

revue internationale



les articles parus ce dernier trimestre
classés par thème dans les revues

- The Vet Journal	2014;199:110-4
- Equine Vet J	DOI:10.1111/evj.12262 ; evj.12316 ; 46(1):575-8 ; 596-600 ; 46(3):339-44
- Am Vet J Research	2014(Août)
- Vet Ophthalmol	2014;17(1):117-28; (1):160-7
- J Vet Intern Med	2014;28:918-24

rubrique dirigée
par Jean-Luc Cadoré¹
Jean-Philippe Germain²
Sophie Pradier³

¹ Pôle équin
VetAgro-Sup, 1, avenue Bourgelat
BP 83, 69280 Marcy-l'Étoile

² La clinique du cheval
3910, Route de Launac

³ 31330 Grenade
Clinique équine
Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse
23 Chemin des Capelles
31076 Toulouse cedex

Ophtalmologie

- Phacoémulsification pour le traitement chirurgical de la cataracte :

synthèse de deux études rétrospectives
sur le succès thérapeutique
chez 136 chevaux

Thérapeutique

- Pharmacocinétique pulmonaire du desfuroylceftiofur

après une administration
de ceftiofur sodique
par nébulisation ou intramusculaire
à des poulains sevrés

- Facteurs associés à la survie
de 148 chevaux en décubitus

Chirurgie osseuse

- Ostectomie subtotale (coin crânial) :
une nouvelle technique
pour le traitement
du conflit des processus épineux :
étude chez 25 chevaux

Chirurgie / Imagerie

- Névrectomie palmaire/plantaire
chez des chevaux présentant
des douleurs aux pieds
évaluées par imagerie

à résonance magnétique :
résultats sur 50 cas (2005-2011)

Digestif

- Endotoxémie induite
expérimentalement :
les effets du clopidogrel
sur 12 juments adultes

Synthèses rédigées par

Claire Bouissonnié, Mylène Caillaud,
Pascale Dussaud,
Cyrielle Gabay, Camille Pinson,
Aurélien Vigreux

un panorama des meilleurs articles d'équine

PHACOÉMULSIFICATION POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL DE LA CATARACTE : synthèse de deux études rétrospectives sur le succès thérapeutique chez 136 chevaux

Ces deux études rétrospectives portent sur 136 chevaux, ayant subi une technique chirurgicale de phacoémulsification, dans le but de restaurer la fonction visuelle perdue lors de cataracte.

Matériel et méthodes

- Les études incluent des chevaux ou des poulains avec une cataracte congénitale, suite à une uvéite chronique, traumatique ou à une raison indéterminée.
- La technique de phacoémulsification (PE) est réalisée afin de restaurer la vue de ces chevaux.
 - L'étude d'Edelmann et coll regroupe 41 chevaux, dont cinq ayant subi une PE bilatérale.
 - L'étude de Brooks et coll regroupe 95 chevaux, et sur 16 d'entre eux, une PE bilatérale a été pratiquée.
- Les données regroupent l'âge des chevaux au moment de l'acte chirurgical, la mise en place ou non d'une lentille intra-oculaire (LIO), d'un implant de ciclosporine (IC), les complications intra ou post-opératoires, la présence d'une uvéite chronique (UC) antérieure à la chirurgie et la vue du cheval à long terme.

Résultats

- Dans la première étude, l'âge auquel le cheval a subi la phacoémulsification (PE) n'est corrélé au résultat visuel à long terme.
Une lentille intra-oculaire (LIO) est placée chez 50 p. cent des chevaux, et chez 9 p. cent des chevaux dans la seconde étude.
La mise en place d'une LIO n'est pas corrélée avec le résultat visuel à long terme de l'ensemble des chevaux confondus, mais permet un taux plus important de retour de la vue chez les chevaux avec uvéite chronique (UC) (étude 1). Plus de chevaux avec UC retrouvent la vue dans l'étude 2 que dans l'étude 1.
- La complication intra-opératoire la plus observée est la déchirure de la capsule postérieure, qui n'est pas associée à la perte de vue, alors qu'un prolapsus vitré ou un hyphéma entraînent sa perte totale (étude 1).
- Les complications post-opératoires sont un œdème cornéen résolutif, l'apparition de synéchies, d'ulcère cornéen, d'un hyphéma, d'opacité de la capsule postérieure et d'un iridocy-



Ophtalmologie

Objectifs des études

- Évaluer la vision à long terme des chevaux ou des poulains suite à une phacoémulsification, pour éliminer la cataracte.
- Déterminer si l'âge du cheval au moment de l'acte chirurgical, la mise en place d'une lentille intra-oculaire ou la présence d'une uvéite chronique antérieure influe sur la vision à long-terme.

► Vet Ophthalmology
2014;17(1):160-7

Retrospective evaluation
of phacoemulsification
and aspiration in 41 horses
(46 eyes) : visual outcomes
versus age, intraocular lens,
and uveitis status
Edelmann ML, McMullen R Jr,
Stoppini R, Clode A, Gilger BC.