

Santé de l'animal

Forme et qualité du sabot

Paramètre SEBWAT

(Standardised Equine-Based Welfare Assessment Tool - Outil d'évaluation standardisé de bien-être des équidés)

Forme des sabots (antérieurs et postérieurs)
Qualité de la corne des sabots (antérieurs et postérieurs)
Gonflement

Problème compromettant le bien-être

- L'animal présente des sabots avec une mauvaise forme ou de mauvaise qualité, tels que des sabots trop longs ou trop courts, des cassures ou des seimes au niveau de la paroi ou des sabots mal assortis.



Conformation du sabot.

Implication pour le bien-être

- Le sabot est une structure complexe composée de trois os soutenus par des tendons, des ligaments, des cartilages et d'autres tissus internes.
- Il est important de se rappeler que la totalité du poids de l'animal est supporté par ces quatre pieds, relativement petits. Par conséquent, tout problème aux sabots aura des répercussions importantes sur la santé globale de l'animal, et sur sa capacité à travailler de manière confortable. Rappelez-vous : « Pas de pied, pas de cheval ! »
- Les pathologies chroniques du sabot sont très courantes chez les équidés de trait.¹
- Lorsque les équidés présentent des conformations anormales des sabots, ils sont sujets à des boiteries douloureuses et par conséquent, à une productivité réduite et un mauvais état mental. Par exemple, un animal avec des soles fines ou affaissées ressentira de la douleur à travailler sur des sols caillouteux ou inégaux car il y aura un contact entre le sol et la sole sensible du sabot.
- Une répartition inégale du poids dans le sabot, liée à un mauvais parage, aura des répercussions dans tout le membre. Les forces de pression seront transférées de manière inégale au reste du membre, ce qui augmentera les tensions dans les articulations, les tendons et les muscles² et entraînera de la fatigue et des blessures.
- Les anomalies du sabot peuvent, à long terme, engendrer des boiteries chroniques et de l'arthrose irréversible pour l'animal (voir la section **Boiteries** pour plus d'informations).
- De nombreux problèmes secondaires trouvent leur origine dans les sabots, tels que les gonflements du bas de la jambe, les trébuchements et les chutes, les douleurs dorsales, les boiteries et les lésions liées aux atteintes.



Mauvaise forme du sabot - axe du sabot dévié vers l'arrière.



Talons extrêmement contracté - la fourchette ne peut pas fonctionner.

¹ Broster et al. (2009)

² Brooke (2013)

bots des ânes et des mules

- Les sabots des chevaux doivent présenter un angle d'environ 45-50° aux antérieurs et 50-55° aux postérieurs, et la paroi au niveau des talons doit mesurer environ la moitié de la longueur de la paroi en pince.
- Les sabots des ânes sont plus petits et plus « carrés » que ceux des chevaux. La paroi du sabot est naturellement plus verticale.
- Il y a peu d'informations disponibles concernant les sabots des mules, cependant les textes suggèrent qu'ils devraient être parés et soignés comme ceux des ânes.³



bot d'âne.



Sabot de mule.

Possible causation

- Les problèmes de sabots et les mauvaises méthodes de parage peuvent être liés à un manque de connaissances des structures du pied et de la façon dont les forces sont transférées du pied vers le membre.⁴ Consulter le Manuel Vétérinaire de Brooke (Brooke Veterinary Manual)⁵ et l'outil d'évaluation de la qualité de la maréchalerie (Farriery Quality Monitoring Tool) pour plus d'informations sur l'anatomie et la conformation du sabot.
- Une mauvaise conformation, par ex : soles plates ou affaissées, peut entraîner une sensibilité accrue aux cailloux et aux terrains accidentés. Une mauvaise conformation peut être amplifiée par une mauvaise forme du sabot.
- Une mauvaise hygiène des sabots peut entraîner des infections ou maladies des sabots, par ex : pourriture, crapaud.

Nutrition

- La bonne qualité du sabot est assurée par une bonne alimentation combinée à un parage régulier et efficace des sabots.⁶
- Une mauvaise alimentation peut entraîner des sabots fragiles sujets aux cassures et aux seimes. Cela peut engendrer des problèmes supplémentaires tels que les abcès, lorsque l'infection pénètre dans le sabot via une fissure, ou une boiterie.
- La malnutrition peut également ralentir la pousse de la corne, et les défauts du sabot peuvent alors mettre encore plus de temps à disparaître.
- Les équidés ferrés qui présentent des sabots fragiles risquent également de perdre leurs fers plus facilement, ce qui abîme encore davantage la paroi du sabot.



Sabot de mauvaise qualité.



Fissure horizontale.

^{3,5} Brooke (2013)

^{4,6} Wilson (date inconnue)

Fers

- La décision de ferrer l'équidé dépend de plusieurs facteurs tels que le type de travail effectué par l'animal, l'état du sol, et la qualité de la corne du sabot.
- Dans l'idéal, le sabot doit pousser au même rythme qu'il s'use. Cependant, si l'usure est plus importante que la pousse, le sabot sera rogné, à moins que des fers ne soient posés.⁷ L'usure sera plus importante si l'animal travaille sur des sols durs, abrasifs.
- Une fois les fers posés, les sabots nécessiteront un parage régulier pour éviter qu'ils ne deviennent trop longs, puisque l'usure naturelle ne se fera plus.
- Les sabots trop longs augmentent les tensions sur les tendons, entraînant des trébuchements et des chutes, et augmentent également le risque de blessures liées aux atteintes si l'animal forge à cause de la longueur supplémentaire.
- Les fers de mauvaise taille, usés ou cassés peuvent abîmer les sabots et entraîner des boiteries. Les fers trop étroits au niveau du talon engendreront des contusions et des bleimes.
- Les clous des fers peuvent causer des douleurs s'ils sont positionnés trop près des tissus internes sensibles ou si le clou perce un de ces tissus. Les clous brochés trop près de la chair sont plus courants chez les animaux avec des parois minces.
- Dans le contexte des équidés de trait, les animaux non ferrés ont presque toujours des sabots en meilleur état que ceux qui sont ferrés, car la maréchalerie est un domaine qui demande de grandes qualifications, et qui est souvent mal effectuée.⁹
- Les fers faits maison et le parage des sabots effectué par des propriétaires ou maréchaux-ferrants non qualifiés peuvent engendrer ou exacerber les problèmes de sabots.



Les rivets ne sont pas dans l'alignement du sabot - risque de blessures pour le membre opposé quand la face interne du sabot présente cet aspect.



Sabots fragiles, présentant des cassures liées aux clous.



Le fer présente un bord coupant (milieu) et le sabot a une mauvaise forme, avec un axe dévié vers l'avant.

Solutions

- Un parage correct et bien équilibré est essentiel pour s'assurer que le sabot se pose correctement au sol à chaque foulée, permettant aux forces d'être réparties de manière égale dans le pied et le membre, pour que l'animal puisse se déplacer efficacement et sans douleurs. La pousse du sabot, du bourrelet périoplique jusqu'au sol, peut prendre plus d'un an. Il est donc important de comprendre qu'un parage de correction n'est pas un processus rapide et que les problèmes ne peuvent pas être résolus en une seule intervention.¹⁰
- Il faudrait inciter les propriétaires à faire appel à un maréchal-ferrant qualifié, car cet investissement sera largement amorti par l'augmentation de la productivité de l'animal.
- Il faudrait inciter les propriétaires à nettoyer quotidiennement les sabots, et à vérifier la présence d'anomalies ou de blessures.

Se référer au manuel vétérinaire des équidés de trait (Working Equid Veterinary Manual), aux stratégies ou plans de travail de la participation communautaire (Community Engagement work plans or strategies) et au directives liées à la manipulation (Handling Guidelines) avant toute intervention.

⁷ Wilson (date inconnue)

⁸ Hayes (1992)

⁹ A. Brown, communication personnelle

¹⁰ Brooke (2013)