

Paramètre SEBWAT

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

Notation de l'état corporel

Problème compromettant le bien-être

- La notation de l'état corporel est un système qui permet d'évaluer la quantité de graisse et de muscles et de déterminer si un animal est trop gros, trop mince ou si son poids est optimal. Elle peut également être utilisée pour suivre les modifications du poids de l'animal dans le temps.
- Le manuel SEBWAT et le manuel vétérinaire de Brooke offrent des informations sur le système utilisé par Brooke et la façon de mener une évaluation de la note d'état corporel. Ce système note les animaux de 1 à 5 avec 1 étant très maigre et 5 très gros.

Note concernant les ânes

- Les ânes peuvent avoir des dépôts de graisse (appelés coussinets adipeux) répartis de manière inégale, en particulier au niveau de l'encolure et de l'arrière main. Ces dépôts peuvent rester même si l'âne perd du poids, ¹ et ne doivent pas être pris en compte lors de la notation de l'état corporel.
- Il peut être particulièrement difficile d'évaluer l'état corporel des ânes âgés à cause d'un manque musculaire et d'un ventre tombant qui donne une apparence maigre même lorsque l'état global de l'animal est satisfaisant. ²

^{1,2} McDowell (2009)



Ane avec une note d'état corporel faible.

Implication pour le bien-être

- L'état corporel de l'animal est une indication de la santé globale de l'animal et est le reflet de la charge de travail, de l'alimentation, de la qualité des soins, des maladies, et peut indiquer si certains de ces facteurs s'améliorent ou se détériorent.
- Une note d'état corporel faible est liée au rapport entre la quantité d'énergie consommée et l'énergie dépensée. Lorsque l'énergie consommée n'est pas suffisante pour répondre aux besoins énergétiques de l'animal, ce dernier perd du poids, et vice versa.

Note d'état corporel faible

- Les équidés de travail avec des notes d'état corporel faibles (moins de 2,5) sont fréquemment présentés pour être traités par des vétérinaires sur le terrain ou rencontrés lors d'évaluations du bien-être, dans des communautés avec de faibles revenus et ils peuvent apparaître comme étant la norme dans certains pays. Cela ne rend pas cet état acceptable pour le bien-être des animaux.

Note d'état corporel satisfaisante

- Des animaux avec une note satisfaisante d'état corporel (2,5 à 3,5) ont de meilleures chances de conserver une bonne santé générale, moins de risques de lésions et sont plus à même d'accomplir leur travail. Ils ont des formes arrondies, leurs os ne sont pas visibles facilement et ils possèdent une certaine quantité de gras, mais pas en excès.

Note d'état corporel élevée

- Bien qu'une note d'état corporel faible illustre de façon dramatique une santé compromise, il est important de noter qu'une note d'état corporel élevée (plus de 3,5) indique une obésité, qui est également un problème pour la santé.

- Une note d'état corporel élevée, en particulier en présence d'une crête de graisse épaisse au niveau de l'encolure est un facteur qui prédispose au développement de fourbures.⁴
- L'obésité met le cœur à rude épreuve durant le travail, et l'animal se fatigue donc plus rapidement.
- Les équidés trop gros souffrent également de blessures et de dégénération des articulations et des tendons puisque les membres subissent des pressions plus importantes lorsque l'animal en surpoids se déplace. Ces pressions sont encore augmentées en cas de travail rapide ou de travail sur des surfaces dures telles que des routes bitumées.

Hyperlipidémie

- Les ânes (et certaines races de chevaux) sont particulièrement sujets à l'hyperlipidémie.⁵ L'hyperlipidémie se produit lorsque l'animal utilise plus d'énergie qu'il n'en absorbe, comme lorsqu'un animal avec une note d'état corporel faible travaille trop dur.
- Cela incite le corps à débloquent des graisses stockées pour les convertir en glucose pour essayer de répondre aux besoins énergétiques. Cette graisse envahit le sang engendrant une dégénérescence du foie et des reins. Ces derniers finissent par lâcher, entraînant la mort.⁶
- Cette situation peut également se produire chez des animaux en surpoids qui sont sous-alimentés pour essayer de leur faire perdre du poids, par exemple suite à une fourbure. Elle peut également être déclenchée par du stress.

³ Brooke (2013)

⁴ Geor (2008)

^{5,6} Donkey Sanctuary (2014)



Cheval présentant un mauvais état corporel.



Cheval présentant un bon état corporel.

Causes possibles

- Puisque les états corporels faibles sont un problème bien plus fréquent que les états corporels élevés dans le contexte de Brooke, les suggestions suivantes se focalisent sur les états corporels faibles.

Une quantité inadéquate de nourriture

- Dans le contexte des équidés de trait, la nourriture est souvent insuffisante en quantité et en calories.
- Pour garder de l'état, les équidés de trait ont besoin d'une combinaison de carbohydrates et de protéines, et une quantité suffisante de fibres pour soutenir la digestion.
- Le grain, comme l'avoine, l'orge et le maïs, est utilisé pour fournir une énergie supplémentaire pour les équidés qui travaillent dur.
- Des précautions doivent être prises pour ne pas surcharger l'animal de nourriture concentrée en donnant trop de grain d'un seul coup, car une surcharge de concentrés peut entraîner des coliques ou déclencher une fourbure. Les céréales (ou les aliments concentrés) doivent être réparties sur plusieurs repas et de préférence associée à, associées à des aliments riches en fibres tels que de la paille ou des betteraves sucrières.

Le froid

- Les équidés vivant et travaillant dans des climats froids ou en haute altitude dépenseront davantage d'énergie pour se réchauffer. Le processus de digestion génère de la chaleur, mais lorsque c'est insuffisant pour réchauffer l'animal, des processus secondaires tels que les tremblements utiliseront de l'énergie pour essayer de générer de la chaleur.
- Note : le poil des ânes n'a pas les mêmes propriétés imperméables que le poil des chevaux/mules. Les ânes doivent donc être protégés pour éviter qu'ils soient mouillés, sinon ils peuvent rapidement attraper froid.



Ane avec une couverture



Agressivité entre les individus au moment la distribution de nourriture - notez la position des oreilles vers l'arrière et la tension au niveau du nez.

Inappétence ou incapacité à manger

- Les équidés qui sont réticents à se nourrir perdent rapidement leur état. Par conséquent la cause sous-jacente de l'inappétence ou de l'anorexie doit toujours être recherchée.
- Les animaux souffrant de douleur dans la bouche auront des difficultés à manger. Cette douleur peut provenir de lésions à la bouche ou aux lèvres (voir la section *Lésions au niveau des lèvres* pour plus de détails), d'une mauvaise dentition (par ex : des dents trop longues, abimées ou manquantes), ou de blessures (par ex : traitement par les feux au niveau du palais pour « soigner » le lampas, ou des lésions au niveau de la langue).
- Un animal peut hésiter à manger s'il se fait malmener par des animaux plus dominants au moment de la distribution de nourriture ou s'il a peur d'être blessé par des corps étrangers dans la nourriture.

Problèmes digestifs

- Si le système digestif ne fonctionne pas correctement, l'animal ne profitera pas de tous les bienfaits de son alimentation car les nutriments ne seront pas absorbés correctement ou normalement.
- Cela peut être dû à des parasites intestinaux, à une déshydratation ou à une diarrhée (lorsque la nourriture passe trop rapidement dans le système digestif pour que les nutriments soient assimilés de façon adéquate).
- Certaines maladies, telles que les maladies du foie, peuvent empêcher l'animal d'assimiler correctement la nourriture.

Mauvaise qualité de l'alimentation

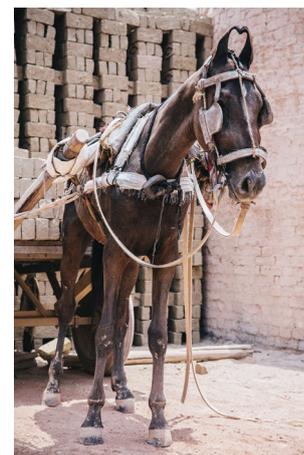
- La nourriture doit être stockée soigneusement pour éviter la contamination par les insectes ou les rongeurs, ou le développement de moisissures.
- Avant la distribution, la nourriture doit être examinée pour éliminer les corps étrangers susceptibles de blesser l'animal ou de le dissuader de manger, par ex : cailloux, sable ou gravier.

Surcharge de travail

- L'autre aspect susceptible de mettre en péril l'équilibre énergétique est lié à la dépense d'énergie excessive. Une surcharge de travail peut entraîner une perte d'état même si l'animal reçoit de grandes quantités de nourriture, et est la cause la plus fréquente d'une dépense d'énergie excessive.
- Les équidés ont besoin de périodes de repos adéquates pour récupérer du travail. Des zones de repos adaptées doivent être disponibles avec une litière appropriée ou un sol confortable tel que du sable ou de l'herbe, pour inciter les animaux à se coucher, et les harnais doivent être retirés pendant le repos.
- Les équidés doivent effectuer un travail adapté à leur capacité. Par ex : des animaux jeunes, âgés ou invalides doivent avoir des charges de travail allégées, et les animaux malades ne doivent pas travailler avant d'être guéris.

Maladie, douleur ou fièvre

- Un équidé malade utilisera plus d'énergie pour ses fonctions corporelles normales qu'un animal en bonne santé. Par exemple, les animaux souffrant de maladies respiratoires avancées dépenseront plus d'énergie pour respirer à cause de l'effort nécessaire pour chasser l'air des poumons (voir les sections *Bruit respiratoire* et *Écoulement nasal* pour plus de détails.)
- Des animaux souffrant de douleurs chroniques perdront leur état car leurs mouvements sont moins efficaces, ce qui signifie qu'ils dépensent plus d'énergie pour le même travail (voir les sections *Boiteries, Peur et agressivité, Traitements par les feux* et *Apathie* pour plus de liens sur la douleur chronique)



Équidés avec un mauvais état corporel, au travail.

Solutions

- La quantité et la qualité de la nourriture, ainsi que la charge de travail et le repos doivent être adaptés pour répondre aux besoins de l'animal et pour maintenir une note d'état corporel satisfaisante.
- Les animaux malades, blessés ou souffrant de douleurs doivent être traités à temps, et être mis au repos jusqu'à la guérison.
- Un vermifuge doit être donné lorsque c'est indiqué (par une numération élevée d'œufs de vers dans les fèces) pour réduire les endoparasites et les problèmes digestifs qu'ils engendrent.
- Les douleurs et blessures buccales/dentaires doivent être traitées à temps, et tout signe d'inappétence doit être analysé pour en identifier la cause.
- Les animaux vivant dans des conditions météorologiques froides doivent avoir un abri et des couvertures pour les maintenir au chaud.
- Les propriétaires doivent être incités à surveiller de manière régulière l'état corporel et à réagir face à tout changement indésirable.

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)

Paramètre SEBWAT

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

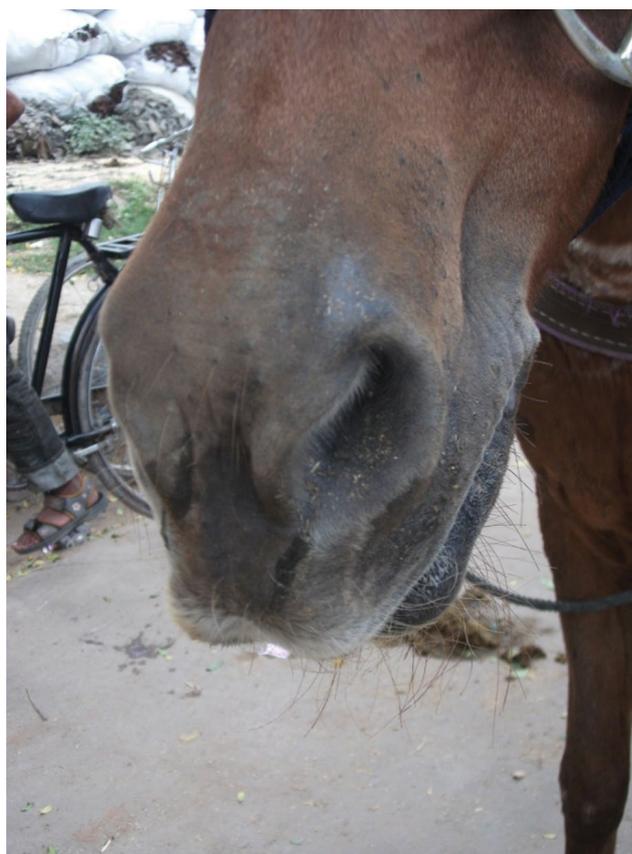
Écoulement nasal

Implication pour le bien-être

- La quantité, la couleur et la consistance des écoulements nasaux sont importantes car elles offrent des indications sur le problème sous-jacent.
- Des écoulements transparents et aqueux peuvent être liés à une irritation ou une réaction allergique causée par de la poussière, du pollen ou un corps étranger. Les équidés qui travaillent dans un environnement poussiéreux présentent souvent des écoulements aqueux. Les allergènes de l'air causent en premier lieu un écoulement nasal transparent, un écoulement oculaire clair, de la toux et des éternuements, et une augmentation de rythme respiratoire. Ces symptômes peuvent évoluer et se transformer en problèmes chroniques plus graves susceptibles d'impacter la productivité et la santé de l'animal, par ex : les maladies respiratoires allergiques et l'obstruction récurrente des voies respiratoire, (ORVR - également connu sous le nom de bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) ou « emphysème »). L'inflammation causée par la réaction allergique augmentera les risques d'infections bactériennes secondaires qui sont fréquentes chez les équidés de trait.¹
- Les écoulements transparents peuvent également avoir une cause virale même dans les cas où seule une petite quantité d'écoulements nasaux aqueux est observée.²
- Un écoulement épais blanc ou jaune est souvent un signe d'infection bactérienne. Cependant, dans certains cas, cela peut également indiquer une infection fongique, ou même la peste équine qui est d'origine virale mais peut engendrer des écoulements blancs écumeux.

Problème compromettant le bien-être

- Les équidés présentent des écoulements à un naseau ou aux deux.
- Pour l'évaluation SEBWAT, seuls les écoulements liquides opaques ou teintés de sang sont retenus. Cependant, dans certains cas des écoulements transparents peuvent aussi être associés à des problèmes respiratoires.
- Des écoulements séchés et des croûtes autour des naseaux indiquent que le problème traîne depuis un certain temps.
- Certains signes de problèmes respiratoires peuvent être très discrets, par ex : une légère augmentation des écoulements transparents, une toux ou des éternuements légers, ou une vitalité diminuée.³



Écoulement transparent du naseau.

^{1,2,3} Brooke (2013)

Causes possibles

Facteurs environnementaux

- Les voies respiratoires des équidés ne nettoient pas l'air au fur et à mesure que l'animal inspire. Par conséquent l'air pénètre quelle qu'en soit la qualité.
- Cela signifie qu'un animal vivant ou travaillant dans un environnement où la qualité de l'air est mauvaise, tel que les fours à briques ou les routes poussiéreuses, encoure des risques d'endommager son système respiratoire.
- L'utilisation de fumigènes autour des équidés pour éloigner les mouches n'est pas efficace et entraînera également des problèmes respiratoires.
- La poussière, par ex : des chemins en terre, des paddocks poussiéreux, dans la nourriture de mauvaise qualité, dans les zones de travail ou de repos mal-ventilées, dans les sacs fixés à la tête dans lesquels une nourriture sèche ou poussiéreuse est distribuée.
- Les spores de moisissure, par ex : dans la nourriture de mauvaise qualité.
- La fumée et les autres polluants de l'air, par ex : provenant des feux destinés à cuire la nourriture, des fours à briques ou des fumigènes utilisés pour éloigner les mouches.

Infection bactérienne

- Des écoulements blancs, jaunes ou verts indiquent une infection respiratoire d'origine bactérienne qui peut être la cause primaire de la maladie, ou une complication secondaire, par ex : d'un virus respiratoire ou d'un corps étranger.
- Les infections respiratoires bactériennes sont la gourme, la pneumonie bactérienne, la pleuropneumonie et la morve (qui est zoonotique). Les détails sur ces pathologies, et notamment sur les symptômes et les traitements, sont disponibles dans le manuel vétérinaire de Brooke.
- Les infections bactériennes transmises par voies aériennes, telles que la gourme, sont extrêmement contagieuses. Elles peuvent se transmettre par un contact direct entre les animaux et également via des gouttelettes transportées par les mains, les vêtements, les sacs fixés à la tête, les abreuvoirs communs, les harnais et d'autres pièces d'équipement, et sont souvent introduites dans une communauté d'équidés par l'introduction d'un nouvel animal (infecté).

Infection virale

- Les virus respiratoires sont extrêmement contagieux et des virus différents peuvent souvent avoir des symptômes très similaires.⁴ Les virus respiratoires sont notamment la grippe équine, les herpesvirus équins (HVE) et les rhinovirus équins.
- Les virus sont caractérisés par d'importants écoulements nasaux gris/jaunes épais. Une infection bactérienne secondaire peut se développer en tant que complication d'un virus respiratoire.
- Il est prouvé que les équidés de trait ont plus de risques de contracter la grippe que les autres équidés, que les infections sont plus graves et que la guérison demande plus de temps.⁵ Cela est dû au stress physiologique additionnel et à un système immunitaire souvent plus faible chez les équidés de trait.
- De même que les infections bactériennes, les virus respiratoires sont transmis par des gouttelettes infectées et par des contacts directs avec les sécrétions nasales.⁶
- La peste équine, à l'inverse des autres maladies respiratoires, ne se transmet pas d'un équidé à l'autre, mais via les piqures de moucherons Culicoides. Par conséquent, les mesures anti-insectes sont un important moyen de prévention.



Écoulement opaque.

^{4,6} Brooke (2013)

⁵ Abd El-rahim et Hussein (2004) cités dans Brooke (2013)



Écoulement teinté de sang.

Epistaxis

- L'épistaxis correspond à des saignements du nez. Cela peut se produire à un naseau ou aux deux et peut aller d'un petit goutte-à-goutte à une importante hémorragie mettant la vie en danger.
- Des écoulements nasaux teintés de sang peuvent être liés à un saignement de la cavité nasale, des poches gutturales ou des poumons.
- Un saignement de la cavité nasale peut avoir différentes causes, telles qu'un choc au niveau de la tête ou des naseaux, une infection entraînant une érosion (par ex : sinusite, infection fongique, granulome), une néoplasie (croissances anormales des tissus), ou un corps étranger.
- Un saignement des poches gutturales peut être causé par une infection fongique ou bactérienne (par ex : la gourme).
- Un saignement des poumons peut se produire suite à une hémorragie pulmonaire provoquée par l'exercice, ou un abcès pulmonaire.

Régurgitation de nourriture par le nez

- La cause la plus courante de régurgitation de nourriture par le nez est « l'étouffement ». Cela se produit quand une obstruction (généralement de la nourriture) dans l'oesophage bloque le passage de la nourriture, entraînant une régurgitation par le nez (les équidés sont anatomiquement incapables de vomir).

- L'étouffement est généralement causée par la consommation de nourriture inappropriée ou très sèche, ou lorsque l'animal mange trop vite et ne mâche pas suffisamment la nourriture avant de l'avaler. Il peut également être causé par des anomalies au niveau des dents qui fait que la nourriture se coince et s'accumule au fond de la bouche.
- L'étouffement doit être traité en urgence, car la nourriture est susceptible de passer dans les poumons, engendrant une pneumonie par aspiration. Il existe également un risque que l'oesophage se déchire.
- Les équidés âgés avec une mauvaise dentition sont plus prédisposés à s'étouffer.

Infection fongique

- Les infections des poches gutturales (par ex : *aspergilloses*) et les sinusites sont souvent d'origine fongique.
- La *coccidioïdomycose* est une infection fongique qui sévit en Amérique centrale et du sud, et qui peut affecter les tissus nasaux et entraîner un écoulement nasal et d'autres symptômes respiratoires.⁷

⁷ Long et al. (2014)

Solutions

- Une bonne hygiène et des mesures pour éviter la contamination croisée sont cruciales pour prévenir les infections et les virus. Les personnes qui manipulent les animaux doivent se laver les mains entre deux animaux et prendre des précautions particulières si une infection respiratoire est suspectée.
 - Des procédures de quarantaine doivent être mises en place si possible lorsqu'un nouvel animal est introduit dans un groupe. Les nouveaux animaux d'origine inconnue doivent être isolés et soigneusement surveillés pour détecter tout signe de maladies infectieuses pendant trois semaines avant de les mêler aux autres. Les besoins comportementaux et sociaux (par ex : contact visuel avec d'autres animaux) doivent être pris en compte.
 - Il est préférable d'éviter d'administrer de force des médicaments liquides par voie orale, car cela peut entraîner une pneumonie par aspiration si le médicament administré pénètre accidentellement dans les poumons. La déshydratation est un problème sérieux en ce qui concerne le bien-être des chevaux et des ânes de trait. Nous recommandons fortement de fournir aux animaux de l'eau propre et fraîche tout au long de la journée et qu'ils disposent de suffisamment de temps et d'espace pour boire. Dans les cas où les animaux ne sont pas capables ou refusent de boire, un traitement de réhydratation peut être nécessaire.
- Nous pensons qu'un traitement de réhydratation par voie orale est le moyen le plus physiologique et le moins invasif pour remédier à la déshydratation. L'apport de fluide par intubation nasogastrique (par le nez vers l'estomac) est plus pratique que par voie intraveineuse car les propriétaires ont accès à de l'eau, à des seaux et des entonnoirs et que les prestataires de services peuvent facilement transporter une sonde gastrique, du lubrifiant et des électrolytes.
- Dans les installations, les bonnes pratiques consistent à maintenir une bonne ventilation, à éviter la surpopulation d'animaux et à utiliser des litières peu poussiéreuses.
 - Mouiller les aliments ou le foin réduit la poussière et les spores de moisissure, et est souvent recommandé pour les animaux présentant des risques de problèmes respiratoires.⁸ Il faut cependant éviter de laisser tremper le foin plus d'une heure car cela réduira son contenu nutritionnel. Une fois trempé, le foin ne doit pas être stocké à cause des risques de développement de dangereuses moisissures, et doit donc être distribué immédiatement aux animaux. Le déversement d'effluents est également un polluant environnemental.
 - L'utilisation de sacs fixés à la tête devrait être évitée, car ils réduisent la ventilation et la qualité de l'air.
 - La vaccination, lorsqu'elle est disponible, peut prévenir certains virus, par ex : la grippe équine.
 - Tout problème respiratoire doit être examiné immédiatement, car plus tôt le traitement est mis en place, meilleur sera le pronostic à long terme.
 - Les équidés souffrant de problèmes respiratoires ou convalescents doivent avoir du repos et leur charge de travail doit être allégée, en particulier dans les cas où les voies respiratoires ont été endommagées de manière significative.
 - Il faut insister auprès des propriétaires et des prestataires de services locaux pour qu'ils sachent que le fait de fendre les naseaux n'améliore pas la respiration et ne soigne, ni ne prévient les problèmes respiratoires et que cela ne fera qu'augmenter les souffrances et les risques d'infection. (Voir la section [Mutilations](#) pour plus d'informations.)

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.

⁸ University of Kentucky (2014)