

# Le cheval reste-t-il à la pluie?

**LES CROTTINS LIQUIDES** peuvent fortement altérer le bien-être des chevaux concernés lorsqu'ils perdurent sur de longues périodes. Des études actuelles donnent un nouvel éclairage à cette problématique et montrent qu'en plus des erreurs d'affouragement, des parasites gastro-intestinaux, des bactéries et des champignons, le stress peut également en être une cause possible.



Charles von der Weid

Ce phénomène se caractérise par l'écoulement d'un liquide de l'anus, avant, pendant ou après que le cheval défèque. Ces «crottins liquides» sont parfois excrétés indépendamment des crottins normaux. En plus des salissures qui apparaissent sur les membres postérieurs, les crottins liquides entraînent également des lésions cutanées, la perte de minéraux, d'oligo-éléments, de vitamines et d'électrolytes ainsi qu'une diminution du bien-être du cheval. Vu qu'environ 80% des cellules immunitaires se situent dans l'intestin, c'est l'ensemble du système immunitaire qui en pâtit. Chez les poulains, cette affection peut mettre leur vie en danger.

**Le stress joue un rôle** Une étude de l'Université Ludwig-Maximilian à Munich (LMU) a analysé 42 chevaux souffrant de crottins liquides et elle a confirmé que le stress social pouvait contribuer à ce phénomène. Le risque était 18 fois plus élevé pour les animaux «souffre-douleur» dans le troupeau. Ce sont surtout les chevaux dans les étables à front ouvert qui étaient concernés par les selles liquides. Les chevaux de rang inférieur restent à la pluie car les autres ne les laissent pas entrer à l'intérieur. Ils doivent se contenter de surfaces de couches inconfortables ou, lorsqu'il n'y a pas assez de place à l'auge, ils doivent faire la queue. Chez de nombreux animaux, les crottins liquides apparaissent la première fois suite à des changements tels qu'une modification du système de détention ou de l'écurie. Certains en souffrent passagèrement en raison d'une disharmonie comme un changement de temps alors que chez d'autres, ce phénomène s'étend sur des semaines et des mois.

**Jeune herbe pâturée et ensilage** Dans l'étude du LMU, les chevaux présentant des crottins liquides ont comparativement beaucoup pâturé, ce qui pourrait expliquer la faible teneur en MS des crottins après l'affouragement en vert. D'autres animaux réagissent à un affouragement d'ensilage en excrétant des fèces liquides.

**Pas assez ou trop de structure** Les fibres brutes ont une influence positive sur le travail de l'intestin. Au minimum, on compte pour le cheval 1 à 1.5 kg de fourrage grossier par kg PV sous forme de foin et/ou de paille par jour. Une proportion plus élevée de fibres d'une longueur inférieure à 2 cm peut conduire à l'ingestion d'impor-



Les animaux de rang inférieur, dans la détention en groupes, ont tendance à souffrir de crottins liquides car ils sont souvent en situation de stress.

tantes quantités, avec une constipation à la clef. En plus, les besoins de mastication du cheval ne sont pas couverts.

En revanche, un fourrage trop grossier (paille, foin de compensations écologiques) peut également être dangereux car les bactéries du gros intestin ne peuvent plus tout transformer. Un excédent de structure dans le fourrage permet d'expliquer pourquoi les excréments de crottins liquides apparaissent souvent avec l'hiver car les chevaux ne pâturent plus. Dans un tel cas de figure, il convient d'augmenter la proportion de fourrages moins structurés (p. ex. concentrés).

**Les fourrages qui font gonfler** comme les pulpes de betteraves doivent être bien ramollis avant l'affouragement. Dans le cas contraire, ils gonflent dans le tube digestif et entraînent une constipation qui peut une fois de plus déboucher sur des crottins liquides.

**Gestion de l'affouragement** Il est recommandé de répartir la ration journalière en trois repas. S'ils sont stressés, les chevaux consomment rapidement les concentrés et ne mastiquent pas suffisamment, ce qui peut entraîner l'apparition de crottins liquides. C'est pourquoi, si les chevaux sont détenus en groupe, il vaut mieux proposer le fourrage dans des stations d'affouragement ou à l'extérieur de la stabulation libre. Les changements de ration devraient toujours s'étaler sur sept à dix jours en mélangeant le nouveau et l'ancien fourrage à parts égales afin que les bactéries digestives aient le temps de s'adapter au changement.

**Dents et sable** Surtout chez les vieux chevaux présentant des crottins liquides, il est recommandé de contrôler les dents. Il est en effet possible qu'ils ne puissent plus bien mastiquer les aliments. Que ce soit par les taupinières ou dans la courette, du sable parvient dans le tube digestif du cheval. En récoltant un peu de crottin à l'aide d'un gant en plastique transparent et en le remplissant avec de l'eau, on peut déterminer combien de sable contiennent les crottins. Si la teneur est importante, les grains de sable se placent rapidement à l'extrémité des doigts. Dans l'intestin, le sable peut endommager les muqueuses.

**Parasites, bactéries et champignons** Même en administrant un vermifuge trois à quatre fois par année, les vers gastro-intestinaux peuvent provoquer des crottins liquides en raison des nombreuses résistances. Le problème peut également provenir d'infections bactériennes ou virales causées par un refroidissement, des maladies des voies respiratoires ou urinaires, un courant ou l'humidité. Le cheval ne devrait pas non plus mâcher de la litière souillée. Des analyses de crottin permettent de déterminer à quels agents pathogènes on a affaire et d'effectuer un traitement médical ciblé.

**Produits utiles** Les erreurs d'alimentation peuvent être décelées en mesurant le pH des crottins liquides. Un manque de fibres longues dans la ration provoque une acidose. Par repas et par cheval, il ne faudrait jamais affourager plus de 0.5 kg de concentrés par 100 kg de poids vif. Lorsqu'on ne peut pas proposer suffisamment de cellulose brute structurée, des substances tampons additionnelles peuvent apporter une aide. UFA Alkamix ready par exemple contient diverses substances actives permettant d'obtenir un effet tampon rapide, intensif et perdurant. Les levures vivantes qu'il contient favorisent en outre la flore intestinale. Les produits à base d'huile de foie de morue comme UFA-Rumilac ont également une bonne efficacité. UFA-Rumilac contient en plus des vitamines A, E et des acides gras Omega-3 qui ont une influence positive sur l'état de santé des animaux.

**Résumé** En cas d'apparition de crottins liquides, il faut rapidement identifier les causes possibles et améliorer la situation. Si le problème est chronique, le détenteur de chevaux doit parfois s'armer de patience pour constater les effets de la thérapie car dans ce cas, l'intestin a besoin de davantage de temps pour se réguler par rapport aux problèmes aigus de diarrhée ou de crottins liquides. ■

**Auteur** Charles von der Weid est conseiller Hypona pour la Suisse romande.

Contact: charles.vonderweid@ufa.ch,  
☎ 079 412 81 88

**INFOBOX**

www.ufarevue.ch

10 · 10



**Le succès avec Alkamix ready**

Marcel Suter exploite à Würenlingen (AG) un domaine de grandes cultures et détient des chevaux. En plus des 19 animaux en pension, il possède lui-même 31 chevaux d'élevage et de sport. L'affouragement hivernal se compose de foin et de haylage ainsi que d'Hypona 788 ou Hypona 786 pour les juments en fin de gestation. Les concentrés sont répartis en trois apports journaliers afin d'éviter une acidose.

Marcel Suter a observé de temps à autre des crottins liquides sur de courtes périodes dans les situations de stress, p. ex. avant une compétition, ce qui n'est pas grave. Mais deux chevaux en pension (Hafliger et Franches-montagnes) présentaient la variante chronique. «C'est une affection qui n'est pas seulement pénible pour le cheval, mais pour le détenteur également», indique Marcel Suter en évoquant le surplus de travail pour le nettoyage de l'écurie.

Conjointement avec le service technique Hypona, il a cherché et trouvé une solution. «J'avais toujours imaginé que ce problème était dû à un manque de structure dans la ration», se souvient Marcel Suter. Mais dans ce cas, la réduction de la structure a permis une amélioration, concrètement en affourageant davantage d'herbe (automne) ou de haylage (hiver) avec le foin. La guérison totale a été possible en donnant en plus tous les jours 100g d'Alkamix ready par cheval. «Ce produit à base de levures vivantes ne coûte pas cher, mais sur mon exploitation, il agit efficacement contre les crottins liquides», se réjouit Marcel Suter.



**Marcel Suter avec une jument guérie des crottins liquides et son poulain.**