



## BUREAU DE CONSEILS

# Manger 16 h par jour sans grossir : le dilemme

Affourager les chevaux conformément à leurs besoins physiologiques et comportementaux peut devenir un vrai casse-tête pour les propriétaires de chevaux ayant tendance à l'embonpoint. Les *slowfeeders* peuvent aider.

### Foin à volonté rime souvent avec obésité

En conditions naturelles, les chevaux consacrent près de 60% de leur temps à la prise de nourriture. L'ingestion a lieu de jour comme de nuit et les pauses sans manger n'excèdent pas 4 heures. D'un point de vue éthologique, offrir aux chevaux du foin à volonté semble a priori être la meilleure solution pour une alimentation conforme à leurs besoins. Cependant, bon nombre d'équidés ont tendance à devenir trop gros voire obèse lorsque le fourrage est disponible en libre-accès.

### Méfais des longues pauses sans nourriture

L'affouragement rationné est généralement associé à des périodes de jeûne, notamment pendant la nuit. Ces longues pauses sans nourriture conduisent à une acidification du système digestif et augmentent le risque de développement d'ulcères gastriques et de coliques. L'ennui et la frustration chronique résultant du rationnement trop strict du fourrage grossier favorisent également l'apparition de troubles du comportement comme les stéréotypies (par exemple le tic à l'air)



Il existe sur le marché une grande variété de *Slowfeeders* destinés à ralentir mécaniquement l'ingestion du fourrage, afin que les chevaux soient occupés plus longtemps à manger.

Auf dem Markt ist eine Vielzahl von *Slowfeedern* erhältlich, die die Futte-raufnahme mechanisch verlangsamen sollen, damit die Pferde länger mit dem Fressen beschäftigt sind. (Agroscope HNS / C. Althaus)

ainsi que d'autres signes visibles de mal-être comme des comportements agressifs envers les congénères ou de l'apathie.

### Difficile dilemme

Pour les propriétaires d'équidés soucieux de leur bien-être, il s'agit de trouver des solutions pour que les animaux puissent consommer du fourrage grossier pendant environ 16 heures par jour, sans engraisser et sans périodes de jeûne excédant 4 heures. Solutions qui doivent bien entendu être réalisables et financièrement supportables pour l'humain qui soigne les animaux. Face à ce dilemme, plusieurs approches sont possibles.

- **Réduire la concentration énergétique de la ration.** Supprimer les aliments concentrés et remplacer une partie de la ration de foin par de la paille et des branchages (par exemple bouleau, charme commun, peuplier, noisetier).
- **Augmenter les besoins d'entretien et les besoins pour le travail.** Plus un cheval dépense de l'énergie pour ses fonctions vitales (par exemple maintenir sa température corporelle en hiver) et pour se mouvoir, plus il pourra manger de fourrage sans engraisser.
- **Répartir les repas sur 24h.** Plusieurs types de râteliers permettant d'automatiser l'affouragement sont disponibles sur le marché. Il s'agit généralement d'un dispositif qui permet de programmer électroniquement les heures d'ouverture et de fermeture du râtelier, régulant ainsi la durée et la fréquence des repas. C'est un moyen efficace de répartir les repas des chevaux sur 24h.
- **Ralentir l'ingestion en utilisant un ou plusieurs *slowfeeders*.**

### *Slowfeeding* pour chevaux

Ces dernières années, divers types de râteliers ont fait leur apparition sur le marché avec l'appellation



Proposer du fourrage dans différents types de *slowfeeders* est une bonne approche pour que le cheval varie régulièrement la position dans laquelle il mange.  
Das Raufutter in verschiedenen *Slowfeeding*-Systemen anzubieten ist eine gute Möglichkeit, damit das Pferd die Fressposition regelmässig variiert.  
(Agroscope HNS / C. Althaus)

*slowfeeding* (littéralement: « alimentation lente ») ou *slowfeeder*. Ces dispositifs ont pour but de ralentir mécaniquement la prise de nourriture pour augmenter le temps nécessaire à l'ingestion d'une même quantité de fourrage. Ils peuvent prendre plusieurs formes, comme par exemple: râteliers où le foin est recouvert d'un filet ou d'une grille; filets de différents maillages fixés au mur ou suspendus au plafond; tonneaux et bacs percés de trous, etc.

### Efficacité variable

Plusieurs études scientifiques indiquent que les *slowfeeders* permettent de prolonger la durée moyenne d'ingestion du foin par rapport à une distribution au sol. Néanmoins, la variété des dispositifs testés et les très grandes différences individuelles entre les chevaux ne permettent pas de donner des chiffres valables pour tous les individus.

### Effets à long terme méconnus

Plusieurs questions restent ouvertes concernant les effets à long terme de l'affouragement dans un *slowfeeder*, notamment l'usure des dents et des vibrisses, l'impact sur la musculature et le squelette, la frustration ressentie par les animaux, la solidité des dispositifs et la charge de travail induite par le remplissage. Le Haras national suisse HNS d'Agroscope, en collaboration avec l'Université de Berne, étudie actuellement ces divers aspects.

### Points importants lors de la mise en place d'un *slowfeeder*

- Prévoir une période d'habituation progressive au nouveau dispositif en offrant du foin au sol en parallèle ;
- Limiter au maximum les risques de blessures. Avec les chevaux ferrés, il faut par exemple veiller à ce qu'ils ne puissent pas coincer une branche d'un fer dans les mailles d'un filet ;
- Etre attentif aux signes de stress et de frustration exprimés par le cheval ;
- Contrôler régulièrement l'état des vibrisses, des dents et des gencives ;
- Si possible, installer plusieurs types de *slowfeeders* pour que le cheval varie la position dans laquelle il mange ;
- Offrir également régulièrement du fourrage grossier (foin, paille, haylage ou herbe) à manger sur le sol ou à brouter.

Vous utilisez des *slowfeeders* pour vos chevaux et souhaitez faire profiter la science de votre expérience? Le Haras national suisse recherche des personnes intéressées à participer à une étude sur le sujet. Vous pouvez nous écrire à [harasnational@agroscope.admin.ch](mailto:harasnational@agroscope.admin.ch) pour recevoir davantage d'informations.

Anja Zollinger  
Agroscope, Haras national suisse HNS