

revue internationale

rubrique dirigée
par Jean-Luc Cadoré¹
Jean-Philippe Germain²

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

² La clinique du cheval
Route de Launac
31330 Grenade-sur-Garonne

les articles parus classés par thème dans les revues

- *Equine Veterinary Journal* 2010;42(7):586-90, 2010;42(8):680-5, 2010; 42(7):591-9
- *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2010;24:1490-7
- *The Journal of Veterinary Medical Science* 2010;72(9):1247-50
- *Journal of the American Veterinary Medical Association (JAVMA)* 2010;237(7):823-9, 2010;237(7):830-4, 2010;237(12):1459-64, 2010;237(10):1173-9



Anesthésie

- **Efficacité de l'administration sub-linguale d'un gel de détomidine** pour la tranquillisation sur le terrain des chevaux lors de gestes vétérinaires ou d'entretien

Locomoteur

- **Le traitement médical des douleurs du pied** : résultats de 56 cas
- **Implication clinique des becs osseux** sur la face dorso-proximale de l'os métatarsien III

Maladies infectieuses

- **Évaluation de kits de détection rapide d'antigènes** pour le diagnostic d'infection au rotavirus équin

Chirurgie osseuse

- **Placement d'une vis en compression lors de fractures de stress** de la corticale dorsale de l'os métacarpien III chez 116 chevaux de courses

Chirurgie des tissus mous

- **Diagnostic et prise en charge**

de la bursite nucale crâniale

et caudale chez quatre chevaux

- **Corps étrangers en bois, en métal, en poils, en os et en végétaux chez le cheval** : 37 cas (1990-2005)

- **Conséquences cliniques de la présence de becs osseux** sur la face dorso-proximale de l'os métatarsien III.

Synthèses rédigées

par Marta Barba, Inga-Catalina Cruz Benedetti, Marion François, Isé François, Élodie Lallemand, Antoine Lechartier, Amélie Vitte

un panorama des meilleurs articles d'équine



Anesthésie

Objectif de l'étude

Évaluer l'efficacité d'une application sub-linguale d'un gel de détomidine pour faciliter la manipulation des chevaux.

► *Journal of the American Veterinary Medical Association* 2010;237(12):1459-64.

Efficacy of sublingual administration of detomidine gel for sedation of horses undergoing veterinary and husbandry procedures under field conditions. Gardner RB, White GW, Ramsey DS, Boucher JF, Kilgore WR, Huhtinen MK.

Synthèse par
Inga-Catalina Cruz Benedetti,
Vetagro-Sup.

EFFICACITÉ DE L'ADMINISTRATION SUB-LINGUALE D'UN GEL DE DÉTOMIDINE pour la tranquillisation sur le terrain de chevaux lors de gestes vétérinaires ou d'entretien

L'étude a pour but d'évaluer l'efficacité d'une application sub-linguale d'un gel de détomidine, à une dose de 0,04 mg/kg, pour faciliter la manipulation de chevaux dont la contention est difficile.

Matériel et méthode

- L'étude est réalisée en double aveugle, avec un groupe témoin recevant un placebo. Les chevaux inclus sont de races et d'âges variables. Le médicament a été appliqué par des vétérinaires ou par les soignants habituels.
- Les gestes réalisés sont la tonte, le nettoyage du prépuce, la dentisterie manuelle, la maréchalierie, la radiographie, le passage de sondes nasogastriques et d'endoscopes.

Résultats

- L'application est pratiquée avec succès dans 98 p. cent des cas.

- Le geste technique choisi peut être effectué chez 76 p. cent des chevaux traités (avec des gestes supplémentaires dans 74 p. cent des cas), et chez 7 p. cent des chevaux ayant reçu le placebo : la différence est significative.

- L'utilisation de la tondeuse est le geste le plus difficile. Dans 90 p. cent des cas, l'attente avant la manipulation est comprise entre 30 et 65 min.

- Les complications observées correspondent aux effets secondaires typiques des α_2 -agonistes : ataxie, bradycardie, blocs atrio-ventriculaires de type II, et bradypnée.

Conclusion

- Le gel de détomidine est facile à appliquer, et permet une bonne tranquillisation des chevaux difficiles sur le terrain. □



Chirurgie osseuse

PLACEMENT D'UNE VIS EN COMPRESSION lors de fractures de stress de la corticale dorsale de l'os métacarpien III chez 116 chevaux de courses

Les dossiers médicaux de 116 chevaux de course, dont 103 Pur-sang, admis à l'*Equine Medical Centre*, en Californie, entre 1986 et 2008, sont évalués.

- L'affection de la face dorsale du métacarpien principal a une forte prévalence chez les jeunes chevaux de course. C'est une cause significative de perte de jours d'entraînement.

Elle se manifeste par des douleurs et par une inflammation du cortex dorsal de la diaphyse du métacarpien, (désignée par le terme "*bucked shins*" en anglais), qui peut ensuite évoluer vers le développement d'une fracture de stress.

- Une fracture de stress de la corticale dorsale est définie par une ou plusieurs lignes obliques de fractures radiologiquement visibles dans le

REVUE INTERNATIONALE