

Κλινικό περιστατικό σιαλόλιθου σε ίππο της φυλής Haflinger

Μπούφης Π. Κτηνίατρος, Υποψήφιος Διδάκτορας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Τυρνεοπούλου Π.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα

Oral Communications: Equine - Reproduction

A case of sialolithiasis in a Haflinger horse

Boufis P. DVM, PhD student, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece | **Tyrnepoulou P.** DVM, PhD, Assistant Professor, Clinic of Surgery, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa, Greece

Εισαγωγή

Σκοπός της ανακοίνωσης είναι η παρουσίαση κλινικού περιστατικού σιαλόλιθου σε ίππο και η χειρουργική εξαίρεση αυτού σε όρθια θέση. Οι σιαλόλιθοι αποτελούν σκληρούς σχηματισμούς ανθρακικού ασβεστίου και οργανικής ύλης, οι οποίοι σχηματίζονται κατά μήκος της πορείας αδενικού πόρου ή στο εσωτερικό του.

Κλινικό περιστατικό

Ίππος, θηλυκός, 25 ετών, φυλής Haflinger, με ιστορικό σιαλόρροιας και δυσφαγίας προσκομίστηκε στη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής Π.Θ. Κατά την κλινική εξέταση διαπιστώθηκε η παρουσία ψυχρής, ανώδυνης, σκληρής, κινητής, σαφώς περιγεγραμμένης μάζας, διαστάσεων 7 cm x 3 cm x 4 cm στο ύψος του 208. Με βάση το ιστορικό, η διόγκωση έγινε αντιληπτή από τον ιδιοκτήτη για πρώτη φορά 2 μήνες πριν την προσκόμιση. Κατά την υπερηχοτομογραφική εξέταση διαπιστώθηκε υπερηχογενές μόρφωμα με σαφή όρια. Αποφασίστηκε η χειρουργική επέμβαση σε όρθια θέση. Προεγχειρητικά χορηγήθηκαν συνδυασμός δετομιδίνης (0,02 mg/kg) και βουτορφανόλης (0,025 mg/kg) ενδοφλεβίως και υδρο-χλωρικής λιδοκαΐνης 2% (1ml/cm τοπικά) μετά τη διάνοιξη του στόματος με στοματοδιαστολέα και εντόπιση της μάζας. Στη συνέχεια πραγματοποιήθηκε οριζόντια τομή του στοματικού βλεννογόνου με νυστέρι #12, άσκηση πίεσης εξωτερικά και ολική εξαίρεση του λίθου. Ακολούθησε έκπλυση του τραύματος με αντισηπτικό διάλυμα χλωρεξιδίνης 2% και το τραύμα αφέθηκε να επουλωθεί κατά δεύτερο σκο-

Introduction

The aim of this report is to present a case of sialolithiasis in a Haflinger mare, requiring surgical excision. Sialoliths are firm masses, commonly seen close to or within the distal parotid salivary duct.

Clinical case

A 25-year-old Haflinger mare was presented with a history of dysphagia and sialorrhea. Clinical examination revealed the presence of a solid, mobile, mass of 7 cm x 3 cm x 4 cm at the height of level 208. According to the horse's history, the swelling was first noticed 2 months ago. Ultrasonographic examination revealed a hyperechoic well-circumscribed mass. It was decided to surgically remove the sialolith in standing position under sedation. A full mouth speculum was placed and lidocaine hydrochloride 2% was injected locally over the mass. A horizontal incision of the buccal mucosa was performed with a #12 scalpel followed by application of pressure externally and total excision of the sialolith. The wound was then lavaged with a 2% chlorhexidine antiseptic solution and allowed to heal by second intention. Postoperatively, flunixin meglumine and - penicillin-streptomycin were administered for 5 days.

Results

The mare presented immediate clinical improvement, without any complications.

πό. Μετεγχειρητικά χορηγήθηκαν φλουνιξίνη με-
γκλουμίνη και πενικιλίνη - στρεπτομυκίνη για 5
ημέρες

Αποτελέσματα

Συστήθηκε η χορήγηση μαλακής τροφής για μια
εβδομάδα. Ο ίππος παρουσίασε εμφανή βελτίωση
της κλινικής εικόνας χωρίς μετεγχειρητικές επι-
πλοκές.

Συμπεράσματα

Η σιαλολιθίαση του ίππου αποτελεί μια σπάνια
παθολογική κατάσταση η οποία αντιμετωπίζεται
χειρουργικά. Η προσπέλαση μέσω της στοματικής
κοιλότητας φαίνεται ότι είναι η μέθοδος με τις λι-
γότερες μετεγχειρητικές επιπλοκές.

Conclusions

Sialolithiasis is a rare condition in horses, requir-
ing surgical intervention. The intraoral approach
seems to be an effective method with minimal
complications.

Βιβλιογραφία / References

- Carlson N, Eastman T, Winfield L (2015) Sialolithiasis in horses: A retrospective study of 25 cases (2002–2013). *The Canadian Veterinary Journal* 56(12), p. 1239.
- Diakakis N, Karadima V (2021) Equine Sialolithiasis of the Distal Parotid Duct. Retrospective Study on 4 Cases. *Archives of Veterinary Science and Medicine* 4(1), pp.13-23.
- Kay G (2006) Sialolithiasis in equids, a report on 21 cases. *Equine Veterinary Education* 18(6), pp. 333-336.