

# LES TROUBLES RESPIRATOIRES

*Dr Briec de Moffarts (DVM, Ms, PhD)  
Directeur Recherche et Développement de TWYDIL®*



Les principaux facteurs pouvant limiter les performances chez le cheval de sport sont les troubles articulaires (au sujet desquels les dernières recherches sont développées dans ce HPH pages 4 à 8) et le système respiratoire.

L'effort maximal engendre des besoins gigantesques en oxygène ce qui met fortement sous pression l'arbre respiratoire.

Il faut savoir que le flux d'air est capable d'engendrer à lui seul l'inflammation des voies respiratoire.

Un seul petit déséquilibre peut suffire à nuire à la capacité du cheval à respirer efficacement.

Ainsi par exemple, la variation d'un seul millimètre des voies respiratoires supérieures influencera grandement les pressions nécessaires à l'inspiration.

Chez nos chevaux de course et de compétition, l'origine des pathologies respiratoires est souvent multifactorielle. On relève parmi ces facteurs :

- Les particules en suspension dans l'air (poussière, pollution,...)
- Les qualités physiques de l'air (température, humidité)
- Les infections virales cliniques ou non
- L'inflammation latente et liée à la mise en place du système immunitaire
- Des déséquilibres antioxydants
- Les facteurs génétiques et de sélection

Parmi ces pathologies, il faut distinguer celles des voies respiratoires supérieures et celles des voies respiratoires inférieures. Il faut savoir que

l'atteinte d'un niveau peut influencer négativement l'autre niveau. Par exemple, la réduction du diamètre des voies respiratoires supérieures peut conduire à l'augmentation des fréquences et de l'intensité des saignements pulmonaires.

Citons, dans chacun de ces groupes, deux exemples de patholo-





Images endoscopiques de la trachée. A gauche: accumulation de pu. A droite: visualisation de sang après l'effort.



gies que l'on rencontre chez les chevaux en activité :

- 1) Voies respiratoires supérieures :
  - les déplacements dorsaux du voile du palais
  - l'hémiplégie laryngée
- 2) Voie respiratoire inférieure :
  - la maladie inflammatoire des petites voies respiratoires
  - l'hémorragie pulmonaire induite par l'exercice

Les mesures préventives passent, tout d'abord, par une sélection des chevaux exempts de troubles génétiques potentiellement identifiables (Hémiplégie laryngée,...).

Il convient ensuite de prendre toutes les mesures d'hygiène visant à limiter la formation de poussière et privilégier une alimentation de base constituée de matières premières de qualité.



**LA FORMULE DU TWYDIL® TWYBLID ENCORE ENRICHIE**

TWYDIL® a développé le TWYDIL® TWYBLID, qui concourt à diminuer les facteurs de risques liés aux troubles respiratoires inférieur et supérieur qu'ils soient d'origine inflammatoire ou pas.

La formule originale et récemment enrichie du TWYDIL® TWYBLID, est composée de vitamines, d'antioxydants et de différents bioflavonoïdes. Elle concourt à renforcer les capillaires sanguins, à maintenir les équilibres biochimiques et à

renforcer les défenses anti-virales.

Le TWYDIL® TWYBLID s'impose dès lors comme un complément alimentaire capable de contrôler certains facteurs de risques liés aux défaillances du système respiratoire.

Le TWYDIL® TWYBLID peut avantageusement être combiné au TWYDIL® OMEGADIL dont l'action bénéfique sur la microcirculation et sur l'équilibre inflammatoire général peut s'avérer judicieuse et synergique.