



Σύνδρομο ανώτερης αναπνευστικής οδού των βραχυκεφαλικών σκύλων

Μανώλης Κ. Χατζής, DVM, PhD
Κτηνίατρος, Πανεπιστημιακός Υπότροφος
Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας



English Bulldog

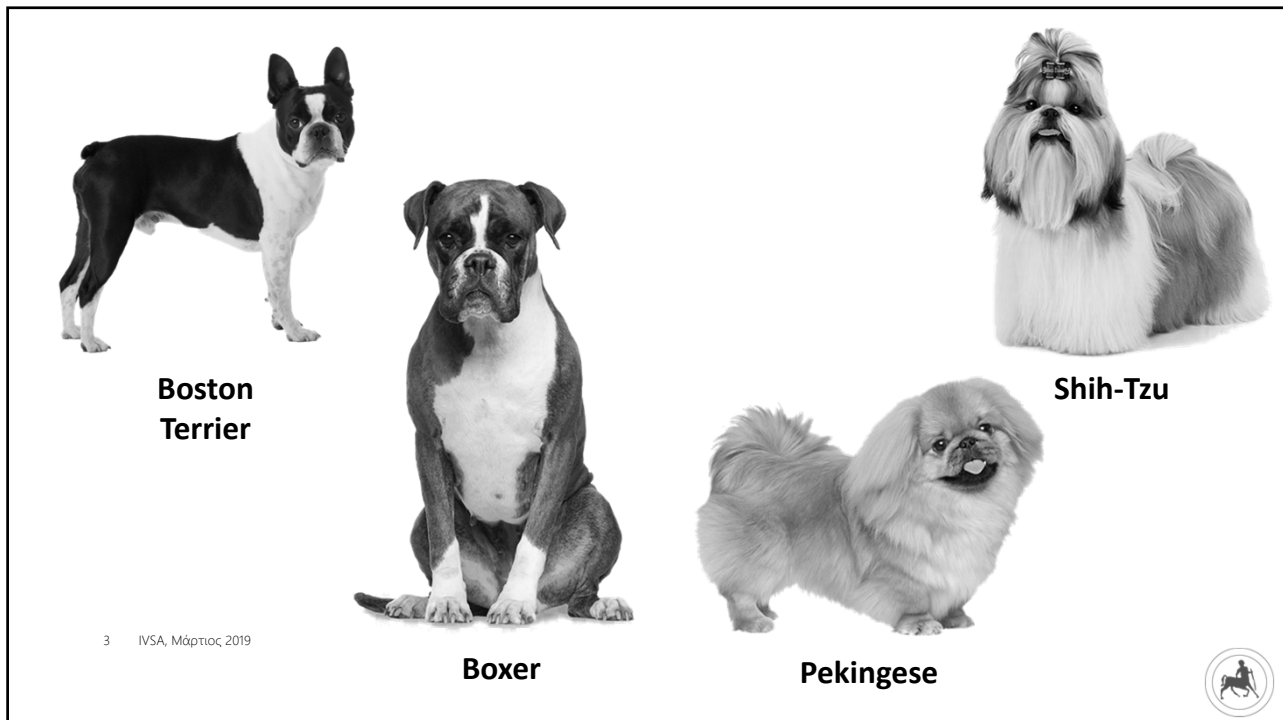


French Bulldog



Pug





ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

Συγγενείς ανατομικές ανωμαλίες

- Υπερμεγέθης και επιμήκης μαλακή υπερώα
- Στενοί μυκτήρες
- Υποπλασία της τραχείας (κυρίως Bulldog)
- Δυσπλασία λάρυγγα και τραχείας (κυρίως Pug)



4

Χρόνια έμφραξη ανώτερης αναπνευστικής οδού

ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

Χρόνια έμφραξη ανώτερης αναπνευστικής οδού



Αυξημένη εισπνευστική προσπάθεια

Οίδημα και φλεγμονή
λάρυγγα και φάρυγγα



Υπερπλασία
μαλακής υπερώας



Εκτροπή
λαρυγγικών κοιλιών



5

Χρόνιος ερεθισμός
αναπνευστικής οδού

Αύξηση ενδοθωρακικής
πίεσης



Γαστρεντερικά
συμπτώματα



Επιπλέον επιβάρυνση της
ποιότητας ζωής

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

Αναπνευστικά συμπτώματα

- Αυξημένη αναπνευστική προσπάθεια
- Θορυβώδης αναπνοή (συριγμός)
- Εισπνευστική δύσπνοια (κυρίως)
- Αναπνοή με ανοιχτό το στόμα
- Εύκολη κόπωση
- Βήχας

6



ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΔΥΣΧΕΡΕΙΑ

Ήπια

- Χροιά βλεννογόνων: φυσιολογική

Μέτρια

- Χροιά βλεννογόνων: φυσιολογική
- Ανησυχία, νευρικότητα
- Απαγωγή των αγκώνων (περιστασιακά)

7



ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΔΥΣΧΕΡΕΙΑ

Σοβαρή

- Χροιά βλεννογόνων: ωχροί, σκουρόχρωμοι, κυάνωση
- Διαταραχή επιπέδου συνείδησης
- Ημι-κωματώδη κατάσταση
- Μόνιμη απαγωγή των αγκώνων
- Έκταση αυχένα κεφαλής και ορθοπνοϊκή στάση

8



ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

Γαστρεντερικές διαταραχές

- Αναγωγές, εμετοί
- Σιελόρροια
- Γαστρο-οισοφαγική παλινδρόμηση και οισοφαγίτιδα
- Δυσφαγία
- Διαφραγματοκήλη



9

Επιδείνωση αναπνευστικών συμπτωμάτων



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ

Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος

- Επιβαρύνεται η αναπνευστική λειτουργία
- Μεγαλύτερη αναπνευστική προσπάθεια
- Δύσκολη η μείωση της θερμοκρασίας του σώματος τους
- Κίνδυνος υπερθερμίας

10



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ

Διαταραχές ύπνου

- Περισσότερες ώρες ύπνου κατά τη διάρκεια της ημέρας
- Παίρνουν συγκεκριμένη στάση σώματος
- Διευκόλυνση διέλευσης αέρα στους πνεύμονες

11



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ

Βόλτες μεγάλων αποστάσεων-τρέξιμο

- Δεν είναι σκύλοι εργασίας !
- Εύκολη κόπωση
- Ιδιαίτερα μεγάλη προσοχή κατά τους καλοκαιρινούς μήνες

12



ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Ιστορικό

Κλινική εικόνα

Εργαστηριακές εξετάσεις

Απεικονιστικές εξετάσεις

Λαρυγγοσκόπηση

13



ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Επείγουσα αντιμετώπιση

- Χορήγηση οξυγόνου (flow-by)
- Καθετηριασμός κεφαλικής φλέβας
- Μείωση θερμοκρασίας του σώματος
 - Κρύο οξυγόνο, κρύοι ενδοφλέβιοι οροί, οινόπνευμα στα πέλματα, διαβροχή τριχώματος με νερό, παγοκύστες)

14



ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Επείγουσα αντιμετώπιση

- **Ηρέμηση**
 - Μείωση του στρες
 - Acepromazine (0.05 – 0.1mg/kg) IV, SC
 - Butorphanol (0.1 – 0.2mg/kg) IV, IM, SC
- **Περιορισμός του τοπικού οιδήματος**
 - Ταχείας δράσης γλυκοκορτικοειδή

15



ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Σωστή και πλήρης ενημέρωση των ιδιοκτητών

- Ιδανικά πριν την υιοθεσία σκύλων που ανήκουν στις βραχυκεφαλικές φυλές
- Μακροχρόνια προβλήματα υγείας
- Συχνές επισκέψεις στον κτηνίατρο
- Κόστος ?

16



ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Διορθωτικές χειρουργικές επεμβάσεις

- Πριν την εμφάνιση των σοβαρών αναπνευστικών συμπτωμάτων
- Ιδανικά σε ηλικία άνω του 1 έτους

Συνθήκες διαβίωσης

- Αποφυγή κλίματος με υψηλή θερμοκρασία και υγρασία
- Αποφυγή βόλτας για μεγάλες αποστάσεις
- Αποφυγή έντονης κινητικής δραστηριότητας-τρέξιμο

17



ΠΡΟΛΗΨΗ

Ο σημαντικότερος τρόπος βελτίωσης της ποιότητας ζωής

- Τακτικές επισκέψεις στον κτηνίατρο
- Καλή γνώση της σοβαρότητας των αναπνευστικών προβλημάτων
- Έγκαιρη αναγνώριση των αναπνευστικών συμπτωμάτων

18



ΠΡΟΛΗΨΗ

Επιπλέον

- Διατήρηση ιδανικού σωματικού βάρους
 - Αποφυγή παχυσαρκίας
 - Επιδεινώνει σημαντικά την ποιότητα ζωής
- Αποφυγή αναπαραγωγής

