

Paramètre SEBWAT

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

Muqueuses

Problème compromettant le bien-être

- L'équidé présente une coloration anormale des muqueuses au niveau des gencives. « Anormale » dans ce contexte fait référence à toute couleur différente de la coloration naturelle rose et brillante et inclut les colorations pâles/blanches, jaunes (ictériques), rouges ou violettes/bleues.
- Notez que certains animaux présentent des zones normales de pigmentation noire sur les gencives ; cela n'indique pas un problème de santé.
- D'autres muqueuses se situent à l'intérieur des yeux et dans les voies nasales, ainsi qu'au niveau des parties génitales. Cependant, seules celles des gencives supérieures sont examinées pour l'évaluation SEBWAT.



Emplacement des muqueuses et pigmentation noire.



Muqueuses présentant une couleur normale.

Implication pour le bien-être

- La couleur des muqueuses reflète l'oxygénation et la perfusion (le flux de sang dans les vaisseaux sanguins du corps) des tissus.¹
- Le tissu des muqueuses est très fin et contient énormément de vaisseaux sanguins. Par conséquent, les modifications des tissus du corps sont plus visibles au niveau des muqueuses qu'ailleurs dans le corps. Les muqueuses peuvent donc fournir de bonnes indications concernant la santé globale de l'animal.
- Toute anomalie de coloration peut indiquer un problème potentiellement important et doit être évaluée conjointement avec d'autres signes cliniques pour déterminer la cause spécifique, car les modifications de la couleur des muqueuses peuvent être causées par différents facteurs.
- Lors de l'examen des muqueuses, la quantité de salive présente sur les gencives peut également être observée, car une bouche sèche et pâteuse est un signe de déshydratation.

¹ Brooke (2013)

Causes possibles

Gencives pâles/blanches

Une couleur pâle/blanche indique une diminution des globules rouges dans le tissu de la gencive. Cela peut être dû à :

- Une anémie - qui peut avoir différentes causes notamment une infestation parasitaire importante, ou une maladie telle que l'anémie infectieuse des équidés.
- Une hémorragie - un écoulement de sang quelque part dans le corps, par ex : une blessure qui saigne ou un ulcère gastrique perforé.
- Une hypovolémie (un volume sanguin faible) - qui peut être liée à une hémorragie, par ex : à cause d'un traumatisme, d'une opération, d'une néoplasie (croissance tissulaire anormale / tumeur) ; à une déshydratation ou à une perte de fluide liée à une diarrhée sévère, une maladie ou faiblesse rénale ou à des brûlures graves ; ou à une ingestion accidentelle de raticide anticoagulant (poison à rats).²
- Une douleur ou un choc³ - causé par une blessure ou un choc toxique.
- Une déshydratation - qui peut avoir différentes causes telles que la diarrhée, une transpiration excessive ou un manque d'eau.
- Une pathologie chronique - telle que l'anémie infectieuse des équidés ; des nécroses au niveau des tissus causées par un cancer des organes internes⁴ ; des ulcères gastriques qui saignent.



Muqueuses pâles.



Muqueuses jaunes.

Gencives jaunes

- Les muqueuses jaunes (ictériques) sont généralement associées à des problèmes de foie et sont causées par l'accumulation de bile dans les tissus lorsque la bile n'est plus évacuée par le foie vers les intestins (jaunisse).⁵
- La jaunisse peut être liée à une maladie chronique du foie, à une infestation parasitaire ou à des raisons alimentaires telles qu'un appétit réduit (anorexie), la malnutrition ou une alimentation très riche en luzerne.⁶
- Les dommages au foie peuvent provenir d'un empoisonnement via l'ingestion d'une plante toxique ou de produits chimiques toxiques tels que le plomb, le phosphore, l'arsenic, le cuivre ou le tétrachlorure de carbone.

² WSAVA (2014)

³ Field Service Penn Veterinary Medicine (date inconnue)

^{4,6} Loving (2013)

⁵ Hayes (1992)

Gencives rouges

- Des muqueuses « rouges briques » brillantes sont symptomatiques d'une endotoxémie. Il s'agit d'un état septique causé par des bactéries de l'intestin qui passent dans le flux sanguin.
- La couleur rouge est causée par une accumulation de sang dans les capillaires et les vaisseaux sanguins, et est plus facilement observable au niveau des muqueuses. Cela indique généralement un endommagement de la barrière intestinale qui entraîne une réaction inflammatoire systémique.⁷
- L'endotoxémie peut être une complication d'une colique ou d'une entérite et doit être considérée comme une urgence vétérinaire. Non traitée, une occlusion intestinale peut se produire et l'animal peut alors être victime d'un choc endotoxémique potentiellement fatal.⁸
- Des corps étrangers (par ex : graines) peuvent parfois se retrouver coincés au bord de la gencive ou entre les dents, irritant les gencives et leur donnant une apparence rouge et enflammée. L'inflammation est locale et facile à différencier d'une endotoxémie.



Muqueuses rouges.

Violettes/bleues

- Des muqueuses foncées de couleur violette/bleue indiquent un état de choc persistant. Il est parfois possible d'observer des bords bleus (cyanotiques) au niveau des muqueuses.
- Une couleur sombre et bleutée est due à une accumulation de sang qui stagne dans les capillaires et les vaisseaux sanguins et qui devient désoxygéné. C'est un signe de graves problèmes circulatoires.
- Les animaux avec des muqueuses violettes/bleues foncées présentent un pronostic défavorable et un grand risque chirurgical.⁹ Une intervention chirurgicale pour une colique n'est pas indiquée dans le contexte de Brooke, et l'euthanasie de l'animal doit être envisagée.



Muqueuses foncées.

Solutions

- Les solutions dépendront des causes spécifiques de l'anomalie de coloration telles que décrites ci-dessus. Lorsque des modifications de la couleur des muqueuses sont observées, une action rapide pour en traiter la cause améliorera les chances de guérison de l'animal.
- Des muqueuses pâle/blanches peuvent être traitées par les propriétaires dans certains cas. Par exemple, une infestation parasitaire peut être traitée avec un vermifuge approprié (anthelminthique) ; des premiers soins peuvent être administrés pour une blessure externe qui saigne (en fonction de l'emplacement et de la gravité). Cependant, des problèmes plus importants nécessiteront une intervention vétérinaire.
- Une fois la cause traitée, le corps régénérera le sang pour retrouver un volume correct et les gencives retrouveront leur couleur naturelle.
- Des muqueuses jaunes, rouges ou violettes/bleues indiquent un problème grave qui est susceptible d'être impossible à traiter par les propriétaires sans une assistance vétérinaire.
- Les propriétaires peuvent contribuer à la prévention en s'assurant que l'animal reçoit une alimentation équilibrée de bonne qualité ; que l'animal est correctement hydraté, en particulier par temps chaud ou lorsqu'il travaille ; que les zones où l'animal broute ou se repose ne contiennent pas de plantes toxiques qui pourraient entraîner un empoisonnement et des déchets qui pourraient endommager les intestins ; et que les risques de blessures dans les zones de travail ou de repos sont limités.

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

^{7,8} Blikslager cité dans Loving (2011) ⁹ Field Service (service sur le terrain en 2015)

Santé de l'animal

Ectoparasites : gastérophiles



Paramètre SEBWAT

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

Ectoparasites

Problème compromettant le bien-être

- L'équidé présente des œufs de gastérophiles sur le corps qui peuvent, en cas d'ingestion, entraîner le développement de vers gastro-intestinaux dans le corps.
- Les œufs de gastérophiles s'accrochent aux poils de l'animal et sont ingérés lorsque l'animal se gratte avec les dents.
- Par conséquent les œufs sont localisés à des endroits facilement accessibles par la bouche de l'animal, tels que les antérieurs et les flancs.

Implication pour le bien-être

- Les gastérophiles sont généralement considérés comme moins problématiques que les autres parasites internes, cependant leurs larves peuvent avoir un impact négatif lorsqu'elles sont présentes en grand nombre.
- Les œufs de gastérophiles sont ingérés lorsque le cheval se gratte avec les dents, et éclosent alors pour se transformer en larves de premier stade, qui s'enfouissent dans les gencives et la langue.¹ Cela peut causer des irritations qui peuvent affecter la façon dont l'animal se nourrit et les larves causent parfois des plaies buccales.
- Si cela affecte la façon dont l'animal se nourrit, il peut également s'affaiblir.
- La douleur provoquée par les plaies buccales peuvent impacter le comportement de l'animal lorsqu'on le manipule ou le bride, et dans des cas extrêmes, l'animal peut refuser le mors.
- Après avoir doublé de taille en l'espace d'un mois, les larves pénètrent dans les espaces interdentaires des molaires supérieures² avant de migrer vers l'estomac pour le deuxième stade de leur développement.³ Une fois que les larves ont atteint l'estomac, elles s'enfouissent dans la paroi de l'estomac et peuvent causer des lésions. Cela peut entraîner un inconfort ou même des coliques, ce qui peut avoir un impact négatif sur la capacité de travail.⁴
- Les larves dans l'estomac peuvent affecter l'efficacité du système digestif, ce qui entraîne un affaiblissement. Elles peuvent occasionnellement causer des ulcères à l'estomac qui peuvent être fatals en cas de perforation de la paroi de l'estomac.⁵
- Lorsque les larves arrivent à la fin du deuxième stade de développement (environ 8 mois) elles migrent vers le rectum pour être évacuées avec les fèces de l'animal, et elles effectuent le dernier stade de leur développement dans le sol. Si un très grand nombre de larves sortent de l'estomac en même temps, cela peut potentiellement causer un blocage de l'intestin et interférer avec le passage de la nourriture et générer de l'inconfort. Tout ce qui impacte le bon fonctionnement de l'intestin est susceptible de causer des coliques.
- Occasionnellement, les larves peuvent s'accrocher à la paroi du rectum et gêner le passage des fèces. Cela entraîne un inconfort pour l'animal et a été associé à un risque de prolapsus rectal dans certains cas.⁶

^{1,3,4,5} Hayes (1992)

² Briggs (2004)

⁶ Brooke (2013)

Causes possibles

- Les œufs de gastérophiles se trouvent sur les poils des animaux, principalement sur les antérieurs, l'encolure, le poitrail et sur la crinière. De petits œufs jaunes ou blancs peuvent être observés, accrochés aux poils de l'animal.
- Un mauvais pansage ou un manque d'attention vis-à-vis de l'hygiène peut empêcher d'enlever les œufs de gastérophiles avant que l'animal ne les ingère.
- Les mouches adultes pondent leurs œufs sur les poils des hôtes à la fin de l'été et à l'automne dans les régions au climat tempéré, mais leur saison d'activité peut être plus longue dans les régions où le climat est plus chaud. Le gel les tue. Cela signifie que les propriétaires doivent surveiller et ôter les œufs lorsque les mouches sont actives.



Œufs de gastérophiles sur le poil.

Solutions

- Un pansage régulier et une inspection du poil de l'animal pour trouver et enlever les œufs.
- Les œufs de gastérophiles peuvent être enlevés délicatement avec un couteau, un rasoir jetable, un peigne très fin ou en frottant les œufs avec une pierre rugueuse. Des précautions doivent être prises pour ne pas causer de douleur ou de blessures à l'animal pendant le processus. Les œufs ne doivent pas être ôtés à la main car il existe un risque qu'ils restent et éclosent sous les ongles.
- Comme les larves de gastérophiles ne sont généralement pas un problème de santé majeure, l'utilisation de vermifuge tel que l'ivermectine pour traiter les gastérophiles n'est peut-être pas appropriée ; la prévention via l'élimination des œufs est préférable. Cependant, dans des régions où les températures hivernales descendent bas, les mouches adultes meurent et la population de gastérophiles ne survit que via les larves qui passent l'hiver dans les intestins des animaux. Par conséquent, si des anthelminthiques à large spectre sont utilisés pour traiter différents parasites internes, incluant les gastérophiles, alors la population locale de gastérophiles est susceptible de diminuer.
- La numération des œufs de vers dans les matières fécales doit être effectuée pour déterminer lorsque des traitements vermifuges doivent être utilisés et quels parasites doivent être ciblés. Brooke ne recommande pas la vermifugation systématique.

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.