

# LE SOUFFLE OU BRONCHITE CHRONIQUE (COPD)

## ÉTIOLOGIE

- Le souffle, aussi appelé obstruction récurrente des voies respiratoires ou COPD (*recurrent airway obstruction*) est une maladie respiratoire causée par une réponse allergique des voies respiratoires inférieures à la poussière et aux moisissures, particulièrement celles qui proviennent du foin mal fané. Le souffle est plus courant chez les chevaux gardés à l'intérieur.

## SYMPTÔMES

- Le souffle se reconnaît par une toux chronique, une intolérance à l'effort, une respiration difficile et des bruits pulmonaires anormaux.
  - Des difficultés respiratoires peuvent survenir lorsque les chevaux à risque sont exposés à des aliments moisissus ou à de la poussière.

## FACTEURS DE RISQUES ET COMPLICATIONS

- Les facteurs de risques causant le plus souvent l'apparition de signes cliniques sont : l'exposition à du fourrage mal fané, poussiéreux ou contenant des moisissures; le confinement à l'intérieur de l'écurie; une ventilation inadéquate de l'écurie; l'utilisation d'une litière de paille et l'âge du cheval (6 ans ou plus).

## RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE RÉGIE

- Retirer l'animal de l'environnement qui semble être la source du problème et diminuer son exposition à la poussière et aux moisissures.
  - Les chevaux présentant des symptômes aigus du souffle connaissent une amélioration marquée des symptômes cliniques une à trois semaines après avoir été retirés du milieu poussiéreux et qu'on ait changé leur alimentation pour du fourrage cubé ou de l'ensilage (du foin ensilé).
- Garder les chevaux à risque à l'extérieur. Nombreux sont les propriétaires qui hésitent à garder leurs chevaux à l'extérieur pendant la saison froide. Il a pourtant été prouvé à maintes reprises que les chevaux supportent très bien les climats froids et secs lorsqu'ils sont en bonne condition de chair, qu'ils sont bien nourris et qu'ils ont accès à un bon abri qui les protège des intempéries et du vent.
- Si les chevaux atteints de souffle sont gardés à l'intérieur, utiliser une litière de papier effiloché, de tourbe ou de copeaux de bois de qualité dans leurs boxes.
- Il est préférable de sortir les chevaux de leurs boxes pendant le nettoyage, afin de limiter leur exposition à la poussière et à l'ammoniac.
- Il est préférable d'augmenter la fréquence des repas (de quatre à six repas par jour) pour éviter l'ennui chez l'animal, favoriser le bon fonctionnement du système digestif et la santé digestive, garder une production de salive constante, prévenir une réduction du pH gastrique tout en protégeant la muqueuse gastrique.
- Il est fortement conseillé de faire examiner l'animal par un vétérinaire pour effectuer des tests d'allergie et découvrir les allergènes responsables. Cette approche combinant alimentation adaptée et contrôle de l'environnement peut contribuer à réduire les symptômes du souffle.

## RECOMMANDATIONS ALIMENTAIRES

- Minimiser ou éliminer la poussière et les moisissures dans l'alimentation du cheval en lui offrant des aliments permettant de diminuer sa ration de foin, voire de l'éliminer complètement. Cette diète peut comprendre des moulées complètes et des aliments qui contiennent de la pulpe de betterave et des écales de soya comme source de fibres très digestibles.
- Au besoin, ne donner que du foin de grande qualité, des cubes de foin ou des produits de fourrage haché.
  - Diminuer la quantité de poussière en faisant tremper le foin avant de le servir, mais évitez de le laisser tremper plus de quelques heures par temps chaud pour prévenir la moisissure.
  - Servir la nourriture au niveau du sol peut également favoriser l'évacuation des sécrétions accumulées dans la trachée.

## PRODUITS PURINA SUGGÉRÉS

### REMARQUES

- Minimiser ou éliminer la poussière et les moisissures dans l'alimentation du cheval en lui offrant des aliments permettant de diminuer sa ration de foin, voire de l'éliminer complètement. Cette diète peut comprendre des aliments complets et des aliments qui contiennent de la pulpe de betterave et des écales de soya comme source de fibres très digestibles.
- Au besoin, ne donner que du foin de qualité préalablement trempé, des cubes de foin ou du fourrage haché.

### PRODUITS RECOMMANDÉS

**Visez un produit cubé (substitut ou complément de foin) en combinaison avec une moulée affichant l'icône SUPER FIBRE et OMÉGA-3 pour ajouter des fibres à la ration quotidienne.**

#### SUPERFIBRA CLASSIC

peut remplacer jusqu'à 50 % de la ration de foin quotidienne.

#### SUPERFIBRA NATURE

peut remplacer jusqu'à 50 % de la ration de foin quotidienne s'il est servi avec une quantité suffisante de supplément complet.



- Servir ces moulées avec des fourrages à longues tiges (foin/pâturage) à raison d'au moins 1,5 à 2,5 % du poids corporel de cheval (sur une base de matière sèche).
- Favoriser un produit à forte teneur en fibres digestibles tel que **INTÉGRI-T** ou **TRIMAX**.
- Utiliser le produit **PUR-ATHLÈTE** comme source de gras digestible et d'oméga-3 (anti-inflammatoires) et d'oméga-9 s'il est nécessaire d'ajouter une source de calories à la ration.
- Le **HORSE-SHIELD** peut aussi être ajouté à la ration pour favoriser l'assimilation des nutriments et améliorer la digestibilité des fibres servies.
- Ajoutez du **HORSE PLUS** à la ration pour une addition de Vitamines B qui aidera à supporter le métabolisme équin.

#### AVIS RELATIF AU PROTOCOLE D'ALIMENTATION

Ce protocole d'alimentation ne s'applique qu'aux produits Cargill Limitée. Il n'existe aucun protocole d'alimentation unique que toutes les entreprises d'aliments pour animaux doivent respecter. Purina propose deux taux d'inclusion sur ses étiquettes : le « Minimum » et le « Purina Supérieur ». Le taux « Minimum » correspond aux recommandations de l'ouvrage *NRC Nutrient Requirements of Horses (2007)* et permet de prévenir toute forme classique de carence nutritionnelle. La recommandation « Purina Supérieur » constitue pour sa part une fortification accrue qui contribue à optimiser les performances et l'immunité. Cela ne signifie pas pour autant que la recommandation « Minimum » soit médiocre. En effet, pour le cheval qui ne concourt pas, qui reste à la maison à longueur d'année et qui ne souffre d'aucun problème de santé, il n'y a probablement aucune raison de la dépasser. Toutefois, si vous nourrissez un véritable athlète équin, soumis aux facteurs de stress immunitaire associés à ce niveau de compétition, il est primordial de lui fournir une alimentation au taux « Purina Supérieur » afin de favoriser une performance et une immunité optimales.