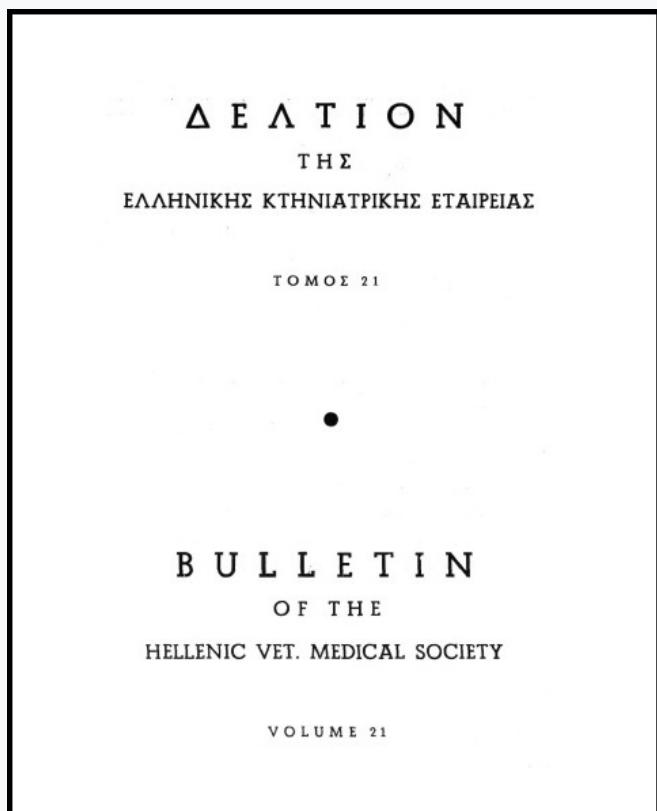


Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 21, No 3 (1970)



ΤΕΧΝΗΤΗ ΣΠΕΡΜΑΤΕΓΧΥΣΙΣ, ΣΤΕΙΡΟΤΗΣ ΚΑΙ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΣ

Θ. Ι. ΡΩΣΣΗΣ

doi: [10.12681/jhvms.19913](https://doi.org/10.12681/jhvms.19913)

Copyright © 2019, Θ. Ι. ΡΩΣΣΗΣ



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](#).

To cite this article:

ΡΩΣΣΗΣ Θ. Ι. (1970). ΤΕΧΝΗΤΗ ΣΠΕΡΜΑΤΕΓΧΥΣΙΣ, ΣΤΕΙΡΟΤΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΣ. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 21(3), 179–183. <https://doi.org/10.12681/jhvms.19913>

ΕΠΙΚΑΙΡΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΤΕΧΝΗΤΗ ΣΠΕΡΜΑΤΕΓΧΥΣΙΣ, ΣΤΕΙΡΟΤΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΣ

·Υπό

Θεοφράστου 'Ι. Ρώση

Ἐν πάσαις σχεδόν ταῖς χώραις, ἐξατρούμένων τῶν Η.Π.Α., ἡ Τεχνητὴ Σπερματέγχυσις τελεῖ ὑπὸ τὸν ἔλεγχον τοῦ κράτους, ἡ δὲ ἐφαρμογὴ αὐτῆς διέπεται ὑπὸ νόμων καὶ διατάξεων τοιούτων, ὥστε νὰ ἔξασφαλίζηται δι' αὐτῶν ὁ αὐτηρὸς ζωοτεχνικὸς ἔλεγχος καὶ ἡ ὑγιεινὴ τῆς γεννητικῆς σφαίρας τῶν ζώων ἀναπαραγῆς. Οἱ νόμοι οὗτοι διαλαμβάνουσιν ἐν τοῖς ἄλλοις καὶ περὶ ἀρμοδιότητος, ως καὶ περὶ περιορισμῶν, ὅσον ἀφορᾶ εἰς τὴν ἐκτέλεσιν τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως.

Οὕτως, ἐν τῇ Ἀργεντινῇ, Αὐστρίᾳ, Αὐστραλίᾳ, Βελγίῳ, Φινλανδίᾳ, Γαλλίᾳ, Ἰσραήλ, Νορβηγίᾳ, Ἐλβετίᾳ, Τουρκίᾳ καὶ ἄλλαχοῦ, ώς ἀναφέρει ὁ διαπρεπῆς καθηγητὴς Διευθυντὴς τῶν Ἰνστιτούτων τῆς Ζωοτεχνίας καὶ τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως «Lazzaro Spallanzani» τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Μιλάνου T. Bonadonna ἐν τῷ συγγράμματι αὐτοῦ «Nozioni di Fisiopatologia della Riproduzione e di Fecondazione Artificiale degli Animali Domestici», ἀπαγορεύεται ἡ ἐφαρμογὴ τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως ἄνευ εἰδικῆς ἀδείας χορηγουμένης ὑπὸ προϋποθέσεις εἰς τὰ Κέντρα τῆς ἐφαρμογῆς καὶ εἰς τοὺς ἐκτελεστάς, ἐν δὲ τῇ Βραζιλίᾳ, Δανίᾳ καὶ Ἡν. Πολιτείαις τῆς Ἀμερικῆς δὲν ὑφίσταται μὲν εἰδικὴ περὶ τούτου νομοθεσία, ἀπαιτεῖται ὅμως εἰδικὴ προπαρασκευὴ τόσον τῶν Κτηνιάτρων, ὅσον καὶ τῶν λοιπῶν χειριστῶν τῆς T. Σπερματεγχύσεως. Καὶ ἡ μὲν εἰδικὴ τῶν Κτηνιάτρων ἐκπαίδευσις εἰς τὰς περισσοτέρας χώρας παρέχεται ὑπὸ τῶν Πανεπιστημίων ἡ εἰδικῶν Ἰνστιτούτων, ἡ δὲ προπαρασκευὴ τῶν τεχνιτῶν σχεδὸν εἰς ἀπάσας τὰς χώρας γίνεται ὑπὸ εἰδικῶν εἰς τὰ θέματα τῆς T. Σπερματεγχύσεως κτηνιάτρων.

Ἄξιον ἴδιαιτέρας ἐξάρσεως τυγχάνει ὅτι ἐν Ἰταλίᾳ, δυνάμει Δ/τος τοῦ 'Υπουργείου τῶν Ἐσωτερικῶν (Γεν. Δ/σεως 'Υγιεινῆς) ἀπὸ 8-7-1938 (πρώτου ἀνὰ τὸν κόσμον ἀφορῶντος εἰς τὴν Τεχνητὴν Σπερματέγχυσιν) καὶ νεωτέρου εἰδικοῦ Νόμου τοῦ Ἰουλίου 1952, ἔχει καθορισθῆ ὅπως πᾶν θέμα, ἀφορὸν εἰς τὴν Τεχνητὴν Σπερματέγχυσιν καὶ τήν καταπολέμησιν τῆς Στειρότητος, εἶναι ἀποκλειστικὴ ἀρμοδιότης τῶν Κτηνιάτρων.

‘Ωσαύτως ἐν τῇ Φινλανδίᾳ, Ἀγγλίᾳ, Ολλανδίᾳ, Σουηδίᾳ, καὶ ἀλλαχοῦ ἡ Διεύθυνσις τῶν Κέντρων ἐφαρμογῆς τῆς Τ. Σπερματεγχύσεως ἀνατίθεται κατὰ προτίμησιν εἰς τοὺς εἰδικοὺς Κτηνιάτρους, γενικώτερον δι’ εἰπεῖν, οὐδεὶς καλῆς πίστεως συζητητὴς δύναται νὰ ἀρνηθῇ ἢ νὰ ὑποβιβάσῃ τὴν αὐθεντίαν τοῦ Κτηνιάτρου εἰς τὸν τομέα τῶν σπουδῶν τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως.

Πρὸς ἄρσιν δὲ πάσης παρανοήσεως διφείλομεν νὰ παρατηρήσωμεν, διτὶ ἡ ἔγχυσις τοῦ σπερματικοῦ ὑλικοῦ ἐντὸς τῶν γεννητικῶν ὅργάνων τοῦ θήλεος ζώου, ἔξεταζομένη αὐτὴ καθ’ αὐτὴν, δύναται νὰ θεωρηθῇ ἀπλῆ καὶ δυναμένη νὰ ἐκτελεσθῇ ὑπὸ εἰδικευμένου τεχνικοῦ προσωπικοῦ μὴ ἀπαιτουμένης τῆς παρουσίας τοῦ Κτηνιάτρου.

‘Αλλ’ εἰς τοῦτο ἀκριβῶς τὸ σημεῖον ἔγκειται ἡ μεγάλη πλάνη διότι ἀπαιτεῖται ὁ διαχωρισμὸς τοῦ ἀμέσου ἀποτελέσματος ἀπὸ τοῦ προσδοκούμενου εἰς τὸ μέλλον· ἐννοοῦμεν δέ, διτὶ ἡ Τεχνητὴ Σπερματέγχυσις δὲν ἀποβλέπει εἰς τὴν δημιουργίαν ἀπογόνων τινῶν ἐκ ζώων ἀναπαραγγῆς μείζονος ἀξίας, οὐδ’ ἔξαντλεῖται τὸ ἔργον αὐτῆς εἰς τὴν ἐπίτευξιν τοῦ σκοποῦ τούτου μόνου. Ἀντιθέτως διὰ τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως ἐπιδιώκεται:

α) ἡ ἔξασφάλισις ὑψηλῆς γονιμότητος βάσει προδιαγεγραμμένου σχεδίου,

β) ἡ βαθμιαία σταθεροποίησις ὑψηλῶν ἰκανοτήτων ποιοτικῆς τε καὶ ποσοτικῆς παραγωγῆς,

γ) ἡ βαθμιαία ἔξαφάνισις παντὸς δυσμενοῦς γεννητικοῦ χαρακτῆρος καὶ ἴδιοσυγκρασίας (χαμηλῆς γονιμότητος, σωματικῶν ἀνωμαλιῶν, ἀσθενειῶν, προδιαθέσεων, κλπ.).

‘Η Τεχνητὴ Σπερματέγχυσις εἶναι ἐπέμβασις in vivo, εἶναι βιολογικὸν μέσον, καθ’ ὅτι χρησιμοποιεῖται ζῶν ὑλικὸν ἡ ἐφαρμογὴ δὲ αὐτῆς παρουσιάζει ἐν κατακλεῖδι τὴν ἰσχυροποίησιν μιᾶς ζωϊκῆς λειτουργίας.

Τυχὸν μεθοδολογικὸν σφάλμα ζημιοῦ τὴν γονιμότητα τοῦ σπερματικοῦ ὑλικοῦ καὶ ἐλαττώνει ἡ καθυστερεῖ τὰς συλλήψεις. Ὁμοίως ἡ ἐφαρμογὴ τῆς μεθόδου τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως ἄνευ ἐπαρκοῦς σεβασμοῦ πρὸς τοὺς τεχνολογικοὺς κανόνας καὶ τοὺς τῆς Ὅγιεινῆς ἐπιφέρει ἥλαττωμένην γονιμότητα τοῦ θήλεως ζώου καὶ τὴν ἀμεσον ἡ ἔμμεσον διαταραχὴν τῆς λειτουργίας καὶ τῆς Ὅγιεινῆς καταστάσεως τοῦ γεννητικοῦ συστήματος μέχρις ἀνεπανορθώτου βλάβης.

‘Ἐπίσης ἡ ἐπιτυχία τῆς ἐφαρμογῆς τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως δὲν πρέπει νὰ κρίνεται κυρίως ἐκ τῆς ἀποκτηθείσης πείρας τῆς ταχείας ἐκτελέσεως αὐτῆς, ἀλλὰ πρωτίστως ἐξ ἄλλων περισσοτέρων οὐσιωδῶν λεπτομερειῶν ἀνατομικῆς, φυσιολογικῆς καὶ παθολογικῆς φύσεως τοῦ

γεννητικοῦ συστήματος, ἃς μόνος ὁ Κτηνίατρος εἶναι εἰς θέσιν νὰ γνωρίζῃ καλῶς.

‘Ως ἐκ τούτου κρίνεται ἀναγκαῖον ὅπως πρὸς πλήρη ἐπιτυχίαν τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως καὶ διὰ τὸν ἔλεγχον τῶν ἀποτελεσμάτων αὐτῆς, ἐκτελήται αὕτη ὑπὸ εἰδικευμένων Κτηνιάτρων, συνδυάζηται δὲ μετὰ τῆς ταυτοχρόνου καταπολεμήσεως τῆς Στειρότητος ὑποχρεωτικῶς.

‘Η διάδοσις τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως καὶ ἡ ὄργανωσις αὐτῆς ἀπὸ ‘Υγιεινῆς πλευρᾶς συμβάλλουσιν ἀποφασιστικῶς εἰς τὴν καταπολέμησιν τῆς Στειρότητος, καθότι καθιστᾶσι περισσότερον ἐγκαίρους καὶ ὀρθολογικάς τὰς ὁμαδικάς ἐπεμβάσεις τῆς προφυλάξεως καὶ τῆς θεραπείας.

‘Ακριβῶς αἱ ὁμαδικαὶ αὐταὶ ἐπεμβάσεις διὰ τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως ἐπιτρέπουσιν εἰς τὸν ἐπιστήμονα Κτηνίατρον ἔνα ἄμεσον, συνεχῆ καὶ αὐστηρὸν ἔλεγχον τοῦ γεννητικοῦ συστήματος ἐπὶ μεγάλου ἀριθμοῦ ζώων ἀναπαραγωγῆς, μὲ τελικὸν σκοπὸν οὐχὶ ἀπλῶς τὴν ἀρτίαν ἐκτέλεσιν τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως ἀλλὰ καὶ τὴν ἐξασφάλισιν ἐνὸς μεγάλου ποσοστοῦ κυοφορίας, τὸ διοῖον ἐπιτυγχάνεται πρωτίστως, ὅταν τὸ ἔξεταζόμενον γεννητικὸν σύστημα εὑρίσκεται εἰς φυσιολογικὴν κατάστασιν.

‘Ο σπερματεγχύτης Κτηνίατρος καὶ θεράπων συγχρόνως ἰατρὸς τῆς Στειρότητος πρὸ πάσης ἐφαρμογῆς μεθόδου Σπερματεγχύσεως εἶναι ἀπαραίτητον ὅπως ἔξετάσῃ ὑποχρεωτικῶς διὰ τοῦ κολποδιαστολέως καὶ τῆς φωτεινῆς δέσμης τὴν κολπικὴν κοιλότητα καὶ τὰς ἐκάστοτε ἐκκρίσεις, ἐκ ταύτης δὲ τῆς ἔξετάσεως κρίνη, ἐάν πρέπῃ νὰ ἐκ τε λε σθῇ ἡ Τεχνητή Σπερματέγχυσις ἢ νὰ ἀναβληθῇ τέλος νὰ ἐπιβληθῇ της δέσμης, ἡ κατάλληλη ορατότητα καθ’ ὅτι μόνη ἡ ἀπλῆ σπερματέγχυσις μεθ’ ὅλων τῶν ἐνδεδειγμένων κανόνων τῆς ἐφαρμογῆς της δὲν εἶναι ἐπαρκής, ὅταν δὲν λαμβάνεται ὑπὲρ δψιν ἡ σημασία τῆς ἀκεραιότητος τῆς γεννητικῆς σφαίρας.

Δυστυχῶς δὲν ἀρκεῖ μία σπερματέγχυσις, ἵνα ἐπιτευχθῇ ἡ ἐγκυμοσύνη, ἀλλὰ ἀπαιτεῖται ὅπως τὸ γονιμοποιημένον ώάριον εὔρη εἰς τὴν μητρικὴν βλεννογόνον τὰς πλέον εύνοϊκὰς προϋποθέσεις διὰ τὴν ἐγκατάστασιν καὶ ἀνάπτυξιν αὐτοῦ.

‘Η διὰ τοῦ κολποδιαστολέως καὶ τῆς φωτεινῆς δέσμης ἔξετασις τῆς κολπικῆς κοιλότητος θεωρεῖται ἀπαραίτητον μέσον διαγνώσεως εἰς τὰς χείρας τοῦ Κτηνιάτρου. Διὰ τῆς ἔξετάσεως ταύτης ἔξασφαλίζεται :

α) ἡ διάγνωσις τῆς φυσιολογικῆς ἢ παθολογικῆς καταστάσεως τοῦ ἀκκριματος τοῦ ὀργανισμοῦ,

β) ἡ ἐκτίμησις τοῦ σταδίου τοῦ ὀργανισμοῦ,

- γ) ή διαπίστωσις τῆς κυοφορίας ὀγελάδος, ή ὅποια παρὰ τὴν κυοφορίαν παρουσιάζει συμπτώματα δργασμοῦ,
 δ) ή διαπίστωσις σιωπηροῦ δργασμοῦ,
 ε) ὁ ἔλεγχος πάσης ἀνωμαλίας ἀνατομικῆς διαπλάσεως ἢ ἄλλης τινός, ως ἐπίσης μολυσματικῆς ἢ μὴ παθήσεως τινος.

Ἐπὶ τῶν ἑκάστοτε ἀναφερομένων ως ἀνωτέρῳ περιπτώσεων :

- α) ἐκτελεῖται ἡ σπερματέγχυσις ἢ ἡ ἄμεσος θεραπεία, θεωρουμένης τῆς περιόδου τοῦ οἰστρου ως τῆς καταλληλοτέρας διὰ τὴν θεραπευτικὴν ἀγωγὴν τῆς μήτρας,

β) ἀποφεύγεται ἡ μόλυνσις τῆς γεννητικῆς σφαίρας ἰδίως εἰς τὰς παρθένους μοσχίδας, ὅταν δέν ἔλθον καλῶς εἰς δργασμὸν ἢ ἀποφεύγονται ἄσκοποι σπερματεγχύσεις, ὅταν διὰ τῆς κολπικῆς κοιλότητος ἔξετάσεως διαπιστοῦται αἱμορραγικὸν ἕκκριμα, σημειῶν λήξεως τοῦ δργασμοῦ,

γ) ἀποφεύγονται οἱ κίνδυνοι ἀποβολῆς διὰ τῆς ἐκ νέου ὑποβολῆς εἰς σπερματέγχυσιν,

δ) ἀποφεύγονται καθυστερήσεις τοκετῶν,

ε) ἐπιβάλλεται πᾶσα ἀναγκαία θεραπευτικὴ ἀγωγή.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω καταφαίνεται σαφῶς ὁ ρόλος τοῦ Κτηνιάτρου, ἐκ τῶν γνώσεων καὶ τῆς κρίσεως τοῦ ὅποίου ἔξαρτᾶται ἡ ἐπιτυχία τῆς ἀναπαραγωγῆς.

Αἱ παρουσιαζόμεναι δυσκολίαι τῆς χρησιμοποιήσεως τῶν Κτηνιάτρων εἰς τινας χώρας εἰς τὴν ἐφαρμογὴν τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως δοφείλονται εἰς τοὺς κάτωθι λόγους :

α) κατὰ πρωταρχικὸν λόγον εἰς τὸν περιωρισμένον ἀριθμὸν ἐπιστημόνων Κτηνιάτρων, ως συμβαίνει τοῦτο κυρίως εἰς Η.Π.Α., ὅπου οἱ Κτηνιάτροι εἰναι ἀριθμητικῶς ἀνεπαρκεῖς νὰ φέρωσιν εἰς πέρας καὶ τὰς καθαρῶς ὑγιεινομικῆς φύσεως ὑποχρεώσεις, ἐκ τῶν ὅποίων ἔξασφαλίζουσι κέρδη περισσότερα ἢ ἐκ τῆς ἐφαρμογῆς τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως,

β) εἰς τὴν μεγαλυτέραν ἐπιβάρυνσιν τῶν Κτηνοτρόφων διὰ τὴν ἀμοιβὴν τοῦ κτηνιάτρου ἐν συγκρίσει πρὸς τὴν ἀμοιβὴν τῶν τεχνιτῶν, οἱ ὅποιοι συνήθως εἰναι ἐργάται ἢ γεωργοὶ ἐκπαιδευμένοι εἰς Τμῆμα τεχνικο - πρακτικά.

Ἡ χρησιμοποίησις τῶν ἀπλῶν τεχνιτῶν διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως ἐπιφέρει εὐθύνας οἰκονομικὰς (ἀμέσους καὶ ἐμμέσους) βιολογικὰς καὶ ὑγιεινῆς, φέρει δὲ εἰς τὴν ἐπιφάνειαν ἐν σημαντικὸν πρόβλημα ἀρμοδιότητος καὶ ἐπαγγελματικοῦ ἐθίμου.

Εἰς τὴν Εὐρώπην, ὅπου αἱ παραδόσεις τῶν ἐπαγγελματικῶν εἰδικοτήτων εἰναι πανάρχαιαι καὶ ἔχουσι βαθείας τὰς ρίζας εἰς τοὺς καθορισμοὺς τῶν δικαιωμάτων, αὐτὴ ἡ νέα ἀνάμειξις τῶν ἐργατῶν εἰναι ἀντίθε-

τος πρὸς τὰς ἐνεργείας διὰ τὴν καταπολέμησιν τῶν πρακτικῶν.

Ο Τεχνίτης, δὲ δποῖος ἐκτελεῖ τὴν Τεχνητὴν Σπερματέγχυσιν διὰ μίαν πλήρη ἐφαρμογὴν τῆς, εἶναι ὑποχρεωμένος νὰ ἀποφασίσῃ :

1) ἐπὶ τῶν συνθηκῶν τῆς γονιμότητος τοῦ σπερματικοῦ ὄντος, τὸ δποῖον πρόκειται νὰ χρησιμοποιήσῃ,

2) ἐπὶ τῆς χρησιμοποιήσεως τοῦ ὄντος τούτου ἐν σχέσει πρὸς τὴν γενεὰν ἢ τὸν τύπον, εἰς τὸν δποῖον ἀνήκει ἡ ἀγελάς, πρὸς τὰς συνθήκας τῆς ἐκτροφῆς κλπ.,

3) περὶ τῆς κανονικῆς λειτουργίας τοῦ γεννητικοῦ συστήματος τοῦ θήλεως ζώου, συμπεριλαμβανομένων τῶν σιωπηρῶν ὅργασμῶν καὶ κατὰ συνέπειαν τῆς διαγνώσεως τῆς ἐγκυμοσύνης.

Πάντα ταῦτα εἶναι ἀνευ ἀμφιβολίας ἀξιόλογα καὶ εὔκολον εἶναι νὰ προϊδῃ τις τὸν κίνδυνον ἐξ ἐνὸς ὀλισθήματος ἐκ τῆς ἀναμείζεως εἰς μεγαλύτερα καθήκοντα, π.χ. θεραπευτικὰς ὑποδείξεις καὶ ὑγιεινῆς ἢ ἄλλας ἐπεμβάσεις.

Ἐξ ἄλλου δὲ μικρὸς ἀριθμὸς τῶν κτηνιάτρων δέν εἶναι ἐπαρκῆς δικαιολογία διὰ τὴν ἀπάρνησιν τῆς ὑπερασπίσεως τῶν δικαιωμάτων τῆς Κτηνιατρικῆς κατηγορίας ἐπὶ τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως.

Ἡ κατάστασις πρέπει νὰ κρίνεται ἀντικειμενικῶς χωρὶς νὰ παραβλέπωμεν τὰ βιολογικὰ δεδομένα καὶ τὴν ὑγιεινὴν ἀποψιν, ὡς καὶ τὰς δυνατότητας ἑκάστης χώρας, οὐδὲ νὰ λησμονῶμεν ὅτι ἡ Τεχνητὴ Σπερματέγχυσις ἐκτὸς τῶν κυρίων σκοπῶν αὐτῆς ἔχει καὶ ἄλλους, ἥτοι νὰ ὑποχρεώνῃ τοὺς ἀσχολουμένους εἰς αὐτὴν νὰ ἐρευνῶσι, νὰ παρακολουθῶσι καὶ νὰ γνωρίζωσι θετικῶς καὶ συστηματικῶς τὸ φαινόμενον τῆς ἀναπαραγωγῆς τῶν ζώων εἰς τὸ σύνολον καὶ τὰς λεπτομερείας τῶν θετικῶν καὶ ἀρνητικῶν ἀντιδράσεων, ὅπερ μόνος ὁ Κτηνιάτρος εἶναι εἰς θέσιν νὰ ἐκτιμήσῃ.

Οθεν προκύπτει ὅτι ὁ Κτηνιάτρος εἶναι ἀπὸ πάσης ἀπόψεως καὶ ἀνευ οὐδεμιᾶς ἀντιρρήσεως ὁ πλέον ἐνδεδειγμένος ἐπαγγελματίας διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῆς μεθόδου τῆς Τεχνητῆς Σπερματεγχύσεως εἰς ὅλας τὰς φάσεις αὐτῆς, οὐδεμιᾶς ἀποκλειομένης.