#### ΚΑΡΤΕΛΑ καρδιολογικου ελεγχου

|  |  |
| --- | --- |
| καρτα2 | **Ημ/νια:** 12.10.2021  **---**  **Αχιλλέας Ασημάκης**  **« Άρης»**  Miniature pinscher  αρσενικό 5,4 kg  Ηλικία: 12 ετών |

**Θεόδωρος Σινάνης DVM, MSc**

*Κτηνίατρος, Απόφοιτος Α.Π.Θ.,*

*Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην εσωτερική Παθολογία ζώων συντροφιάς.*

*Μετεκπαιδευθείς στην Καρδιολογία-Υπερηχοκαρδιογραφία των ζώων συντροφιάς*

*στην καρδιολογική μονάδα της Εθνικής Κτηνιατρικής Σχολής του Παρισίου.*

*(École Nationale Vétérinaired'Alfort)*

*Μέλος Ευρωπαϊκού Κολλεγίου Καρδιολόγων - κτηνιάτρων*

** Ιστορικό – κλινικά ευρήματα**

* Παραπέμπων κτηνίατρος: **Δ. Σκουρογιάννης.**
* Προληπτικός καρδιολογικός έλεγχος.
* Υποψία ακρόασης καρδιακού φυσήματος.
* Χρόνιος βήχας.
* Φαρμακευτική αγωγή μέχρι σήμερα: **όχι.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κλινικά ευρήματα** | +/- | **φάση κ.κύκλου** | **τύπος** | **ένταση** | **εντόπιση** | **ημιθωράκιο** |
| **καρδιακό φύσημα** | ναι | ολοσυστολικό | αναγωγικό | μέτρια | κορυφή | δεξιό |
| **καρδιακός ρυθμός** | κανονικός | | | | | |
| Ακρόαση πνευμόνων | κατά φύσιν | | | | | |
| Αναπαραγωγή βήχα | ήπια | | | | | |
| Βλεννογόνοι | κατά φύσιν | | | | | |
| Σφυγμός | αδύναμος | | | | | |
| Οδοντική τρυγία | μέτρια | | | | | |
| Λεμφαδένες | κατά φύσιν | | | | | |
| Σωματικό βάρος (BS) | 3/5 | 1:καχεξία / 2:αδύνατο / 3:κανονικό / 4: υπέρβαρο / 5:παχυσαρκία | | | | |

 **Αποτελέσματα μετρήσεων**

Η εξέταση πραγματοποιήθηκε με καρδιολογικές μονοκρυσταλλικές κεφαλές phased array (P 2-9 & P 1-5 mHz).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετροι** |  | **Παράμετροι** |  |
| RVDd | 3,8 mm | Ao Vmax | Vmax = 0,71 m/s |
| IVSd | 7,1 mm | P Vmax | Vmax = 0,75 m/s |
| LVDd | 26,2 mm | Ant. mitral leaflet | **-** mm |
| PWd | 7,3 mm | Post. mitral leaflet | **-** mm |
| IVSs | 9,8 mm | Mitral E/A wave | 0,66/0,98 (0,67) |
| LVDs | 15,3 mm | DT | 156 ms |
| PWs | 9,9 mm | Mit. reg. Vmax | - m/s |
| FS | 42 % | Tric. reg. Vmax | - m/s |
| LA/Ao | 1,45 | LA- Ao | 20,5-14,1 mm |

## Ερμηνεία υπερηχογραφικής εξέτασης

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 Η εξέταση του **αριστερού κόλπου** & της **αριστερής κοιλίας** παρουσιάζει:

* Διαστάσεις αριστερού κόλπου: **φυσιολογικές**
* Παρουσία θρόμβου ή smoke effect: **όχι**
* Διαστάσεις αριστερής κοιλίας (διαστολή/συστολή): φυσιολογικές/φυσιολογικές
* Συστολική λειτουργία αριστερής κοιλίας: **κανονική**

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 Η εξέταση του **δεξιού κόλπου** & της **δεξιάς κοιλίας** παρουσιάζει:

* Διαστάσεις δεξιού κόλπου: **αυξημένες**
* Παρουσία θρόμβου ή smoke effect:όχι
* Διαστάσεις δεξιάς κοιλίας: **αυξημένες**
* Συσπαστικότητα δεξιάς κοιλίας: **κανονική**

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 Η εξέταση του **μεσοκοιλιακού διαφράγματος** παρουσιάζει:

* Συσπαστικότητα: **ικανοποιητική**
* Παράδοξη κινητικότητα: **όχι**
* Πρόπτωση (συστολή/διαστολή): ναι
* Μορφολογία: ακέραιο
* **Μεσοκολπικό διάφραγμα**: ακέραιο

Περιγραφή: ac387Ο έλεγχος της **μιτροειδούς βαλβίδας** παρουσιάζει :

* Μορφολογία: **φυσιολογική**
* Λειτουργικότητα: κανονική σύγκλειση
* Παλινδρόμηση: **όχι**
* Τενόντιες χορδές: ακέραιες
* Διαμιτροειδική ροή: **φυσιολογική**

Περιγραφή: ac387Ο έλεγχος της **τριγλώχινας βαλβίδας** παρουσιάζει :

* Μορφολογία: **φυσιολογική**
* Λειτουργικότητα: ανεπαρκής σύγκλειση
* Παλινδρόμηση: **ναι**

Περιγραφή: ac387Ο έλεγχος της **αορτικής βαλβίδας &** της **ανιούσας αορτής** παρουσιάζει**:**

* Μορφολογία: **φυσιολογική**
* Λειτουργικότητα: ικανοποιητική σύγκλειση
* Παλινδρόμηση: **όχι**
* Αορτική ροή: **κανονική**
* Ανευρυσματικές αλλοιώσεις: **όχι**

Περιγραφή: ac387Ο έλεγχος της **πνευμονικής βαλβίδας & πνευμονικής αρτηρίας** παρουσιάζει:

* Μορφολογία: **φυσιολογική**
* Λειτουργικότητα: ανεπαρκής σύγκλειση
* Παλινδρόμηση: **ναι**
* Πνευμονική ροή: κανονική
* Διαστάσεις πριν & μετά το διχασμό της: **αυξημένες**
* Ίχνη ενηλίκων παρασίτων *Dirofilaria immitis***: Ναι**

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 **Άλλες παρατηρήσεις:**

* Περικαρδιακή συλλογή: όχι
* Πλευριτική συλλογή: όχι
* Μέτρηση **αρτηριακής πίεσης** (με χρήση συσκευής Doppler): ΔΕ

 **Ηλεκτροκαρδιογράφημα**

* **Φλεβοκομβικός ρυθμός.**

### Συμπεράσματα

* Η εξέταση ανέδειξε την παρουσία ενηλίκων παρασίτων στον δεξιό κόλπο και τη δεξιά κοιλία, σημαντικό αναγωγικό όγκο αίματος διαμέσου της τριγλώχινας βαλβίδας λόγω πνευμονικής υπέρτασης και παρουσία δεξιάς συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας.
* Βάσει της κλινικής εικόνας, του ιστορικού και της υπρηχογραφικής εξέτασης το ζώο εμπίπτει στο **4ο στάδιο (4/4) Διροφιλαρίωσης** ή ***σύνδρομο κοίλης φλέβας***. Σε αυτή την περίπτωση συνιστάται η αντιμετώπιση των συμφορητικών φαινομένων, η μηχανική αφαίρεση (εί δυνατόν) ικανού αριθμού παρασίτων από τον δεξιό κόλπο και στη συνέχεια εφαρμογή του εναλλακτικού θεραπευτικού πρωτοκόλλου, βάσει των οδηγιών της Αμερικανικής Εταιρείας για τη Διροφιλαρίωση (*American Heartworm Society*).
* Η πρόγνωση σε αυτές τις περιπτώσεις κρίνεται ιδιαιτέρως επιφυλακτική ή/και δυσμενής σε περίπτωση μη αφαίρεσης των παρασίτων με μηχανικό τρόπο.
* Συστήνεται ένας επανέλεγχος σε 12 μήνες (**Οκτώβριος 2021**) ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης. Κατά την επανεξέταση θα πρέπει να φέρετε σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή την παρούσα εξέταση.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Φαρμακευτική αγωγή** | εμπορική ονομασία | tab | Δοσολογία  (mg/kg) | οδός χορήγησης | συχνότητα |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Δεν συστήνεται στην παρούσα φάση* | | | | | |

**Με εκτίμηση, ο διενεργήσας την εξέταση:**

**Θεόδωρος Σινάνης**

[theodsin@hotmail.com](mailto:theodsin@hotmail.com)

 

 

 

 

 

 

 

