

revue internationale

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
31330 Grenade

³ Clinique équine
École Nationale Vétérinaire de Toulouse
23 Chemin des Capelles
31076 Toulouse cedex

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

- <i>Equine Veterinary Journal</i>	2015;(47)4:398-404
.....	2015;doi:10.1111/evj.12497 2015;doi:10.1111/evj.12501
- <i>Journal of Vet Intern Med</i>	2015;29(5):1403-9
- <i>Veterinary Surgery</i>	2015;9999:1-5
- <i>Veterinary Microbiology</i>	2015;179:304-309
- <i>Veterinary ophthalmology</i>	2016;Feb 3.doi:10.1111/vop.12349



Cardiologie

- Des arythmies cardiaques
chez des Trotteurs américains
de course

Respiratoire / Thérapeutique

- Traitement des pleuropneumonies
fibrineuses chez le cheval :
l'utilisation de la forme recombinante
du plasminogène de type tissulaire (rTPA)
dans 25 cas (2007-2012)

ORL / Chirurgie

- La canaliculostomie, un traitement
à long terme pour l'obstruction
permanente du conduit naso-lacrimal

chez sept chevaux

Neurologie / Maladies infectieuses

- Myéloencéphalopathie associée
à l'herpèsvirus équin 1 :
une étude rétrospective
en France
(2008-2011)

Locomoteur

- Association entre sésamodite,
lésions subcliniques des branches
du ligament suspenseur du boulet
et lésions cliniques ultérieures
chez des yearlings Pur-sang

Thérapeutique

- Effet de la vidange vasculaire,
une antibiothérapie loco-régionale
avec de l'amikacine chez le cheval

Ophtalmologie

- Kératoplastie avec l'implant acell®,
comme support biologique
pour la prise en charge
d'abcès stromaux profonds
chez sept chevaux

Synthèses rédigées par Claudia de Beris,
Élodie Dubois, Pascale Dussaud,
Sabrina Gout, Emilie Mesnard, Laura
Petitgand, Frédéric Philippe

un panorama des meilleurs articles d'équine



Cardiologie

Objectifs de l'étude

■ Caractériser la prévalence
et la fréquence des arythmies
cardiaques chez des trotteurs
avant et après l'effort.

■ Examiner les facteurs
de risque associés.

► *Equine Veterinary Journal*,
2015;(47)4:398-404

*Occurrence of cardiac arrhythmias
in Standardbred racehorses*

J. Slack, R. C. Boston, L. R. Soma,
V.B. Reef.

Synthèse par Sabrina Gout,
clinique équine, Vetagro Sup,
Campus vétérinaire de Lyon
69280 Marcy l'Etoile.

DES ARYTHMIES CARDIAQUES chez des Trotteurs américains de course

● Il est intéressant d'étudier les arythmies cardiaques chez les chevaux de sport en lien avec leurs effets sur les performances.

● Contrairement à la médecine sportive humaine, aucun programme de dépistage n'existe chez le cheval. Connaître la prévalence, c'est-à-dire le nombre d'individus atteints et la fréquence des arythmies chez les Trotteurs, définie par le nombre de cas dans un effectif total à un instant donné, peut être utile aux vétérinaires et aider à l'élaboration de tels programmes.

Matériel et méthode

● Des ECG ont été réalisés avant et après l'effort chez les chevaux en course sur 12 semaines.

● La prévalence et la fréquence ont été calculées avant et après la course pour chaque arythmie.

● Avant la course, 87,8 p. cent des chevaux présentent un rythme sinusal.

La plus forte prévalence est observée pour les blocs atrio-ventriculaires II avec des valeurs de 5,9 à 6,2 p. cent.

Les arythmies sinusales ont une prévalence de 2 p. cent et une fréquence de 2,5 p. cent.

Les tachycardies supraventriculaires ne représentent que 0,02 p. cent des arythmies en fréquence.

Résultats

● Après la course, 99,4 p. cent des chevaux ont une tachycardie sinusale.

● La fréquence des fibrillations atriales est de 0,14 p. cent. Les dépolarisations ventriculaires et supraventriculaires prématurées sont les arythmies les plus fréquentes avec 0,28 p. cent et 0,14 p. cent respectivement.

● L'âge est un facteur de risque dans l'apparition d'arythmies. Aucune association n'a été montrée entre l'existence d'arythmies post-effort et l'administration de furosémide.

Conclusion

● L'utilisation d'ECG peut permettre de détecter des arythmies chez des Trotteurs avant ou après l'effort.

● L'étude de l'existence d'adaptations physiologiques en réponse à l'entraînement sur l'apparition de telles arythmies serait intéressante. □