

Μερική ποσθηκτομή στον ίππο. Αναδρομική μελέτη 7 περιστατικών

Τυρνεοπούλου Π. Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα | **Βάθη Ν.** Μετεκπαιδευόμενη Κτηνίατρος, Μονάδα Ιπποειδών, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη | **Τσέλιου Α.** Μετεκπαιδευόμενη Κτηνίατρος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη | **Διακάκης Ν.** Κτηνίατρος, Καθηγητής, Μονάδα Ιπποειδών, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

Oral Communications: Equine - Reproduction

Segmental posthectomy ('reefing') in the horse. Retrospective study of 7 cases

Tyrnenopoulou P. DVM, PhD, Assistant Professor, Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Karditsa | **Vathi N.** DVM, Post graduate student, Faculty of Veterinary Science, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki | **Tseliou A.** DVM, Post graduate student, Faculty of Veterinary Science, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki | **Diakakis N.** DVM, PhD, Professor, Faculty of Veterinary Science, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki

Εισαγωγή

Σκοπός της ανακοίνωσης αυτής είναι η παρουσίαση της αποτελεσματικότητας της μερικής ποσθηκτομής στον ίππο. Η μερική ποσθηκτομή, είναι μια χειρουργική μέθοδος που εφαρμόζεται για την αντιμετώπιση νεοπλασμάτων, κοκκιωμάτων ή εκτεταμένων ουλών στην ακροποσθία, στα οποία δεν ενδείκνυται η en bloc εξαίρεση.

Κλινικά περιστατικά

Στην ανακοίνωση αυτή περιγράφονται επτά περιστατικά, τα οποία αντιμετωπίστηκαν χειρουργικά με τη μέθοδο της μερικής ποσθηκτομής. Τρεις από τους ίππους προσκομίστηκαν με παραφίμωση, λόγω της παρουσίας ευμεγέθους αιματώματος. Σε τρεις από τους ίππους διαπιστώθηκε η παρουσία μαζών/ κοκκιωμάτων, ενώ ένας παρουσίαζε παράλυση του πέους.

Σε όλους τους ίππους διενεργήθηκε μερική ποσθηκτομή. Ειδικότερα, μετά τη χορήγηση γενικής αναισθησίας, καθετηριάστηκε η ουρήθρα και το πέος συγκρατήθηκε σε έκταση. Αρχικά, πραγματοποιήθηκαν δύο τομές κάθετες προς τον επιμήκη άξονα του πέους και παράλληλες μεταξύ τους και στη συνέχεια, ακολούθησε η παρασκευή των ιστών και η εξαίρεσή τους περιμετρικά. Η συρραφή του εγχειρητικού τραύματος ξεκίνησε με την τοποθέτηση ραφών σε τέσσερα σημεία στην περι-

Introduction

The aim of this report is to present the successful outcome of segmental posthectomy in seven horses. Segmental posthectomy, also referred to as circumcision or reefing, is a surgical technique used for treating different diseases involving the internal or/and external preputial fold, such as granulomas, neoplastic lesions, and preputial scar tissue.

Clinical cases

In all cases, segmental posthectomy was elected due to paraphimosis, presence of preputial masses, hematoma, or penile paralysis. Surgery was performed under general anaesthesia. After catheterization of the urethra, the penis was extended by traction. Distally and proximally to the lesion or mass, two parallel incisions were made and the integument between the incisions was carefully excised. The subcutis and the skin were sutured with absorbable sutures in two different layers, after pre-placing four sutures at right angles to each other to enhance closure.

Results

The majority of horses recovered uneventfully, without complications. One horse presented with post-operative penile paralysis and was treated

μετρο του πέους για τη διευκόλυνση της σύγκλισης. Τέλος, η συρραφή των ελεύθερων χειλέων του τραύματος πραγματοποιήθηκε σε δύο στρώματα, με απλές χωριστές ραφές.

Αποτελέσματα

Η πλειονότητα των περιστατικών (6/7) ανταποκρίθηκε επιτυχώς χωρίς σοβαρές μετεγχειρητικές επιπλοκές. Σε έναν από τους ίππους διαπιστώθηκε αδυναμία επανόδου του πέους στην ακροποσθία, η οποία αντιμετωπίστηκε συντηρητικά.

Συμπεράσματα

Η μερική ποσθεκτομή, αποτελεί ενδεδειγμένη μέθοδο χειρουργικής αντιμετώπισης μαζών, ευμεγεθών αιματωμάτων και εκτεταμένων ουλών, ενώ αποτελεί χρήσιμη τεχνική και στην αντιμετώπιση της παράλυση του πέους, σε αποτυχία προηγούμενης συντηρητικής θεραπείας.

conservatively.

Conclusions

Segmental posthectomy represents a viable treatment not only for surgical treatment of preputial masses and scar tissue, but also for paraphimosis and penile paralysis.

Βιβλιογραφία / References

- Mair TS, Walmsley JP, Phillips TJ (2000) Surgical treatment of 45 horses affected by squamous cell carcinoma of the penis and prepuce. *Equine Veterinary Journal* 32(5), pp. 406-410.
- Palozzo A, Celani G, Guerri G, Straticò P, Varasano V, Petrizzi L (2021) Segmental Posthectomy in a Four Stallions Case Series. *Animals* 11(4), p. 1145.
- Schumacher J, Penis and Prepuce, Auer JA (2006) *Stick A Equine surgery*. St. Louis, USA, Saunders.