

revue internationale

rubrique dirigée
par Jean-Luc Cadoré¹
Louis-Marie Desmaizères²
Jean-Philippe Germain²

¹ Département hippique
E.N.V.L., 1, avenue Bourgelat
BP 83, 69280 Marcy-l'Étoile

² Clinique vétérinaire de la Brousse
Route de Launac
13130 Grenade-sur-Garonne

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

- Equine Veterinary Journal (Equine Vet J)	40 (6)
- American Journal Veterinary Medical Association (Am J Vet Assoc)	233 (3 à 11)
- American Journal Veterinary Research (Am J Vet Res)	69 (9 à 12)
- Journal Veterinary Internal Medicine (J Vet Inter Med)	22 (5 et 6)
- Veterinary Radiology Ultrasound (Vet Radio Ultrasound)	49 (6)



Bactériologie

- Infection à *Lawsonia intracellularis* chez le cheval : étude du diagnostic et effet du traitement sur 57 chevaux de 2005 à 2007

- Traitement des urolithiases urétrales par les ondes de chocs radiales extracorporelles : étude préliminaire

- Évaluation des facteurs de risque, de la prise en charge et du pronostic des plaies rectales chez le cheval : 99 cas (1985-2006)

Dentisterie

- Traitement de fistules oro-maxillaires sur cheval debout : étude de 9 cas (2002-2006)

Imagerie

- Biopsie cérébrale guidée par Scanner pour un diagnostic *in vivo* de granulome à cholestérine chez un cheval

- Caractérisation structurale de l'os sous-chondral en partie distale de l'os

métacarpien III chez les Pours-sangs de course par micro-scanner

- Imagerie par résonnance magnétique (IRM) des atteintes des ligaments sésamoïdiens sur 59 chevaux

Locomoteur

- Propriétés mécaniques de l'os sous-chondral des condyles distaux de l'os métacarpien III chez les Pours-sangs de course

- Effets *in vivo* de l'injection intra-articulaire de microbilles de gélatine d'hydrogel contenant le facteur de croissance fibroblastique sous forme basique (bFGF) sur des lésions créées expérimentalement dans l'os métacarpien III chez le cheval

Ophthalmologie

- Kératoconjunctivite sèche secondaire à un dysfonctionnement parasympathique du nerf facial chez un cheval hypothyroïdien

- Un cas d'encensement

("Head Shaking") traité avec succès par destruction au laser de kystes iriens et thérapeutique comportementale

Respiratoire

- Utilisation de l'énilconazole dans le traitement des rhinites superficielles à *Aspergillus sp.* chez le cheval

Thérapeutique

- Application du principe de dilution de l'ion sodium dans le calcul des changements du volume extracellulaire chez le cheval au cours de la déshydratation et la réhydratation

Synthèses rédigées
par

par Coline Borel, Céline Chadufaux,
Marion Deluzurieux, Céline Molitor,
Virginia Mottini, Benjamin Richard,
Anne Savoie, Aurélie Thomas,
Bérénice Tilliette



Dentisterie

Objectifs de l'étude

■ Rapporter des cas de fistules oro-maxillaires non corrélées à une extraction dentaire.

■ Décrire leur gestion sur cheval debout.

► *Equine Veterinary Journal* 2008;40(6):546-51.
Treatment of oromaxillary fistulae in nine standing horses (2002-2006).
Hawkes CS, Easley J, Barakzai SZ, Dixon PM.

Synthèse par Céline Molitor,
E.N.V.L.

un panorama des meilleurs articles d'équine

TRAITEMENT DE FISTULES ORO-MAXILLAIRES SUR CHEVAL DEBOUT étude de 9 cas (2002-2006)

- Les fistules oro-maxillaires sont en général des complications faisant suite à une répulsion dentaire d'une molaire.
- Néanmoins, ces fistules peuvent être la conséquence de l'extension d'une infection parodontale, elle-même secondaire à un diastème.

Matériel et méthodes

- Cette étude rétrospective porte sur le traitement de 9 cas cliniques détaillés de fistules oro-maxillaires, avec une cause atypique, entre 2002 et 2006. Elle évalue leur traitement sur cheval debout.
- La plupart des chevaux étaient âgés (en moyenne 22 ans).

Résultats

- Dans 7 cas sur les 9, la fistule s'est développée secondairement à un diastème entre les molaires (dans 5 cas sur les 7, le diastème était dû à l'âge). Les 2 autres cas de fistules étaient dus à

une fracture pour l'un et un défaut central dans une dent usée pour l'autre.

- Les sinus ont été vidés de leur contenu : particules alimentaires et exsudat.
- Pour 6 cas, le diastème ou le défaut dentaire a été comblé par la mise en place d'une prothèse à base de PolyMéthylMéthAcrylate (PMMA).
- Les 3 autres cas ont nécessité une extraction dentaire avant leur comblement.

Conclusion

- Les fistules oro-maxillaires peuvent se développer secondairement à un diastème, plus particulièrement chez les vieux chevaux.
- Lorsque la molaire n'est ni infectée ni mobile, son extraction n'est pas nécessaire.
- Dans la majorité des cas, le traitement de cette fistule, par mise en place d'une prothèse et d'un lavage sinusal peut être réalisé sur cheval debout. □

REVUE INTERNATIONALE