κύνας τοὺς γεννηθέντας τὴν 6^{ην} Ἀπριλίου, οὗτοι διέμενον μετὰ τῆς μητρός των ἐντὸς καλάθου ἐστρωμένου διὰ μαλλίνων ὑφασμάτων εἰς δωμάτιον ὑπογείου, ἡ θερμοκρασία τοῦ ὀποίου ἐκυμαίνετο κατὰ τὴν ἐποχὴν ἐκείνην μεταξὺ 15°-16°C. Προκειμένου δὲ νὰ ὑποστῶσιν οὗτοι πειραματισμὸν ἀπεσύροντο ἐκ περιτροπῆς ἀπὸ τῆς μητρός των, ἐτίθετο δ' ἕκαστος ἐντὸς καλάθου ὁμοίως ἐστρωμένου ὡς ὁ τῆς μητρός αὐτῶν καὶ ἐτοποθετεῖτο εἰς ἕτερον δωμάτιον τοῦ ὑπογείου, ἡ θερμοκρασία τοῦ ὀποίου ἦτο ὡσαύτως 15°.

¹ ISENSCHMID, *Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie*, 17, s. 9, 1926.

² CH. RICHTET *Dictionnaire de Physiologie* 3, p. 103, 1898.

³ CAVAZZANI, *Archivio di Fisiologia*, 8, s. 313, 1910.

“Όσον δ' ἀφορᾷ τοὺς κύνας τοὺς γεννηθέντας κατὰ μῆνα Ἰούλιον, ἐπειδὴ ἡ θερμοκρασία τῶν δωμάτων τοῦ Ἐργαστηρίου κατὰ τὴν ἐποχὴν ἐκείνην ἦτο 24°-25°, καὶ ἐπειδὴ ἠθέλωμεν νὰ ἐξετάσωμεν τὴν ἀντίδρασιν τῶν νεογνῶν τοῦ κυνὸς κατὰ τὴν τοποθέτησιν εἰς θερμοκρασίαν 15°, ὡς καὶ ἐπὶ τῶν προηγουμένων πειραμάτων, μετεχειρίσθημεν εἰδικὸν ψυκτικὸν θάλαμον. Ὁ θάλαμος οὗτος φέρει διπλᾶ τοιχώματα, μεταξὺ τῶν ὁποίων τίθεται ψυκτικὸν μῆγμα, ὅπερ καταβιβάζει τὴν ἐν τῷ θαλάμῳ θερμοκρασίαν, περιβάλλεται δ' ἔξωθεν ὑπὸ στρώματος ἀμιάντου. Εἰς τὸ ἐν τῶν τοιχωμάτων τοῦ θαλάμου τούτου ὑπάρχει ὀπή δι' ἧς διέρχεται θερμόμετρον δεικνύον τὴν ἐντὸς τοῦ θαλάμου θερμοκρασίαν. Εἰς τὸ ἕτερον δὲ τοίχωμα ὑπάρχει θυρὶς πρὸς ἀνανέωσιν τοῦ ἐντὸς τοῦ θαλάμου ἀέρος. Ὁ θάλαμος οὗτος καλύπτεται ἄνωθεν ὑπὸ κινήτης ὑαλίνης πλάκῃς. Διὰ νὰ καταβιβάζωμεν τὴν ἐν τῷ θαλάμῳ θερμοκρασίαν μετεχειρίζομεθα μικρὰ τεμάχια πάγου μετὰ χλωριούχου ἀμμωνίου, ἅτινα ἐτίθεντο εἰς τὸν μεταξὺ τῶν δύο τοιχωμάτων χώρον, ἀνενεοῦντο δὲ ἀνὰ δίωρον, ἵνα ἡ θερμοκρασία ἐν τῷ θαλάμῳ διατηρῆται σταθερὰ εἰς τοὺς 15°. Ἐντὸς τοῦ θαλάμου τούτου ἐτίθετο ξύλινον κυτίον, ἐστρωμένον διὰ μαλλίνου ὑφάσματος, ἐντὸς δ' αὐτοῦ παρέμενεν ὁ μικρὸς κύων καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τοῦ πειράματος.

Πρώτη σειρά πειραμάτων ἐκτελεσθέντων κατὰ μῆνα Ἀπρίλιον :

Πείραμα 1^{ον}, 6 Ἀπριλίον.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 3 (ἡλικίας 13 ὥρων).

Βάρος σώματος 442 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,0°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ 2 ὥρας	θερμοκρασία κυνὸς	34,2°	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 16° ἐντὸς 13 ὥρων.
» 5 »	»	32,7	
» 7 »	»	29,9	
» 13 »	»	20,0	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 392 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη οὗτος παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 30,8°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 31,5°, μετὰ ἕξ ὥρας 34,6° καὶ μετὰ ὀκτὼ ὥρας 36,8°. Ἦτοι ἐπάνοδος τῆς θερμοκρασίας εἰς τὸ κανονικὸν μετὰ 8 ὥρας.

Τὴν ἐπομένην ἡμέραν ὁ κύων παρουσίασε χαμηλὴν θερμοκρασίαν 32,3°-35°, τὸ βάρος δ' αὐτοῦ κατῆλθεν εἰς 340 γραμμάρια. Τὴν μεθεπομένην, μολονότι ὁ κύων οὐδὲν ἄπεχωρίσθη τῆς μητρὸς του, παρουσίασεν ἔτι χαμηλοτέραν θερμοκρασίαν ἀπὸ τὴν τῆς προηγουμένης ἡμέρας, ἦτοι 24,1°-18,4°, τὸ βάρος δ' αὐτοῦ κατῆλθεν εἰς 307 γραμμάρια. Τὴν ἀμέσως δ' ἐπομένην, ἐνῶ ὁ κύων ἐξηκολούθει νὰ παραμένῃ πλησίον τῆς μητρὸς του, ἡ θερμοκρασία του κατῆλθεν εἰς 16°, ἡ κινητικότης σχεδὸν ἐξέλιπε, αἱ ἀναπνοαὶ ἐγένοντο λίαν ἐπιπόλαιαι, οἱ δὲ καρδιακοὶ παλμοὶ μόλις αἰσθητοί. Μὲ τὸν σκοπὸν ὅπως ἀναζωογονήσωμεν τὸν μικρὸν κύνα, ἐθήσαμεν αὐτὸν εἰς θερμὸν κλίβανον

35°, μολονότι δ' ἡ θερμοκρασία αὐτοῦ διαρκῶς ἀνῆρχετο, ἐν τούτοις ἡ γενικὴ κατάστασις παρέμενε ἡ αὐτή, καὶ μετὰ 1 ὥραν καὶ 22', ὅτε ἡ θερμοκρασία αὐτοῦ ἀνῆλθεν εἰς 24,5°, ἐπῆλθεν ὁ θάνατος.

Πείραμα 2^{ον}, 7 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 1 (ἡλικίας 1 ἡμ. καὶ 6 ὥρ.).

Βάρος σώματος 442 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,0°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 36,3 ^ο	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 16,6 ^ο ἐντὸς 22 ὥρῶν.
» 5 » » » 35,3	
» 7 » » » 35,3	
» 13 » » » 30,8	
» 22 » » » 20,4	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 410 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 31,5°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 34,2°, καὶ μετὰ ἕξι ὥρας 36,1°. Ἦτοι ἐπάνοδος τῆς θερμοκρασίας σχεδὸν εἰς τὸ κανονικὸν μετὰ 6 ὥρας.

Πείραμα 3^{ον}, 8 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 4 (ἡλικίας 2 ἡμ. καὶ 6 ὥρ.).

Βάρος σώματος 370 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,3°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 34,0 ^ο	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 18,1 ^ο ἐντὸς 22 ὥρῶν.
» 5 » » » 31,9	
» 7 » » » 28,4	
» 13 » » » 24,2	
» 22 » » » 18,2	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 357 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 28,8°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 31,9°, μετὰ ἕξι ὥρας 33,5° καὶ μετὰ ὀκτὼ ὥρας 36,0°. Ἦτοι ἐπάνοδος τῆς θερμοκρασίας σχεδὸν εἰς τὸ κανονικὸν μετὰ 8 ὥρας.

Πείραμα 4^{ον}, 9 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 1 (ἡλικίας 3 ἡμ. καὶ 13 ὥρ.).

Βάρος σώματος 395 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,3°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 34,2 ^ο	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 17,1 ^ο ἐντὸς 13 ὥρῶν.
» 5 » » » 32,8	
» 7 » » » 28,0	
» 13 » » » 19,2	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 373 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 32,0°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 31,5°, μετὰ ἕξι ὥρας 32,0° καὶ μετὰ ὀκτὼ ὥρας 33,0°.

Τὴν ἐπομένῃν ἡμέραν ἡ θερμοκρασία τοῦ κυνὸς κατῆλθεν εἰς 13°, μολονότι οὗτος

οὐδόλως ἀπεχωρίσθη τῆς μητρὸς αὐτοῦ. Ἡ κινητικότητα τοῦ κυνὸς ἦτο ἐλαχίστη, οἱ καρδιακοὶ παλμοὶ λίαν ἀσθενεῖς, αἱ δ' ἀναπνοαὶ μόλις καταφανεῖς. Ἐτέθη εἰς περιβάλλον 35° καὶ ἡ μὲν θερμοκρασία τοῦ σώματος ἤρχισεν ἀμέσως ἀνερχομένη, ἡ γενικὴ ὅμως κατάστασις τοῦ κυνὸς παρέμενεν ἡ αὐτή. Μετὰ παρέλευσιν δὲ 1 ὥρας καὶ 45', καίτοι ἡ θερμοκρασία αὐτοῦ ἀνῆλθεν εἰς 34,6°, ἐπῆλθεν ὁ θάνατος.

Πείραμα 5^{ον}, 10 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 7 (ἡλικίας 3 ἡμ. καὶ 4 ὥρ).

Βάρος σώματος 417 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,6°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ	2 ὥρας	θερμοκρασία	κυνὸς	36,5 ^ο	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 8,6 ^ο ἐντὸς 22 ὥρῶν.
»	5	»	»	35,5	
»	7	»	»	35,6	
»	13	»	»	35,6	
»	22	»	»	28,0	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 390 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 35,5^ο, μετὰ τέσσαρας ὥρας 36,6^ο. Ἦτοι ἐπάνοδος τῆς θερμοκρασίας εἰς τὴν κανονικὴν μετὰ 4 ὥρας.

Πείραμα 6^{ον}, 11 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 6 (ἡλικίας 5 ἡμ. καὶ 7 ὥρ).

Βάρος σώματος 375 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,8^ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ	2 ὥρας	θερμοκρασία	κυνὸς	37,0 ^ο	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 10 ^ο ἐντὸς 22 ὥρῶν.
»	5	»	»	36,1	
»	7	»	»	36,3	
»	13	»	»	35,0	
»	22	»	»	27,8	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 352 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 36,1^ο, μετὰ τέσσαρας ὥρας 36,8^ο καὶ μετὰ ἕξ ὥρας 37,0^ο. Ἦτοι ἐπάνοδος τῆς θερμοκρασίας σχεδὸν εἰς τὴν κανονικὴν μετὰ 6 ὥρας.

Πείραμα 7^{ον}, 12 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 5 (ἡλικίας 6 ἡμ. καὶ 7 ὥρ).

Βάρος σώματος 380 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,9^ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ	2 ὥρας	θερμοκρασία	κυνὸς	36,8 ^ο	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 11,1 ^ο ἐντὸς 22 ὥρῶν.
»	5	»	»	36,4	
»	7	»	»	36,3	
»	13	»	»	34,0	
»	22	»	»	25,8	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 372 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ώρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 35,7ο, μετά τέσσαρας ώρας 36,2ο. Ἦτοι ἐπάνοδος τῆς θερμοκρασίας σχεδὸν εἰς τὴν κανονικὴν μετὰ 4 ώρας.

Πείραμα 8ον, 13 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 7 (ἡλικίας 7 ἡμ. καὶ 5 ώρ.).

Βάρος σώματος 439 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,3ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15ο C.

Μετὰ 2 ώρας θερμοκρασία κυνὸς 36,9ο	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 2,8ο ἐντὸς 22 ώρῶν.
» 5 » » » 36,0	
» 7 » » » 35,7	
» 13 » » » 36,2	
» 22 » » » 34,5	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 427 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ώρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,0ο. Ἦτοι ἐπάνοδος εἰς τὴν κανονικὴν θερμοκρασίαν μετὰ 2 ώρας.

Πείραμα 9ον, 15 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 5 (ἡλικίας 9 ἡμ. καὶ 13 ώρ.).

Βάρος σώματος 452 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,7ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15ο C.

Μετὰ 2 ώρας θερμοκρασία κυνὸς 37,0	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 1,6ο μετὰ 22 ώρας.
» 5 » » » 36,3	
» 7 » » » 36,2	
» 13 » » » 36,7	
» 22 » » » 36,1	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 455 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ώρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,2ο. Ἦτοι ἐπάνοδος εἰς τὴν κανονικὴν θερμοκρασίαν μετὰ 2 ώρας.

Πείραμα 10ον, 17 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 7 (ἡλικίας 11 ἡμ. καὶ 7 ώρ.).

Βάρος σώματος 588 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,9ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15ο C.

Μετὰ 2 ώρας θερμοκρασία κυνὸς 36,9ο	} Ἦτοι οὐδενμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ 22 ώρας.
» 5 » » » 36,4	
» 7 » » » 36,5	
» 13 » » » 36,2	
» 22 » » » 36,9	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 546 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ώρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,4ο.

Πείραμα 11ον, 19 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 4 (ἡλικίας 13 ἡμ. καὶ 7 ώρ.).

Βάρος σώματος 550 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,3ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15ο C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνός	36,8 ^ο	} Ἦτοι οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ 22 ὥρας.
» 5 » » »	36,6	
» 7 » » »	36,4	
» 13 » » »	36,9	
» 22 » » »	37,0	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 539 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.
Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,0^ο.

Πείραμα 12^{ον}, 20^η Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 5 (ἡλικίας 14 ἡμ. καὶ 13 ὥρ.). Διάνοιξις ὀφθαλμῶν ἀπὸ τῆς προηγουμένης.

Βάρος σώματος 609 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνός 37,3^ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15^ο C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνός	37,3 ^ο	} Ἦτοι οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ 22 ὥρας.
» 5 » » »	36,9	
» 7 » » »	36,4	
» 13 » » »	37,1	
» 22 » » »	37,2	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 580 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.
Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,7^ο.

Πείραμα 13^{ον}, 21^η Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 7 (ἡλικίας 15 ἡμ. καὶ 13 ὥρ.). Διάνοιξις ὀφθαλμῶν ἀπὸ τῆς προηγουμένης.

Βάρος σώματος 764 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνός 37,7^ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15^ο C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνός	37,5 ^ο	} Ἦτοι οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ 22 ὥρας.
» 5 » » »	37,2	
» 7 » » »	37,7	
» 13 » » »	37,6	
» 22 » » »	37,3	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 732 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.
Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,3^ο.

Πείραμα 14^{ον}, 22^η Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 5 (ἡλικίας 16 ἡμ. καὶ 13 ὥρ.).

Βάρος σώματος 625 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνός 38,4^ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15^ο C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνός	38,0 ^ο	} Ἦτοι οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ 22 ὥρας.
» 5 » » »	37,8	
» 7 » » »	37,8	
» 13 » » »	37,7	
» 22 » » »	37,9	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 595 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,8°.

Πείραμα 15^{ον}, 23 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 7 (ἡλικίας 17 ἡμ. καὶ 13 ὥρ.).

Βάρος σώματος 770 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,6°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ	2 ὥρας	θερμοκρασία	κυνὸς	37,4°	} Ἦτοι οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ 22 ὥρας.
»	5	»	»	37,0	
»	7	»	»	37,3	
»	13	»	»	37,3	
»	22	»	»	37,6	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 752 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,8°.

Πείραμα 16^{ον}, 24 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 5 (ἡλικίας 18 ἡμ. καὶ 13 ὥρ.).

Βάρος σώματος 661 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,3°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ	2 ὥρας	θερμοκρασία	κυνὸς	37,3°	} Ἦτοι οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ 22 ὥρας.
»	5	»	»	37,0	
»	7	»	»	37,0	
»	13	»	»	37,2	
»	22	»	»	37,2	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 635 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,2°.

Πείραμα 17^{ον}, 26 Ἀπριλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 5 (ἡλικίας 20 ἡμ. καὶ 4 ὥρ.).

Βάρος σώματος 722 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 38,0°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτησις εἰς δωμάτ. 15° C.

Μετὰ	2 ὥρας	θερμοκρασία	κυνὸς	37,8°	} Ἦτοι οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ 22 ὥρας.
»	5	»	»	37,6	
»	7	»	»	37,6	
»	13	»	»	37,3	
»	22	»	»	37,3	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 670 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,8°.

Δευτέρα σειρὰ πειραμάτων ἐκτελεσθέντων κατὰ μῆνα Ἰούλιον :

Πείραμα 1^{ον}, 14 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 11 ὥρων).

Βάρος σώματος 220 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,9°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 24,0°
 » 4 » » » 22,5
 » 6 » » » 22,5 } Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος
 κατὰ 14,4° ἐντὸς 6 ὥρῶν.

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 220 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 35,4°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 35,5°, μετὰ ἕξ ὥρας 35,3°, μετὰ ὀκτὼ ὥρας 35,4°, μετὰ δέκα ὥρας 35,9° καὶ μετὰ δώδεκα ὥρας 37,0°. Ἦτοι ἐπάνοδος τῆς θερμοκρασίας εἰς τὴν κανονικὴν μετὰ 12 ὥρας.

Πείραμα 2^{ον}, 15 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 3 (ἡλικίας 1 ἡμ. καὶ 6 ὥρ.).

Βάρος σώματος 177 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,4°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 22,5°
 » 4 » » » 20,0
 » 6 » » » 19,0
 » 8 » » » 18,5 } Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος
 κατὰ 17,9° ἐντὸς 8 ὥρῶν.

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 170 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 36,3°. Ἦτοι ἐπάνοδος τῆς θερμοκρασίας εἰς τὴν κανονικὴν μετὰ δύο ὥρας.

Τοῦ κυνὸς τούτου ἐπῆλθεν ὁ θάνατος τὴν 7 μ. μ. τῆς 17 Ἰουλίου ἄνευ καταφανοῦς τινος αἰτίας.

Πείραμα 3^{ον}, 16 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 2 ἡμ. καὶ 6 ὥρ.).

Βάρος σώματος 245 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 38,0°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθετ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 26,0°
 » 4 » » » 25,0
 » 6 » » » 22,5
 » 8 » » » 21,0
 » 10 » » » 20,0
 » 12 » » » 18,5 } Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος
 κατὰ 19,5° ἐντὸς 12 ὥρῶν.

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 245 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 23,5°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 35,3°, μετὰ ἕξ ὥρας 35,5°, μετὰ ὀκτὼ ὥρας 36,0°, μετὰ δέκα ὥρας 36,2°, μετὰ δώδεκα ὥρας 36,9°, μετὰ δεκατέσσαρας ὥρας 37,6°. Ἦτοι ἐπάνοδος εἰς τὴν κανονικὴν θερμοκρασίαν μετὰ 14 ὥρας.

Πείραμα 4^{ον}, 17 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 5 (ἡλικίας 2 ἡμ. καὶ 18 ὥρ.).

Ὁ κύων οὗτος ἐγεννήθη τὴν 7 μ. μ. τῆς 14^{ης} Ἰουλίου ἐκ τῆς αὐτῆς μητρὸς μετὰ τοὺς ἀνωτέρω ὑπ' ἀριθ. 2 καὶ 3 κύνας, καὶ 15 ὥρας μετὰ τὴν γέννησιν τούτων.

Βάρος σώματος πρὸ τοῦ πειράματος 160 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,1°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 25,0°
 » 4 » » » 24,0
 » 6 » » » 19,5 } Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος
 κατὰ 17,6°, ἐντὸς 6 ὥρῶν.

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 160 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 31,0°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 35,0°, μετὰ ἕξ ὥρας 35,9°, μετὰ ὀκτὼ ὥρας 32,0°, μετὰ δέκα ὥρας 32,4°, μετὰ δώδεκα ὥρας 32,7°, μετὰ δεκατέσσαρας ὥρας 34,4°, μετὰ δεκαἕξ ὥρας 35,2°, μετὰ δεκαοκτὼ ὥρας 34,3°, μετὰ εἴκοσι ὥρας 30,0°. Μετὰ παρέλευσιν δὲ 30' ἀπὸ τῆς τελευταίας λήψεως τῆς θερμοκρασίας ἐπῆλθεν ὁ θάνατος.

Πείραμα 5^{ον}, 18 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 4 ἡμ. καὶ 11 ὥρ.).

Βάρος σώματος 290 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,7°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετὰ 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς	34,0°	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 18,7° ἐντὸς 12 ὥρῶν.
» 4 » » »	33,6	
» 6 » » »	33,5	
» 8 » » »	30,5	
» 10 » » »	25,0	
» 12 » » »	19,0	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 275 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 30,0°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 35,0°, μετὰ ἕξ ὥρας 36,4° καὶ μετὰ ὀκτὼ ὥρας 37,3°. Ἦτοι ἐπάνοδος εἰς τὴν κανονικὴν μετὰ 8 ὥρας.

Πείραμα 6^{ον}, 19 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 5 ἡμ. καὶ 13 ὥρ.).

Βάρος σώματος 320 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,6°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετὰ 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς	36,3°	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 10,1° ἐντὸς 22 ὥρῶν.
» 4 » » »	36,1	
» 6 » » »	34,2	
» 8 » » »	34,0	
» 10 » » »	33,0	
» 12 » » »	32,5	
» 14 » » »	32,0	
» 16 » » »	31,8	
» 18 » » »	31,3	
» 20 » » »	30,0	
» 22 » » »	27,5	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 300 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 35,3°, μετὰ τέσσαρας ὥρας 35,4°, μετὰ ἕξ ὥρας 36,0°, μετὰ ὀκτὼ ὥρας 36,9° καὶ μετὰ δέκα ὥρας 37,1°. Ἦτοι ἐπάνοδος εἰς τὴν κανονικὴν θερμοκρασίαν μετὰ 10 ὥρας.

Πείραμα 7^{ον}, 21 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 7 ἡμ. καὶ 13 ὥρ.).

Βάρος σώματος 325 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνός 36,5°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετὰ 2 ὥρας	θερμοκρασία	κυνός	36,3°	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 2,7° ἐντὸς 22 ὥρῶν.
» 4 »	»	»	36,0	
» 6 »	»	»	34,1	
» 8 »	»	»	34,0	
» 10 »	»	»	33,5	
» 12 »	»	»	32,0	
» 14 »	»	»	33,0	
» 16 »	»	»	34,0	
» 18 »	»	»	34,5	
» 20 »	»	»	34,8	
» 22 »	»	»	33,8	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 315 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 36,4°. Ἦτοι ἐπάνοδος εἰς τὴν κανονικὴν θερμοκρασίαν μετὰ 2 ὥρας.

Πείραμα 8ον, 23 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 9 ἡμ. καὶ 7 ὥρ.)

Βάρος σώματος 370 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνός 37,7°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετὰ 2 ὥρας	θερμοκρασία	κυνός	37,8°	} Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 1,5° μετὰ 24 ὥρας.
» 4 »	»	»	37,0	
» 6 »	»	»	37,1	
» 8 »	»	»	36,8	
» 10 »	»	»	36,3	
» 12 »	»	»	36,3	
» 14 »	»	»	36,3	
» 16 »	»	»	36,1	
» 18 »	»	»	35,9	
» 20 »	»	»	36,3	
» 22 »	»	»	36,2	
» 24 »	»	»	36,2	

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 350 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῇ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,1°. Ἦτοι ἐπάνοδος εἰς τὴν κανονικὴν σχεδὸν θερμοκρασίαν μετὰ 2 ὥρας.

Πείραμα 9ον, 25 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 11 ἡμ. καὶ 1 ὥρ.)

Βάρος σώματος 395 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνός 37,4°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνός	37,2 ^ο	}	Ἦτοι πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος κατὰ 1,7 ^ο ἐντός 22 ὡρῶν.
» 4 » » »	37,0		
» 6 » » »	37,0		
» 8 » » »	37,1		
» 10 » » »	37,4		
» 12 » » »	37,3		
» 14 » » »	37,0		
» 16 » » »	36,7		
» 18 » » »	35,6		
» 20 » » »	36,0		
» 22 » » »	35,7		

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 370 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,1^ο. Ἦτοι ἐπάνοδος εἰς τὴν κανονικὴν σχεδὸν θερμοκρασίαν μετὰ 2 ὥρας.

Πείραμα 10^{ον}, 26 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 12 ἡμ. καὶ 15 ὥρ.).

Βάρος σώματος 410 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνός 37,4. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15^ο C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνός	37,4 ^ο	}	Σχεδὸν οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος.
» 4 » » »	37,5		
» 6 » » »	37,2		
» 8 » » »	37,0		
» 10 » » »	36,8		
» 12 » » »	37,2		
» 14 » » »	36,7		
» 16 » » »	36,5		
» 18 » » »	36,8		
» 20 » » »	36,7		
» 22 » » »	36,8		

Βάρος ἀμέσως μετὰ τὸ πείραμα 390 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετὰ δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 38,1^ο.

Πείραμα 11^{ον}, 28 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 14 ἡμ. καὶ 12 ὥρ.).

Βάρος σώματος 460 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνός 37,2^ο. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15^ο C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνός	37,2 ^ο	}	Σχεδὸν οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος.
» 4 » » »	37,2		
» 6 » » »	37,0		
» 8 » » »	37,1		
» 10 » » »	37,3		
» 12 » » »	37,0		
» 14 » » »	36,8		
» 16 » » »	36,6		
» 18 » » »	36,8		
» 20 » » »	36,4		
» 22 » » »	36,7		

Βάρος άμέσως μετά τὸ πείραμα 440 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,4°.

Πείραμα 12^{ον}, 31 Ἰουλίου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 17 ἡμ. καὶ 3 ὥρ.).

Βάρος σώματος 499 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 36,9°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 37,0°

» 4	»	»	»	37,0
» 6	»	»	»	37,5
» 8	»	»	»	37,0
» 10	»	»	»	36,9
» 12	»	»	»	36,8
» 14	»	»	»	37,0
» 16	»	»	»	36,5
» 18	»	»	»	36,8
» 20	»	»	»	36,6
» 22	»	»	»	37,0

Οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασ. τοῦ σώματος.

Βάρος άμέσως μετά τὸ πείραμα 474 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,2°.

Πείραμα 13^{ον}, 2 Ἀυγούστου.—Κύων ὑπ' ἀριθ. 2 (ἡλικίας 19 ἡμ. καὶ 7 ὥρ.).

Βάρος σώματος 527 γραμμάρια.

Θερμοκρασία κυνὸς 37,8°. Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ τῆς μητρὸς του καὶ τοποθέτ. εἰς θάλαμον 15° C.

Μετά 2 ὥρας θερμοκρασία κυνὸς 37,4°

» 4	»	»	»	37,3
» 6	»	»	»	37,0
» 8	»	»	»	37,0
» 10	»	»	»	37,2
» 12	»	»	»	37,3
» 14	»	»	»	37,2
» 16	»	»	»	37,1
» 18	»	»	»	37,3
» 20	»	»	»	37,6
» 22	»	»	»	37,8

Οὐδεμία πτώσις τῆς θερμοκρασ. τοῦ σώματος.

Βάρος άμέσως μετά τὸ πείραμα 500 γραμμάρια. Μεθ' ὃ ἐτέθη παρὰ τῆ μητρὶ αὐτοῦ.

Μετά δύο ὥρας θερμοκρασία τοῦ σώματος 37,8°.

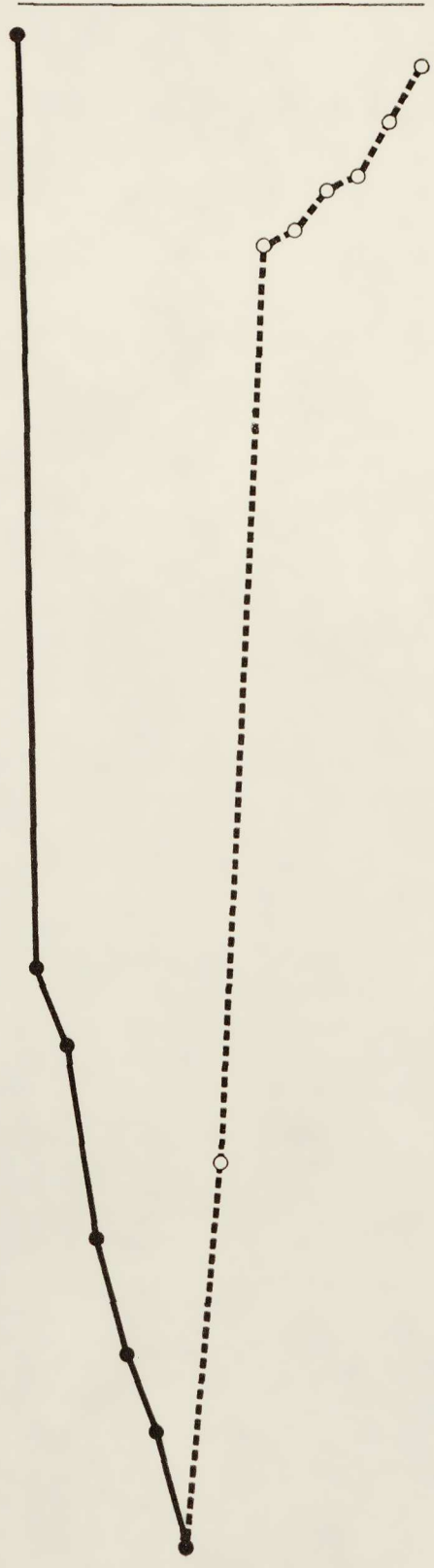
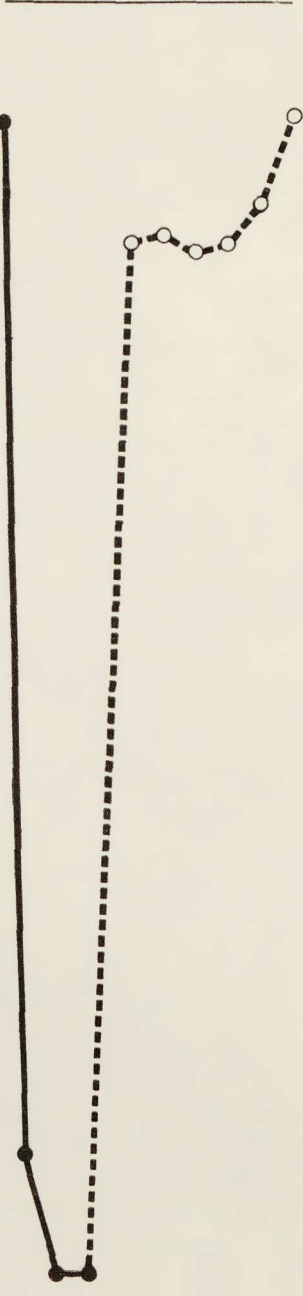
Τὰς εἰρημέναις μεταβολὰς τῆς θερμοκρασίας δεικνύουσι τὰ παρατιθέμενα διαγράμματα, ὧν τὸ μὲν ὑπ' ἀριθ. 1 παριστᾷ τὴν ἐκ ψύξεως πτώσιν ὡς καὶ τὴν ἐπανοδὸν τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος ἐπὶ τῶν κυνῶν τῆς πρώτης σειρᾶς, τὸ δὲ ὑπ' ἀριθ. 2 ἐπὶ τῶν κυνῶν τῆς δευτέρας.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω πειραμάτων καταφαίνεται, ὅτι κατὰ τὰς πρώτας ἡμέρας τῆς

Ἡλικία
11 ὡρῶν

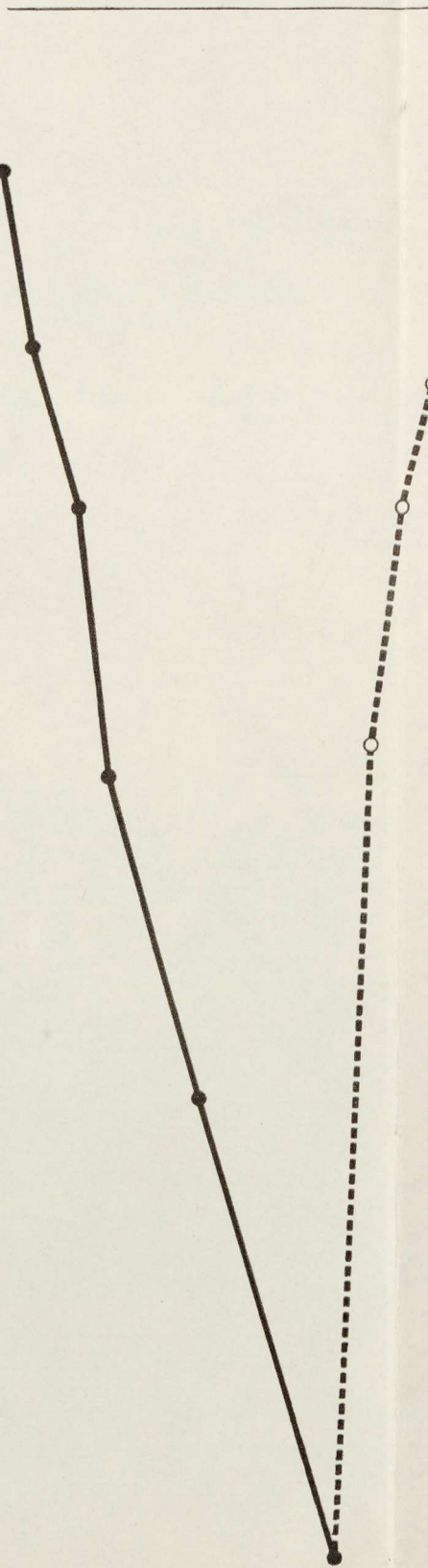
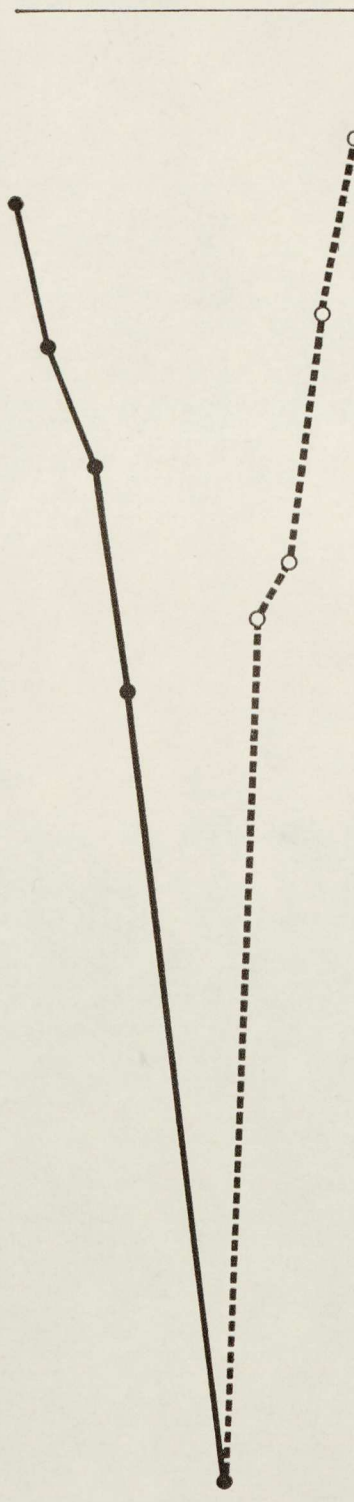
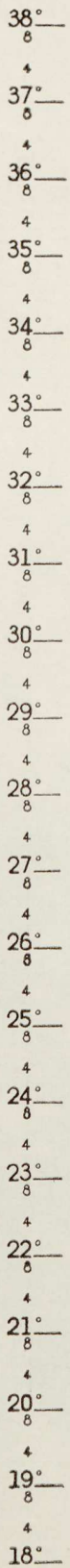
Ἡλικία
2 ἡμερῶν

38°
8
4
37°
8
4
36°
8
4
35°
8
4
34°
8
4
33°
8
4
32°
8
4
31°
8
4
30°
8
4
29°
8
4
28°
8
4
27°
8
4
26°
8
4
25°
8
4
24°
8
4
23°
8
4
22°
8
4
21°
8
4
20°
8
4
19°
8
4
18°



Ἡλικία
13 ὥρῶν

Ἡλικία
2 ἡμερῶν



γεννήσεώς των οί κύνες ἐμφανίζονται ὡς ποικιλόθερμα, διότι ἀπομακρυνόμενοι τῆς μητρὸς των δὲν εἶναι ἱκανοὶ ν' ἀντέχωσιν εἰς τὴν ψύξιν καὶ νὰ διατηρῶσι σταθερὰν τὴν θερμοκρασίαν των, ὥστε αὕτη ἐμφανίζει πολὺ μεγάλας πτώσεις, ἰδίως κατὰ τὰς πρώτας 3-4 ἡμέρας. Κατόπιν ὅμως ἡ πτώσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος τῶν κυνῶν γίνεται βαθμηδὸν μικροτέρα, μέχρι τῆς 11^{ης} ἢ 12^{ης} ἡμέρας, ὅτε εἶναι καταφανὴς ἡ ἐναρξίς τῆς λειτουργίας τοῦ διαρρυθμιστικοῦ τῆς θερμότητος μηχανισμοῦ, διότι ἀπὸ τῆς ἡλικίας ταύτης οὐδεμία ἐκ τεχνητῆς ψύξεως κατάπτωσις τῆς θερμοκρασίας τοῦ σώματος παρατηρεῖται, πλὴν τῶν κανονικῶν διακυμάνσεων ταύτης.

Εἰς τὸ αὐτὸ ἀποτέλεσμα ἐφθάσαμεν καὶ διὰ τῆς τεχνητῆς θερμάνσεως τῶν ζώων, δι' ἧς προκαλοῦμεν τὴν ἐκ θερμότητος ταχύπνοιαν. Καὶ διὰ τῆς μεθόδου ταύτης εὐρέθη ὅτι κανονικὴ ταχύπνοια παράγεται ἀπὸ τῆς 11^{ης} ἢ 12^{ης} ἡμέρας. Ἐκ τούτων ἀποδεικνύεται ὅτι κατὰ τὸν χρόνον τοῦτον ἄρχεται ἡ διαρρυθμιστικὴ λειτουργία τῶν κέντρων τῆς θερμότητος.

RÉSUMÉ

Les chiens nouveaux nés se présentent pendant les premiers jours comme poikilothermes. Eloignés de leur mère, ils ne sont pas capables de lutter contre le froid. Même à une température extérieure constante de 15° C., la température des animaux baisse rapidement de 10°-20°. Après le 3-4^e jour l'organisme montre une résistance plus grande à l'abaissement de la température extérieure. Mais *c'est l'11^e où le 12^e jour que le mécanisme régulateur thermique entre en jeu*, les petits animaux ne se refroidissant plus à la température extérieure de 15° C.

Au même résultat nous sommes arrivés aussi par la voie contraire, en examinant la lutte de l'organisme contre l'excès de chaleur, qui chez le chien se fait par la polypnée thermique. Chez les nouveaux nés surchauffés dans une étuve à 40°-45° C., la température du corps pendant les premiers jours s'élève très rapidement, le mécanisme de la polypnée ne fonctionnant pas encore et la lutte de l'organisme étant incomplète. On remarque seulement une petite accélération des mouvements respiratoires qui deviennent irréguliers, mais la vraie polypnée thermique ne paraît que l'11^e ou 12^e jour.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΗ ΜΕΛΩΝ

ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ.— Περὶ μιᾶς νέας μορφῆς χρονίας ἀδενίτιδος διαπνύσκομένης καὶ ὀφειλομένης εἰς ἄγνωστον διηθητὸν ἰόν, ὑπὸ Μιχ. Πετρετάκη*. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ κ. Γ. Φωκᾶ.

Ὁ κ. Πετρετάκης ἐξετάζει μίαν ἄρρωστον ἢ ὁποία παρουσιάζει μίαν ὑποξείαν ἀδενίτιδα, ἣτις διαπύσκειται ἐντὸς 2—6 μηνῶν. Τὸ πύον εἶναι στεῖρον. Ὁ καθεὶς

* M. PEIETAKIS.—Sur un travail relatif à une maladie qui n'est pas encore décrite.