

UNE BONNE NUTRITION POUR DES SABOTS EN SANTÉ



Pas de sabot, pas de cheval! Les gens de chevaux comprennent parfaitement ce vieux dicton! Mais quels sont les vrais besoins nutritionnels d'un cheval pour des pieds sains, et quand devrait-on ajouter un supplément? Le pied d'un cheval comprend un système assez complexe, avec des structures internes et externes travaillant à l'unisson. Le pied soutient le poids du cheval, tout en permettant à l'animal d'être mobile; sa force et son intégrité commencent au niveau cellulaire grâce à la bonne synthèse et l'organisation de divers nutriments.

Jetons un coup d'œil au sabot et aux tissus qui le composent. Le sabot forme une capsule autour du pied. Sa structure est assez dure et solide, tout en restant souple et donc capable de changer de forme sous le poids du cheval, tout en résistant aux différents impacts auxquels il est soumis. Le derme, la partie qui attache le sabot à la troisième phalange, est principalement constitué de collagène, un tissu dont le rôle est de remplir, soutenir et protéger. Le derme doit être flexible pour permettre au sabot et à l'os du pied de se déplacer dans toutes les directions sous l'effet du poids du cheval. Le derme est constitué de nerfs qui contrôlent le flux sanguin et de nombreux vaisseaux sanguins qui nourrissent le pied.

La solution pour les sabots sains, est l'équilibre nutritionnel. Il est important de s'assurer que l'alimentation quotidienne du cheval lui fournit suffisamment de nutriments pour prévenir l'apparition des diverses affections liées au pied. Les nutriments nécessaires au développement et au maintien de sabots en santé sont les suivants :

ACIDES AMINES ET ÉNERGIE

- Les acides aminés qui forment les différentes protéines sont principalement utilisés pour synthétiser le collagène. Plus spécifiquement, certains acides aminés sulfurés, tels que la méthionine, permettent la synthèse de substances intracellulaires qui aident à "cimenter" les cellules ensemble et permettent également la synthèse de protéines structurelles telles que la kératine. La kératine est particulièrement importante, car c'est la protéine principale du tissu qui forme la paroi du sabot. L'acide aminé méthionine contient du soufre qui est bénéfique, car ce dernier est responsable des liaisons qui fournissent la rigidité et la résilience aux sabots.
- Une carence en méthionine, en plus d'affecter l'intégrité du sabot, peut interférer avec la croissance et entraîner une mauvaise tolérance au stress ainsi que des problèmes de peau.
- Comme les protéines, l'énergie est également un élément essentiel car, sans énergie, aucune fonction métabolique n'est possible. En effet, en dehors de l'eau, bien sûr, l'énergie et les protéines sont les principaux nutriments « limitants », car s'ils ne sont pas fournis au cheval en quantité suffisante, la qualité du sabot sera déficiente, quel que soit le nombre des vitamines et les minéraux que l'animal reçoit dans sa ration alimentaire. Les principales sources d'énergie du cheval sont les fibres (foin, pâturages, écales de soja, pulpe de betterave), l'amidon (céréales) et les graisses (source végétale).

MINÉRAUX

- Un minéral particulièrement impliqué dans le développement et l'entretien du sabot est le zinc. Le zinc joue un rôle dans la santé et l'intégrité des sabots en favorisant la division et la protection des cellules du derme et la synthèse des protéines. Une étude clinique a en effet montré que la qualité du sabot est directement liée à sa teneur en zinc. De plus, le zinc stimule la synthèse du collagène présent en quantité importante dans le derme.
- Les autres minéraux qui sont particulièrement importants pour la qualité du sabot sont le cuivre, le manganèse et le sélénium. Leur action est particulièrement bénéfique pour la santé des sabots en raison de leurs propriétés antioxydantes qui protègent la membrane cellulaire. En outre, le cuivre, en plus de contribuer à la formation de collagène et d'élastine (membrane des vaisseaux sanguins), contribue à la formation de liaisons disulfure dans la kératine qui améliore la qualité du sabot.
- Clairement, s'il n'y a pas une quantité suffisante de ces minéraux dans la ration ou, si leurs interactions ne sont pas équilibrées, des problèmes de sabots peuvent survenir sur la route. Ces carences minérales peuvent également affecter le pelage du cheval, entraîner des troubles articulaires et nuire à la cicatrisation.

VITAMINES

- Le sujet des sabots ne peut pas être abordé sans parler de la biotine. Des études cliniques ont montré les effets bénéfiques de la biotine dans la restructuration de la corne du sabot, plus précisément de la paroi du sabot. Utilisé sur une longue période, il contribue à réparer les carences en corne. Servie seule, la biotine s'est révélée un peu efficace mais, servie avec de la méthionine, les résultats sont encore plus concluants. Cela dit, étant donné que la biotine est difficile à absorber pour le cheval, il est important que le cheval en consomme suffisamment pour obtenir l'effet désiré.
- D'autres vitamines contribuent également à maintenir la qualité du sabot, notamment la vitamine E, antioxydant qui, comme le sélénium, le manganèse et le cuivre, protège la membrane cellulaire. La vitamine C, impliquée dans la production de collagène et le maintien de l'intégrité des vaisseaux sanguins, et la vitamine A, active dans le maintien de l'intégrité du tissu épithélial, tissu formé d'une ou plusieurs couches de cellules, sont également essentiels pour maintenir des sabots sains.
- Pour les sabots gravement endommagés, ajout d'un traitement curatif à base de biotine, de méthionine et de zinc supplément, comme BMZ Purina, est nécessaire jusqu'à ce que la condition soit résolue. En ajoutant le BMZ, il est important d'analyser la ration alimentaire actuelle du cheval qu'il répond en effet à toutes ses exigences nutritionnelles, notamment en ce qui concerne vitamines et minéraux; si le cheval a de sérieux problèmes de sabots, il est peu probable que les besoins nutritionnels sont satisfaits.
- Un complément complet tel qu'Equilizer ou Optimal (mais aussi Equi22 et Equi-Eez) peuvent être ajoutés à l'alimentation quotidienne. N'hésitez pas à contacter nos consultants équiins Purina. Ils seront heureux de travailler avec vous et votre maréchal-

ferrant pour assurer une santé optimale des sabots. Une fois que la ration quotidienne du cheval est complète et équilibrée selon ses besoins, les principaux problèmes de santé seront écartés, à condition, bien sûr, que les soins des pieds restent réguliers, constants et faits par des professionnels.

À RETENIR

- Les propriétés antioxydantes du sélénium sont importantes pour le maintien de l'intégrité du sabot; des quantités suffisantes de ce minéral doivent donc être servies dans la ration. Cependant, veillez à ne pas dépasser les exigences spécifiques du cheval, car le sélénium est le premier minéral à devenir toxique lorsqu'il est surutilisé. Un des symptômes de toxicité du sélénium est l'apparition de fissures et de desquamation dans la corne du sabot. Parmi les autres symptômes on compte également la perte de poils dans la queue et la crinière du cheval. Les symptômes de carence en sélénium sont des crampes musculaires, la maladie des muscles blancs, une mauvaise tolérance au stress, diminution de la fonction immunitaire et performance sous-optimale. Cela étant dit, une carence de sélénium se produit beaucoup plus fréquemment chez le cheval que son excès.
- La biotine ne peut pas être toxique pour le cheval car tout excès sera éliminé dans son urine. Cependant, il n'est pas nécessaire de le servir à votre cheval s'il reçoit déjà tous les nutriments besoins dans sa ration à l'aide d'un supplément adapté à ses besoins.
- Attention aux interactions entre les différents minéraux. Ajouter les minéraux discutés dans cet article au menu de votre cheval sans tenir compte de leurs diverses interactions peuvent faire plus de mal que de bien. Par exemple, nourrir trop de zinc par rapport à la quantité de cuivre peut affecter l'absorption du cuivre et, inversement, trop de cuivre dans la ration par rapport à la quantité de zinc réduira l'absorption du zinc. Dans les deux cas, une absorption réduite peut conduire à de graves carences. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter l'un de nos consultants équins spécialisés.
- Si l'état des sabots d'un cheval nécessite l'ajout d'un supplément curatif à la ration, le supplément pour sabots BMZ est recommandé. Outre la biotine, il contient de la méthionine et du zinc, ce dernier chélaté pour augmenter la digestibilité. Gardez à l'esprit cependant que, si un cheval reçoit déjà une ration quotidienne complète et équilibrée adaptée à ses besoins, par exemple en utilisant Equilizer ou Optimal (mais également Equi22 et Equi-Eez), un supplément spécifique pour les sabots n'est généralement pas nécessaire. La quantité d'Equilizer ou Optimal à servir sera déterminée par le poids du cheval, le niveau d'exercice quotidien et la quantité de nourriture complète qu'il reçoit chaque jour. Un consultant Purina en nutrition équine est certainement le mieux placé pour faire les bonnes recommandations nutritionnelles.