

Progrès dans la compréhension des maladies des voies respiratoires

1er juillet 2011 • **Publié par** Nancy S. Loving, DVM

Les chercheurs ont fait des progrès dans la compréhension des maladies des voies respiratoires et de ce qui aide (ou n'aide pas) à les contrôler.

Sujets : Qualité de l'air , Article , BPCO, soulèvements et RAO , Problèmes des voies respiratoires inférieures , Autres problèmes respiratoires , Décrochages , Problèmes des voies respiratoires supérieures

Inspirez, expirez. L'une des principales fonctions qui nous maintiennent en vie (et les chevaux que nous aimons) est également l'une des tâches les plus faciles et les plus insouciantes que nous effectuons au quotidien. Mais pour les chevaux atteints de maladies des voies respiratoires, respirer est plus difficile qu'il n'y paraît. Récemment, les chercheurs ont fait des progrès dans la compréhension de ces maladies et de ce qui aide (ou n'aide pas) à les contrôler.

« Les maladies inflammatoires des voies respiratoires (MIR) sont la deuxième cause la plus fréquente de perte d'usage chez les jeunes pur-sang de course », a noté Laurent Couetil, DVM, PhD, Dipl. ACVIM, professeur de médecine des grands animaux et directeur de la médecine sportive équine à l'Université Purdue, lors d'une présentation au Forum 2011 de l'American College of Veterinary Internal Medicine, qui s'est tenu du 15 au 18 juin à Denver, au Colorado. Les maladies inflammatoires des voies respiratoires

affectent les chevaux de toutes les races et de toutes les disciplines et limitent les performances en raison de l'accumulation excessive de mucus dans la trachée, ce qui réduit la disponibilité en oxygène du cheval pendant l'exercice.

Couetil a expliqué que la DAI est causée par l'exposition aux particules et aux irritants présents dans l'environnement de l'écurie, ajoutant que les chevaux hébergés à l'extérieur ne souffrent généralement pas d'inflammation des voies respiratoires. Dans un environnement intérieur, les irritants, les allergènes et les vapeurs d'ammoniac inhalés provenant de la décomposition de l'urine sont connus pour déclencher une inflammation des voies respiratoires même chez des chevaux par ailleurs en bonne santé, en particulier en combinaison avec des endotoxines.

Couetil a décrit une étude récente dans laquelle les chercheurs ont évalué 20 chevaux pur-sang en bonne santé âgés de 16 à 24 mois sans antécédents de course ou de DAI. Dans les trois jours suivant leur arrivée dans une écurie d'entraînement aux courses, 55 % présentaient un certain degré de DAI et au 28e jour, seulement deux des 20 n'en présentaient toujours pas. Les chercheurs ont déterminé que la poussière respirable dans les zones respiratoires des chevaux et l'accumulation d'ammoniac dans les stalles entraînaient des changements inflammatoires dans leurs voies respiratoires, probablement en raison des réponses immunitaires d'un cheval au défi des contaminants environnementaux. De plus, il a noté que bien que l'équipe de recherche ait placé une unité de filtration HEPA sur la moitié des stalles des chevaux, l'appareil n'était pas efficace pour éliminer la poussière ou l'ammoniac de l'environnement.

Couetil a présenté une deuxième étude qui a comparé l'efficacité de deux dispositifs d'administration portatifs (Aerohippus et Equine Haler) utilisés pour administrer de l'albutérol (un bronchodilatateur en aérosol conçu pour détendre les muscles autour des voies respiratoires, améliorant ainsi la fonction pulmonaire) à des chevaux souffrant d'obstruction récurrente des voies respiratoires (RAO, également appelée soulèvement). Les chevaux atteints de RAO présentent des épisodes récurrents d'inflammation, de toux, de mucus, de constriction des voies respiratoires et de difficultés respiratoires. Couetil a expliqué que le traitement par aérosol de la RAO minimise les effets secondaires (y compris la suppression du système immunitaire, la fourbure et les signes de type Cushing) observés avec l'administration systémique de bronchodilatateurs.

Il n'y avait pas de différence significative entre la façon dont les deux types de bronchodilatateurs administraient l'albutérol, a expliqué Couetil; cependant, la réponse au traitement était plus constante lorsque les chevaux étaient traités avec le produit Aerohippus par opposition au produit Equine Haler.

En général, Couetil a souligné que les propriétaires et les vétérinaires peuvent obtenir des résultats efficaces en traitant les chevaux atteints de RAO en utilisant l'un ou l'autre des dispositifs d'albutérol en aérosol. Il a ajouté qu'une dose moyenne de 560

—microgrammes d'albutérol était nécessaire pour un effet maximal.

Partager



Nancy S. Loving, docteur en médecine vétérinaire

Nancy S. Loving, DVM, est propriétaire de la Loving Equine Clinic à Boulder, dans le Colorado, et s'intéresse particulièrement à la gestion des soins des chevaux de sport. Son livre, *All Horse Systems Go*, est une ressource complète en couleur sur les soins et le conditionnement vétérinaires qui couvre toutes les facettes des soins aux chevaux. Elle est également l'auteur des livres *Go the Distance as a resource for endurc horse owners*, *Conformation and Performance* et *First Aid for Horse and Rider*, en plus de nombreux articles vétérinaires destinés aux propriétaires de chevaux et aux professionnels.

PLUS D'ARTICLES DE CET AUTEUR

← PRÉCÉDENT
C'est l'heure des vacances !

SUIVANT >
Tumeurs solides chez les chevaux : carac...



Douleur et comportement anormal chez les chevaux



De la stérilisation aux points de suture : le traitement des plaies du cheval



La valeur des radiographies des sabots

Contenu sponsorisé



Demandez à un pro : les bananes vertes, un super aliment pour le système digestif des équidés



Médicaments, dispositifs et décisions : comprendre vos options dans la gestion de la maladie articulaire dégénérative équine (DJD)



en surpoids



Identifier les égratignures et stratégies de traitement efficaces et innovantes

Catégories principales

Elevage et reproduction



Nutrition



Soins du cheval



Soins des sabots



Maladies et affections



Vétérinaire et Professionnel





Demandez l'avis d'un vétérinaire qualifié avant de procéder à tout diagnostic, traitement ou thérapie.

SUIVEZ-NOUS



NOS SITES

Une maison pour chaque cheval

Cowboy américain

Magazine de courses de barils

Journal de bord de Breakaway

Prise de veaux au lasso

ÉQUUS

Transportez en toute sécurité

L'espoir en selle

Cheval et cavalier

[Cavalier pratique](#)

[Gestion de l'écurie](#)

[Journal de l'équipe de rodéo](#)

[Le cheval](#)

[Cavalier américain](#)

[Corde américaine](#)

RESSOURCES

[À propos de nous](#)

[Contactez-nous](#)

[Informations sur les freelances](#)

[Aide](#)

[Réseau de radios équestres](#)

ENTREPRISE


[Rencontrez le personnel](#)

[Énoncé de mission](#)

[Conditions d'utilisation](#)

[Politique communautaire](#)

[Faites de la publicité avec nous](#)

Vos choix en matière de confidentialité 

[Demande d'accès aux données personnelles](#)

[Consentement aux cookies](#)

[politique de confidentialité](#)

Copyright ©2024 Equine Network, LLC. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle sous quelque forme ou support que ce soit sans l'autorisation écrite d'Equine Network, LLC est interdite. THE HORSE, le logo THE HORSE, THEHORSE.com et le logo THEHORSE.com sont des marques déposées d'Equine Network, LLC.