

revue internationale

rubrique dirigée
par Jean-Luc Cadoré¹
Jean-Philippe Germain²

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

² Clinique vétérinaire de la Brousse
Route de Launac
31330 Grenade-sur-Garonne

les articles parus classés par thème dans les revues

- *Equine Veterinary Journal (Equine Vet J)* 2009;22
2009;41:465-73; 2009;41(6):547-51; 2009;41(2):160-4; 2009;41(7):653-7
- *American Journal Veterinary Medical Association (Am J Vet Assoc)*
2009;235(6):731-3
- *American Journal Veterinary Research (Am J Vet Res)*
2009;70(8):992-1000; 2009;70(10):1259-68
- *Veterinary Radiology and Ultrasound (Vet Radio Ultrasound)*
2009;50(4):23-8
- *Journal of Veterinary Internal Medicine (J Vet Intern Med)*
2009;23:1097-102; 2009;23:598-605;
- *Journal of the American Veterinary Medical Association (JAVMA)*
2009;70(2):203-9



Chirurgie osseuse

- **Évaluation clinique du traitement chirurgical des fractures diaphysaires complètes** des os métacarpe ou métatarse III chez 10 chevaux adultes et 11 poulains

Chirurgie des tissus mous

- **Castration du cheval de plus de 2 ans :** moins de complications avec une nouvelle technique

- **Résection partielle du pli salpingopharyngé** pour le traitement de trois poulains atteints de tympanisme bilatéral des poches gutturales

Cancérologie

- **Néoplasie gastrique chez les équidés**

Digestif

- **L'hémoculture positive chez les chevaux adultes en diarrhée** est-elle un facteur pronostique ?

- **Diversité des lésions de gastrites et d'ulcérations gastriques** chez le cheval adulte

- **Gastro-jéjunostomie** chez les poulains atteints de retard de la vidange gastrique : 16 cas (2001-2006) : quel pronostic à long terme ?

Imagerie

- **Diagnostic échographique des sub-luxations coxo-fémorales** chez le cheval

Respiratoire

- **Influence de l'inflammation subclinique du tractus respiratoire** sur la fonction respiratoire équine évaluée par l'oscillométrie d'impulsion

Locomoteur

- **Évaluation des glycosaminoglycanes polysulfatés ou du hyaluronate de sodium administrés en intra-articulaire** pour le traitement de chevaux atteints d'ostéoartrite induite expérimentalement

Néonatalogie

- **Association entre la concentration sanguine en lactate et la récupération**

chez le poulain

Pharmacologie

- **Comparaison des effets du firocoxib et de la flunixin méglumine**

sur le jéjunum post-ischémie chez le cheval

- **Effets du butorphanol sur la douleur induite par la castration** chez des poneys

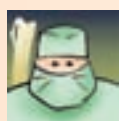
- **Effets in vivo du Méloxicam sur les médiateurs de l'inflammation, l'activité des MPM et les marqueurs biologiques du cartilage** dans les articulations du cheval présentant une synovite aiguë

- **Les propriétés anti-inflammatoires de la lidocaïne administrée par voie intraveineuse** chez des chevaux dont le jéjunum présente des lésions ischémiques

Synthèses rédigées par

par Marion Boidot, Coline Borel, Julie Cassagne, Claire Forgeard, Laurine Galand, Morgane Grall, Céline Molitor, Virginia Mottini, Benjamin Richard, Céline Vélou

un panorama des meilleurs articles d'équine



Chirurgie osseuse

Objectif de l'étude

Évaluer les éléments cliniques, le traitement chirurgical par fixation interne, les complications postopératoires et le devenir de chevaux et de poulains présentés avec une fracture complète d'un Mc III ou Mt III.

► *Equine Veterinary Journal* 2009;41:465-73.

Surgical management of complete diaphyseal third metacarpal and metatarsal bone fractures: clinical outcome in 10 mature horses and 11 foals.

Bischofberger AS, Fürst A, Auer J, Lischer C.

ÉVALUATION CLINIQUE DU TRAITEMENT CHIRURGICAL DES FRACTURES DIAPHYSAIRES COMPLÈTES des os métacarpe ou métatarse III chez 10 chevaux adultes et 11 poulains

- Les fractures complètes de l'os métacarpe ou métatarse III (McIII, MtIII) représentent un tiers des fractures d'os long chez le cheval.
- Leur traitement chirurgical, non dénué de complications fréquentes, est délicat.

Sujet, matériel et méthodes

- Les données médicales et chirurgicales de 10 chevaux adultes (> 1 an) et de 11 poulains (< 1 an) ont été recueillies entre 1992 et 2005 à l'université de Zürich.
- Des suivis radiographiques et/ou téléphoniques à court et à long terme ont ensuite été réalisés.

Résultats

- La fracture est simple transverse dans 33,3 p. cent des cas ou simple oblique (28,6 p. cent) ; 71,4 p. cent des fractures sont ouvertes (de type II

essentiellement). Huit chevaux (4 adultes / 4 poulains) développent une infection au site chirurgical dont deux se sont compliquées d'une ostéomyélite. Deux poulains seulement sont traités avec succès. Deux adultes sont euthanasiés pour fourbure.

- Une instabilité du site fracturaire secondaire à une mauvaise technique de fixation est notée sur quatre adultes. Ces chevaux sont alors euthanasiés.

- **Le taux de survie global est de 62 p. cent** (3 adultes / 10 poulains). Dans le suivi à long terme, 11 chevaux (2 adultes / 9 poulains) sont prêts à démarrer ou à reprendre une activité.

Discussion et conclusion

- **La fixation interne avec l'utilisation de**