

Υπερηχογράφημα σε ζώα: η εξέταση που σώζει. ΦΩΤΟ

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

cfb3eb703cef75c51827da954a2e0953.w600.h340.z1

Όσοι έχουμε ζώα συντροφιάς, σκύλους, γάτες, δενόμαστε μαζί τους σε απίστευτο βαθμό. Τα προσέχουμε και όποτε είναι αναγκαίο τα πηγαίνουμε στον κτηνίατρο για τις απαραίτητες εξετάσεις τους. Υπάρχουν όμως κάποιες παθήσεις που χρειάζονται κάτι περισσότερο, κάτι βαθύτερο για να εντοπιστούν. Και αυτό γίνεται όπως και στους ανθρώπους, με το υπερηχογράφημα. Ναι σωστά διαβάσατε, υπερηχογράφημα για ζώα. Στο επιστημονικό άρθρο που θα διαβάσετε θα ενημερωθείτε πλήρως για το τι είναι το υπερηχογράφημα στα ζώα, σε ποια ζώα γίνεται, σε ποιες περιπτώσεις, τι εντοπίζει και τι προλαμβάνει, πως γίνεται και σε πόσο καιρό έχουμε μια ακριβή εικόνα της κατάστασης του ζώου. Εάν έχετε σκύλο ή γάτα, διαβάστε το κείμενο.

Του Βενιζέλου Λεβεντογιάννη, Κτηνιάτρου DVM

Το υπερηχογράφημα αποτελεί στις μέρες μας μια σημαντική εξέταση στην ιατρική των ζώων συντροφιάς, που μπορεί να προσφέρει πολύ χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες, με καθοριστικό ρόλο για την υγεία του μικρού μας φίλου και χωρίς ιδιαίτερα υψηλό οικονομικό κόστος.

Αν και αποτελεί μια σχετικά πρόσφατη επιστημονική πρακτική για την ελληνική κτηνιατρική πραγματικότητα, η εξέταση του υπερηχογραφήματος στα ζώα συντροφιάς τα τελευταία 4-5 χρόνια πραγματοποιείται σχεδόν σε επίπεδο ρουτίνας.



Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΑΓΡΙΑ ΖΩΑ, ΑΦΟΥ ΠΡΩΤΑ ΝΑΡΚΩΘΟΥΝ

Ο υπέρηχοι αποτελούνται από υψίσυχνα κύματα του ήχου που μεταδίδονται στους ιστούς και στη συνέχεια μετατρέπονται μέσω ειδικής επεξεργασίας σε εικόνα, που αποτυπώνει τα εσωτερικά όργανα και τις παθολογικές μεταβολές τους. Όπως και στην ιατρική του ανθρώπου, με τους υπερήχους ελέγχουμε κατά κύριο λόγο παθήσεις των οργάνων της κοιλίας και της καρδιάς, ενώ πρόσφατα βρίσκουν εφαρμογή και στη διερεύνηση των παθήσεων του θώρακος, των υποδόριων ιστών και του μυοσκελετικού συστήματος.



ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΣΕ ΖΩΑ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ, ΟΠΩΣ ΤΟ ΚΑΝΙΣ ΤΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Οι βασικές αιτίες για τις οποίες χρειάζεται ένα ζώο να υποβληθεί σε υπερηχογράφημα αφορούν προβλήματα που σχετίζονται με το ουροποιητικό, γεννητικό και καρδιο-αναπνευστικό σύστημα, ενώ αρκετά συχνά πραγματοποιείται και ο υπέρηχος εγκυμοσύνης, με στόχο τον έλεγχο της ομαλότητας μιας κύησης και του επικείμενου τοκετού, του αριθμού και του μεγέθους των εμβρύων.

Image not found or type unknown

ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΑΠΟ ΕΜΒΡΥΟ ΜΕ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ (ΒΡΙΣΚΟΜΑΣΤΕ ΣΤΗΝ 25η ΗΜΕΡΑ ΕΓΚΥΜΟΣΥΝΗΣ)

Η εξέταση του υπερηχογραφήματος, όμως, κρίνεται πολύ συχνά απαραίτητη προκειμένου να αναζητηθεί η απάντηση σε πολύπλοκα παθολογικά περιστατικά για τα οποία προκύπτει δίλημμα ή δυσκολία διάγνωσης.

Συνηθέστερα, η εξέταση των υπερήχων πραγματοποιείται σε σκύλους και γάτες, ενώ σπανιότερα σε κουνέλια, εξωτικά ή ακόμα και άγρια ζώα.
[TSITAX1](#)

Image not found or type unknown

Η διαδικασία της εξέτασης

Το υπερηχογράφημα πραγματοποιείται με ήπια συγκράτηση του ζώου, σε θέση κατάκλισης, με το ζώο δηλαδή ξαπλωμένο πάνω στο εξεταστικό τραπέζι. Ωστόσο, σε μη συνεργάσιμους ή επιθετικούς χαρακτήρες, ο έλεγχος μπορεί να πραγματοποιηθεί με το ζώο σε όρθια θέση ή -εφόσον κριθεί απαραίτητο- μετά από χορήγηση ηρεμιστικής ουσίας.

iperixos3(1)

Το κούρεμα του τριχώματος, τοπικά, ιδιαίτερα σε μακρύτριχους σκύλους και γάτες, θεωρείται απαραίτητο για την επιτυχή έκβαση της εξέτασης, καθώς οι τρίχες αποτελούν εμπόδιο στη μετάδοση των υπερήχων.

Image not found or type unknown

Οι

ιδιοκτήτες που θα φέρουν το ζώο τους στον κτηνίατρο για υπερηχογράφημα καλό θα είναι να γνωρίζουν πως μια νηστεία 8-12 ωρών διευκολύνει τη διενέργεια της εξέτασης. Η τοποθέτηση ακουστικής γέλης (gel) πάνω στο δέρμα αποτελεί το τελευταίο στάδιο πριν την έναρξη του υπερηχογραφήματος.

Σε ό,τι αφορά τη διάρκεια της εξέτασης, αυτή ποικίλει από 10 έως 20 λεπτά σε σχετικά συνεργάσιμα ζώα, ενώ τα αποτελέσματα είναι άμεσα διαθέσιμα.

BENIZEΛΟΣ ΛΕΒΕΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ

Πηγή: iatropedia.gr