

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

synthèse d'une sélection
d'articles publiés
classés par thème dans les revues

- *Am J Vet Res* 2017 Feb;78(2):215-222
- *J Am Vet Med Assoc* 2016 Dec15;249(12):1421-1427
- *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2017;31:170-175
- 2017;31(1):164-69. doi: 10.1111/jvim.14630.
- *Veterinary Surgery* 2017;00:000-000. doi:10.1111/vsu.12630



Médecine du sport

- Effets du maintien de différentes intensités d'exercice

sur les capacités aérobies
de Pur-sangs au cours
d'une période de désentraînement

Uro-néphrologie

- **Signalement, caractéristiques cliniques et devenir des mâles avec une fissure urétrale**
traitee par uréostomie périnéale
ou par une incision

dans le corps spongieux : 33 cas
(1989-2013)

Chirurgie / Locomoteur

- Une nouvelle technique écho-guidée

pour la desmotomie
du ligament annulaire palmaire /
plantaire chez les chevaux

- Médecine interne

- **L'évolution des myosites**
médiation immune chez les chevaux
et leurs répercussions cliniques

Thérapeutique

- **Les effets de la dexaméthasone**
sur la concentration en lactate
chez les chevaux

Synthèses rédigées
par

Camille Marsan,

Fanny Simon,

Hélène Matthys,

Monica Maria Balaguer,

Marie Perrault



Médecine du sport

Objectif de l'étude

Évaluer la différence de maintien des capacités cardio-pulmonaires et de la capacité à transporter l'oxygène chez des Pur-Sang soumis à deux programmes de désentraînement d'intensité sportive différentes ou laissés au repos au box.

► *Am J Vet Res.* 2017
Feb;78(2):215-222.

Effects of maintaining different exercise intensities during detraining on aerobic capacity in Thoroughbreds.

Mukai K et coll.

LES EFFETS DE DIFFÉRENTES INTENSITÉS D'EXERCICE sur les capacités aérobies de Pur-sangs au cours d'une période de désentraînement

- De nombreux programmes de désentraînement sont utilisés chez les chevaux de course, notamment lors de convalescence, mais très peu d'études ont évalué les conséquences physiologiques d'une réduction ou d'un arrêt de l'entraînement.
- Cette étude a pour objectif d'évaluer, chez des chevaux de course déjà entraînés soumis à une période d'exercice physique réduit, les changements dans leurs capacités cardio-pulmonaires et de transport de l'oxygène selon qu'ils suivent des programmes de désentraînement d'intensité sportive différentes, ou sont laissés au repos au box.

Matériel et méthode

- Vingt sept Pur-sang ont été entraînés sur tapis roulant pendant 18 semaines, en se basant sur un protocole de référence, avant de subir une période d'activité réduite de 12 semaines (désentraînement).
- Les individus ont été répartis au hasard dans l'un des trois programmes suivants :

- activité physique 5 jours par semaine, soit à raison de 3 min de galop par jour à 70 p. cent de la VO_{2max} (groupe "canter") ;
- soit à raison de 1 h par jour de marche (groupe "marche") ;
- ou repos complet au box (groupe "box").
- Chaque niveau d'activité mime le programme de réhabilitation susceptible d'être utilisé en situation réelle respectivement lors de myosite, de tendinite et de fracture.
- Différentes variables relatives aux capacités aérobies et à la performance physique ont été mesurées lors de protocoles d'exercice standardisés, avant puis après la période de désentraînement, lors des semaines 0 (avant le début de l'entraînement), 10, 18 (post-entraînement) et 30 (post-désentraînement).

Résultats

- Après 12 semaines d'activité physique réduite, le taux maximal de consommation