

L'entretien des pieds du cheval - l'enjeu du nouveau millénaire

par le Docteur I. Bathias, pharmacien

Depuis plusieurs dizaines d'années, l'entretien des pieds du cheval n'a pas évolué. Il est cependant dommage de ne pas les faire bénéficier des fruits de la recherche et de l'état de nos connaissances actuelles, pour les aider à mieux résister à leur vie moderne. En effet, l'utilisation du cheval et les conditions dans lesquelles il vit ont bien changé. Le cheval est naturellement vagabond, donc dans son environnement naturel, il n'est jamais en contact avec le crottin et les urines.

Préambule

Le pied à l'état naturel est bien adapté pour résister aux agressions rencontrées dans la nature. Les problèmes commencent quand l'homme domestique le cheval: il transperce le sabot de clous, il le brûle, il enlève le périopie protecteur à grand coups de râpe, et même avec la meilleure hygiène de box et de pré il le fait mariner dans l'ammoniaque, l'urine, les crottins - surtout avec les litières de nouvelle génération.... Toutes ces agressions font que le besoin principal en matière d'entretien du sabot est la **protection**.

Peut être est-il temps de réévaluer exactement ce que l'on cherche à faire quand on parle de l'entretien du pied. Quels sont les moyens modernes qui sont proposés à l'heure actuelle pour accomplir cette tâche quotidienne et essentielle pour le bien être du cheval?

Constat: Les idées reçues

La plupart des propriétaires de chevaux, qu'ils soient amateurs ou professionnels, perpétuent les traditions, fondées il y a des siècles et jamais remises en cause.

Graisser / assouplir:

Appliquer des graisses ou des produits gras (onguents) sur un sabot enferme hermétiquement le sabot sous une pellicule grasse. Cette pellicule emprisonne l'eau du sabot et celui-ci devient plus mou. Il gagne en souplesse, limité en cela par la résistance à la déchirure de la corne, qui se trouve très fortement diminuée... Parfois un professionnel peut vouloir le faire sciemment afin de changer les aplombs du sabot, mais c'est le seul cas où cela devrait être préconisé, la plupart du temps ce n'est pas l'effet recherché! Le sabot n'est pas fait pour être imbibé de graisse en permanence et ce bain de graisse déstructure la corne. En effet, la poussière et la litière vont se coller sur la graisse du sabot, et celle-ci va s'émulsifier au contact de l'urine et devenir par la même soluble dans l'eau, ce qui est contraire au but recherché car le sabot n'a dès lors plus de protection contre l'extérieur. L'assouplissement est cité par la plupart des gens comme but de l'entretien. Mais pourquoi? Les chevaux sauvages ont des pieds durs et secs.

Il y a un seul avantage à avoir un sabot "souple" : il est plus facile de changer les aplombs.

Côté amortissement, c'est comme les amortisseurs de voiture : ils sont meilleurs quand ils sont fermes! Le mécanisme du sabot à l'état naturel est parfaitement adapté et il semble dommage de changer une formule gagnante!

Donc graisser dans quelques cas particuliers mais certainement pas en entretien systématique.

Nourrir:

La corne est morte, aucun produit ne pénètre au delà des tissus kératineux. Le sabot absorbe une certaine quantité de substance comme une éponge mais l'idée de nourrir les cellules mortes n'est malheureusement qu'une illusion.

Humidifier:

Normalement en faisant des bains de pied ou des douches. Attention! une des choses les plus néfastes pour les sabots est le changement répété du taux d'humidité du sabot. (voir Sabot trop sec)

Sabot trop sec:

Un sabot sec et dur (c'est à dire à l'état naturel, comme sur les chevaux sauvages) est un sabot fort. Le sabot naturel est plutôt "plastique" et non cassant. Il est fait pour être comme ça et c'est ainsi qu'il résiste le mieux.

La raison pour laquelle il y a plus de seimes en été est justement qu'il y a de grands changements de taux d'humidité entre les journées très chaudes et sèches et les nuits fraîches et humides, ceci parfois empiré par la bonne volonté du propriétaire de vouloir humidifier le sabot (voir ci-dessus) . La température ambiante élevée va assécher rapidement l'eau absorbée ce qui provoque le rétrécissement du sabot. Donc lorsqu'on douche les pieds des chevaux ou qu'on les trempe dans une rivière, on ne fait qu'aggraver le problème

Côté technique, cela se traduit par le fait suivant: les molécules d'eau qui sont introduites dans le sabot provoquent une rupture de la structure normale de la kératine pour accommoder les molécules d'eau venant de s'introduire. Ceci provoque l'étirement des liens électriques et chimiques entre les molécules de kératine pour faire place aux molécules d'eau. Cet étirement entraîne un affaiblissement des liens. Cependant, tant que la corne est mouillée, la structure intermoléculaire de la kératine est renforcée par les molécules d'eau. Mais si ces molécules d'eau sont enlevées trop rapidement, ce qui se passe quand le temps est chaud et sec, la structure de la kératine reste fragilisée. Si l'eau est retirée doucement sur une période établie, environ 6 semaines, les liens ont le temps de se réajuster et de se préparer au temps sec.

Quels sont les buts de l'entretien du sabot?

La remise en cause de certaines des idées reçues fait certainement bondir plus d'un soigneur. Pourquoi? Parce que cela fait des

années que l'on nous raconte le contraire. Il est bon de vérifier si cela correspond avec nos attentes d'aujourd'hui et avec l'état de nos connaissances actuelles.

Protéger: contre l'ammoniaque, l'urine, les crottins, un excès d'eau - les ennemis du sabot au quotidien. Au box comme au pré, les cas de sole et fourchette à problème sont de plus en plus nombreux. La graisse et le goudron résistent à l'eau mais sont attaqués par l'ammoniaque, et ils ont d'autres effets néfastes pour les sabots.

En particulier les litières "nouvelle génération" très pratiques car très absorbantes peuvent provoquer indirectement des pathologies du sabot si une protection n'est pas appliquée régulièrement.

Renforcer: Augmenter la résistance du sabot afin qu'il ne soit pas sujet aux seimes, que les soles ne soient pas sensibles...

Assainir: combattre le milieu trouvé sous le sabot en box ou parfois en prairie l'hiver, source de nombreux problèmes (maladie de la ligne blanche, fourchette pourrie, mycoses)

Les solutions

Le baume Keratex est un produit nouvelle génération, issu de la recherche. Il permet au sabot de retrouver sa santé naturelle. Tout en laissant respirer le sabot (contrairement aux résines et aux onguents à base de graisses), il régule le taux d'humidité du sabot et le protège des effets néfastes de l'urine et l'ammoniaque. Il constitue une barrière complète et efficace contre les agressions.