

Vu, lu, entendu...



NUTRITION

Session 2017 de l'EEHNC : santé et nutrition équine

La 8^e édition du congrès European Equine Health and Nutrition, axée sur la relation entre la nutrition et les maladies chez les équidés, s'est tenue les 23 et 24 mars dans le magnifique cœur historique d'Anvers (Belgique).

L'European Equine Health and Nutrition Congress (EEHNC)⁽¹⁾ est un événement biennal qui s'est imposé au cours des dernières années comme l'un des principaux événements concernant la santé et la nutrition équine. Sa 8^e édition a regroupé plus de 220 participants provenant de 23 pays différents et comprenant des vétérinaires praticiens équins, des chercheurs, des nutritionnistes, des représentants de l'industrie alimentaire et des professionnels du cheval. Le thème "De la nutrition à la maladie et *vice versa*" a été abordé en trois sessions principales : la nutrition comme cause, outil thérapeutique et outil de prévention des maladies.

Obésité équine

Dans la première session, une attention toute particulière a été portée aux maladies associées à l'obésité équine. Une présentation conjointe de Geert Janssens (université de Gand, Belgique) et de Renger Witkamp (université de Wageningen, Pays-Bas) a mis en lumière les troubles métaboliques qui se développent à la suite d'un excès d'apports énergétiques associé à un manque d'exercice. Comme chez l'homme, l'obésité équine se traduit non seulement par une accumulation excessive de tissus graisseux, mais aussi par un état inflammatoire chronique, la métainflammation. Celle-ci conduit à des processus tels qu'une résistance à l'insuline, des affections ostéo-articulaires, une dépression du système immunitaire, voire une endotoxémie et une

atteinte multisystémique. Un aperçu des dernières découvertes concernant les chevaux atteints de fourbure, de résistance à l'insuline et de syndrome métabolique équin a été exposé par Raymond J. Geor (université de Massey, Nouvelle-Zélande). Les troubles de la régulation de l'insuline jouent un rôle important dans la physiopathologie de la fourbure et du syndrome métabolique équin. Bien qu'exacerbant l'hyperinsulinémie, l'obésité ne semble pas toujours être un prérequis pour le développement de ces affections. La problématique de la gestion nutritionnelle de chevaux non obèses présentant une résistance à l'insuline a été abordée par Caroline Argo (université de Surrey, Royaume-Uni) : le régime alimentaire de ces chevaux devrait être axé sur le maintien d'un

indice de condition corporelle "normal" tout en éliminant les aliments riches en glucides non structuraux.

Affections ostéo-articulaires juvéniles

Les affections ostéo-articulaires juvéniles (AOAJ) équines ont été largement traitées pendant ces 2 jours de congrès. Après un rappel des connaissances de leur physiopathologie, Andrea Ellis (Unequi Ltd, Royaume-Uni) a souligné le fait que le surpoids des juments poulinières et l'équilibre minéral de leur ration alimentaire ont une forte influence sur le développement des AOAJ chez les poulains. L'importance du statut nutritionnel de la jument poulinière a été mise en exergue par la communication de Morgane Robles (Institut national de la recherche agronomique, Jouy-en-Josas, France), qui a obtenu le prix de la meilleure courte communication du congrès. Les résultats de son étude montrent que les poulains issus de juments en surpoids présentent une diminution de leur sensibilité à l'insuline, une inflammation systémique plus importante, et une augmentation des lésions d'ostéochondrose à 6 et à 12 mois d'âge, comparés à des poulains issus de juments avec une note d'état corporel inférieure à 4 (sur une échelle de 0 à 5).



Cliché : EEHNC



Ulcères gastriques et compléments alimentaires

La gestion des chevaux atteints d'ulcères gastriques a été discutée par Ingrid Vervuert (université de Leipzig, Allemagne) et Pat Harris (Waltham Centre for Pet Nutrition, Royaume-Uni). Tout d'abord, l'effet de la luzerne a été décrit à partir d'une série d'études récemment publiées : l'emploi de pellets de luzerne n'a engendré aucune différence du score d'ulcère gastrique par rapport à des chevaux nourris uniquement avec du foin, alors que le foin de luzerne haché a augmenté les lésions observées sur le pyllore, secondairement à un effet mécanique. L'utilisation de compléments alimentaires pour prévenir les ulcères gastriques a aussi été examinée. L'efficacité de ces produits est controversée en raison des limitations présentes dans les études (faible nombre d'animaux inclus, technique d'induction expérimentale des ulcères, régimes alimentaires variables, traitement médicamenteux concomitant, etc.). Enfin, les récentes publications soulignent la nécessité de faire, à l'avenir, la différence entre les ulcères de la muqueuse squameuse et ceux de la muqueuse glandulaire, vu leur étiopathogénie probablement différente. Enfin, une présentation de Wayne McIlwraith (université du Colorado, États-Unis) sur l'efficacité des compléments alimentaires pour prévenir ou traiter l'arthrose chez le cheval a confirmé l'actuelle insuffisance des preuves scientifiques sur ce sujet.

(1) <http://www.equine-congress.com>

Aurélia Leroux

Université de Liège, Belgique.
Membre du comité scientifique du 8^e European Equine Health and Nutrition Congress.



CONGRÈS

Personne compétente en radioprotection (formation initiale - niveau 1) à Nantes (Loire-Atlantique), organisé par Oniris du 4 au 6 septembre

Renseignements
Françoise Bodin.
Tél. : 02 40 68 77 25.
E-mail : francoise.bodin@oniris-nantes.fr
Site web : <http://www.oniris-nantes.fr>

Personne compétente en radioprotection (formation initiale - niveau 2) à Nantes (Loire-Atlantique), organisé par Oniris du 4 au 8 septembre

Renseignements
Françoise Bodin.
Tél. : 02 40 68 77 25.
E-mail : francoise.bodin@oniris-nantes.fr
Site web : <http://www.oniris-nantes.fr>

Conduite de l'examen bactériologique en pratique vétérinaire à Marcy-l'Étoile (Rhône), organisé par Mérieux Université du 19 au 20 septembre

Renseignements
Mérieux Université.
Tél. : 04 78 87 20 30.
E-mail : formation.externe@merieux-universite.com
Site web : <http://prosante.merieux-universite.com>

THÈSES

Étude rétrospective sur l'utilisation des cellules souches mésenchymateuses associées à un microsupport pharmacologiquement actif en tant que traitement intra-articulaire des arthropathies chez le cheval athlète

Valentin Herout, Nantes
Vendredi 28 octobre 2016

Le choix d'un aliment minéral et vitaminé chez le cheval

Charlotte Coquerel, Toulouse
Vendredi 28 octobre 2016

Échographie de la région gutturale chez le cheval

Camille Marsan, Lyon
Mercredi 26 octobre 2016

Prise en charge thérapeutique du cheval d'endurance en compétition

Hélène Lienhart, Lyon
Jeudi 27 octobre 2016

Comment les connaissances actuelles en éthologie équine peuvent contribuer à améliorer le quotidien du vétérinaire en pratique équine ?

Virginie Durand, Lyon
Jeudi 27 octobre 2016

Anesthésier un cheval pour une castration : quels sont les risques pour le cheval et le vétérinaire ?

Léa Weinhard, Lyon
Vendredi 28 octobre 2016

Comment faire face à des clients de plus en plus connectés à Marseille (Bouches-du-Rhône), organisé par MSD Santé Animale le 26 septembre

Renseignements
Aurélien Verhulst.
Tél. : 02 41 22 83 74 ou 06 19 37 63 50.
Stéphanie Ferreira.
Tél. : 02 41 22 83 18 ou 06 72 87 55 72
E-mail : stephanie.ferreira@merck.com
Site web : <http://webcast.msd-sante-animale.fr>

EPU Ophtalmologie équine à Lyon (Rhône), organisé par VetAgro Sup le 5 octobre

Renseignements
Isabelle Desjardins.
Tél. : 04 78 87 25 09.
E-mail : bfpesa@vetagro-sup.fr
Site web : <http://www.vetagro-sup.fr>

45^e Journées annuelles de l'Avef à Paris, organisé par l'Association vétérinaire équine française

les 14 et 15 décembre
Renseignements
Secrétariat Avef.
Tél. : 01 44 93 30 51.
Fax : 01 43 48 37 23.
E-mail : secretariat@avef.fr
Site web : <http://www.avef.fr>

Approches étiologiques et épidémiologiques des affections chez le cheval trotteur en course

Louison Raynaud, Lyon
Vendredi 28 octobre 2016

Analyse de risques "patient" du processus VetBioBank de fabrication de cellules souches mésenchymateuses néonatales allogéniques équines

Ulrika Maire, Lyon
Lundi 31 octobre 2016

Étude cinématique de l'influence du sol et de la modification de l'angle plantaire sur la locomotion du cheval au pas et au galop

Marielle Carro, Nantes
Vendredi 9 décembre 2016

Anesthésie générale du cheval adulte en bonne santé : étude expérimentale des propriétés anesthésiques d'un gaz rare

Astrid Robin, Lyon
Vendredi 16 décembre 2016

Les méthodes morphométriques d'estimation du poids chez le cheval et le poney adultes

Laure Espie, Toulouse
Vendredi 6 janvier

Pratique de l'insémination artificielle chez la jument en France

Suzy Loigerot, Toulouse
Vendredi 27 janvier