

Τροποποιημένη λαρυγγοπλαστική σε ίππο με υποπλαστική μυϊκή ακρολοφία του αρυταινοειδούς χόνδρου

Ζαμπούλη Δ.Α. Κτηνίατρος, Επίκουρος καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη | **Τσέλιου Α.** Μετεκπαιδευόμενη Κτηνίατρος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη | **Τουτουδάκη Ζ.** Μετεκπαιδευόμενη Κτηνίατρος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη | **Διακάκης Ν.** Κτηνίατρος, Καθηγητής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

Oral Communications: Neurology - Neurosurgery - Equine

Modified laryngoplasty in a case of underdeveloped muscular process of the arytenoid cartilage

Zamboulis D.E. DVM, Associate professor, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, A.U.Th., Thessaloniki
Tseliou A. DVM, Postgraduate Student, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, A.U.Th., Thessaloniki
Toutoudaki Z. DVM, Postgraduate Student, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, A.U.Th., Thessaloniki
Diakakis N. DVM, Professor, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, A.U.Th., Thessaloniki

Εισαγωγή

Παραδοσιακά, η ημιπληγία του λάρυγγα του ίππου αντιμετωπίζεται ευρέως με λαρυγγοπλαστική και ταυτόχρονη εκτομή του βλεννογόνου των λαρυγγικών κοιλιών. Η λαρυγγοπλαστική περιλαμβάνει την τοποθέτηση ράμματος μεταξύ της μυϊκής ακρολοφίας του αρυταινοειδούς χόνδρου (MAAX) και του κρικοειδούς χόνδρου. Η επέμβαση αυτή επιτυγχάνει τη μόνιμη, μερική απαγωγή του αρυταινοειδούς χόνδρου και διεύρυνση της σχισμής της γλωττίδας.

Κλινικό περιστατικό

Επιβήτορας, 3 ετών, φυλής Dutch Warmblood, με εισπνευστική δύσπνοια και λαρυγγοσυριγμό λόγω σοβαρής ημιπληγίας του λάρυγγα προσκομίστηκε για λαρυγγοπλαστική και ετερόπλευρη εκτομή της λαρυγγικής κοιλίας. Στη χειρουργική επέμβαση, κατά το διαχωρισμό του θυρεοφαρυγγικού και κρικοφαρυγγικού μυός για την αποκάλυψη της MAAX, αυτή ψηλαφήθηκε υποπλαστική με συνέπεια την αδυναμία χρήσης της για την καθήλωση του ράμματος. Αποφασίστηκε τροποποίηση της τεχνικής, σύμφωνα με την οποία α) η βελόνα οδηγήθηκε στο σώμα του αρυταινοειδούς χόνδρου στη βάση της υποπλαστικής μυϊκής ακρολοφίας, β) η χρήση του ράμματος CCL Lateral Suture System®

Introduction

Traditionally, recurrent laryngeal neuropathy has been addressed with laryngoplasty along with unilateral ventriculectomy. Laryngoplasty involves the extra-laryngeal placement of a tensioned suture between the muscular process of the arytenoid cartilage and the cricoid cartilage.

Clinical case

This case report describes a modified laryngoplasty approach in a 3-year-old stallion that was presented with an underdeveloped muscular process of the arytenoid cartilage during surgery. Briefly, the modifications included a) the placement of the suture between the cricoid cartilage and into the body of the arytenoid cartilage at the base of the underdeveloped muscular process in a medial to lateral direction avoiding penetration of the laryngeal mucosa, b) the novel use of a CCL Lateral Suture System® 100 lb instead of the heavy nonabsorbable braided polyester suture material commonly used to tie back the arytenoid cartilage, and c) the bilateral ventriculectomy.

Results

The surgery was successful with satisfactory ab-

100 lb και, γ) η αμφοτερόπλευρη εκτομή των λαρυγγικών κοιλιών. Στη συνέχεια, τα ελεύθερα άκρα του ράμματος συμπλησιάστηκαν για να ελεγχθεί η σωστή απαγωγή του αρυταινοειδούς χόνδρου και, αφού κρίθηκε ικανοποιητικός ο βαθμός απαγωγής, προσδέθηκαν.

Αποτελέσματα

Η χρήση του συγκεκριμένου ράμματος είχε ως πλεονεκτήματα την αυξημένη ανθεκτικότητα αλλά και την έντονα κυρτή βελόνα, η οποία διευκόλυνε την προσπέλαση στους χόνδρους. Μετεγχειρητικά, επετεύχθη ικανοποιητική απαγωγή του αρυταινοειδούς χόνδρου με ελάχιστο οίδημα και βήχα.

Συμπεράσματα

Η τροποποίηση αυτή της λαρυγγοπλαστικής μπορεί να βρει εφαρμογή σε ίππους που εμφανίζουν υποπλαστική MAAX με ικανοποιητική ανακούφιση του εισπνευστικής δύσπνοιας και του λαρυγγοσυριγμού.

duction of the arytenoid cartilage achieved with minimal complications.

Conclusions

This modified approach can provide promising results in horses with an underdeveloped arytenoid cartilage muscular process.