

Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Δευτεροπαθής οστεομυελίτιδα 3ης φάλαγγας ίππου μετά από απόστημα οπλής

Τσέλιου Α. Μετεκπαιδευόμενη Κτηνίατρος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη | **Βάθη Ν.** Μετεκπαιδευόμενη Κτηνίατρος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη | **Τυρνεοπούλου Π.** Κτηνίατρος, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Διακάκης Ν.** Κτηνίατρος, Καθηγητής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

Poster Presentations

Secondary osteomyelitis of the 3rd phalanx of the equine after hoof abscess

Tseliou A. DVM, Postgraduate Student, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, A.U.Th., Thessaloniki
Vathi N. DVM, Postgraduate Student, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, A.U.Th., Thessaloniki
Tyrneopoulou P. DVM, Assistant Professor, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, University of Thessaly, Karditsa | **Diakakis N.** DVM, Professor, Companion Animal Clinic, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, A.U.Th., Thessaloniki

Εισαγωγή

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η παρουσίαση περιστατικού οστεομυελίτιδας 3ης φάλαγγας ίππου, δευτερογενώς μετά από απόστημα οπλής.

Κλινικό περιστατικό

Ίππος, εκτομίας, 20 ετών, άλτης προσκομιστήκε με αδυναμία στήριξης στο πρόσθιο αριστερό άκρο λόγω αποστήματος. Η αρχική αγωγή περιλάμβανε τοποθέτηση υπεροσμωτικού επιδέσμου, χορήγηση πενικιλίνης-στρεπτομυκίνης και μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων. Στις επανεξετάσεις που διενεργήθηκαν, παρότι ο ίππος εμφάνισε σταδιακή βελτίωση της κλινικής εικόνας, ακτινολογικά διαπιστώθηκε απορρόφηση της 3ης φάλαγγας με στοιχεία οστεομυελίτιδας. Έτσι, αποφασίστηκε η διενέργεια χειρουργικής επέμβασης κατά την οποία, μετά τη διάνοιξη του πέλματος και του χορίου, έγινε απόξεση της πρόσθιας μούρας της 3ης φάλαγγας και των γύρω από αυτήν προσβεβλημένων ιστών. Ακολούθησε η διάνοιξη αντιστοίχιου στο άνω όριο του προσοπίου, ώστε να μπορούν να διενεργούνται πλύσεις με ήπιο αντισηπτικό διάλυμα. Μετεχειρητικά, πραγματοποιήθηκε έκπλυση του περιφερικού τμήματος του άκρου με διάλυμα αμικασίνης σε 3 συνεδρίες.

Introduction

The aim of this study was to present a case of equine 3rd phalanx osteomyelitis secondary to a hoof abscess.

Clinical case

A 20-year-old, gelding was admitted with left forelimb non-weight bearing lameness due to a hoof abscess. Initial treatment included placement of a hyperosmotic dressing, administration of penicillin-streptomycin, and non-steroidal anti-inflammatory drugs. On re-examination, although the horse showed substantial clinical improvement, radiological examination revealed absorption of the 3rd phalanx with evidence of osteomyelitis. Surgical debridement was elected including blunt dissection of the sole and subcutis. The anterior part of the 3rd phalanx and compromised tissues were liberally removed. Finally, a second opening was created at the level of the dorsal hoof wall to allow daily lavage. Post-operatively, distal limb perfusion with amikacin solution was performed in 3 consecutive sessions.

Results

The sole deficit was gradually epithelialized over

Αποτελέσματα

Το έλλειμμα του πέλματος επιθηλιοποιήθηκε σταδιακά σε βάθος 3 μηνών, οπότε και αποφασίστηκε η τοποθέτηση πετάλου σε σχήμα καρδιάς με αποκομμένο το πρόσθιο τμήμα. Με την πετάλωση του ίππου, αποκαταστάθηκε και η κινητικότητα του άκρου.

Συμπεράσματα

Στην κλινική πράξη των ιπποειδών το απόστημα της οπλής αποτελεί σύνηθες αίτιο αδυναμίας στήριξης και η αντιμετώπισή του θεωρείται σχετικά εύκολη. Ενδέχεται, όμως, να οδηγήσει σε μια σειρά επιπλοκών, όπως η οστεομυελίτιδα της 3ης φάλαγγας. Στις περιπτώσεις αποστηματοποίησης της οπλής, η έναρξη της αντιβιοθεραπείας την κατάλληλη χρονική στιγμή έχει ιδιαίτερη βαρύτητα.

period of 3 months, at which time it was decided to place a heart-bar shoe with an open toe. Following farriery, the horse was able to walk soundly.

Conclusions

Although hoof abscess is considered a straightforward case, it may lead to complications, such as 3rd phalanx osteomyelitis. Timely initiation of antibiotic therapy is of utmost importance.

Βιβλιογραφία / References

- Dart AJ, Pascoe RR (1988) The pathogenesis and treatment of osteomyelitis and laminitis in a stallion after the prolonged topical application of formalin to the distal phalanx. *Australian Veterinary Journal* 65(6), 185-188.
- Engiles JB, Galantino HL, Boston R, McDonald D, Dishowitz M, Hankenson KD (2015) Osteopathology in the Equine distal phalanx associated with the development and progression of laminitis. *Veterinary pathology* 52, 928 - 944.
- Goodrich LR (2006) Osteomyelitis in horses. In: *Veterinary clinics of North America: Equine Practice* 22(2), 389-417.