



# Comment éviter les bagarres autour des râteliers à foin ?

## Les râteliers automatisés – des avantages pour les humains et les chevaux

Dans les systèmes d'hébergements en groupe, l'utilisation de râteliers temporisés permettant un accès automatisé au foin gagne en popularité. La raison est simple: pour rester en bonne santé, le cheval doit consacrer la majeure partie de son temps à la recherche de nourriture et éviter de rester plus de 4h sans manger. De leur côté, les humains ne souhaitent pas consacrer tout leur temps à nourrir leurs équidés. C'est là qu'interviennent les dispositifs temporisés qui permettent aux chevaux de consommer régulièrement du fourrage tout au long de la journée, sans qu'un humain n'ait à intervenir. Chez les chevaux ayant tendance à l'embonpoint, comme c'est généralement le cas du franches-montagnes, la restriction temporelle de l'affouragement peut en outre permettre de contrôler la prise de poids.

## Plus d'espace nécessaire par cheval qu'on ne le pensait jusqu'à présent

Il n'existe actuellement pas de valeurs de référence légales pour le ratio animaux/place au râtelier. Le manuel de contrôle de la protection des animaux en Suisse indique simplement que les équidés doivent disposer de suffisamment de fourrage grossier pour s'occuper conformément aux besoins de leur espèce. Une étude scientifique publiée récemment suggère un calcul trop juste du ratio animaux/place au râtelier recommandé jusqu'à présent par les fournisseurs de râteliers automatisés.

## Détermination du rapport animaux/place au râtelier: mise en place de l'étude

L'étude été conduite dans une stabulation libre avec 28 chevaux. En plus d'un râtelier à paille en accès libre,

les équidés disposaient de deux râteliers temporisés de respectivement 12 et 20 places. Neuf fois par jour, toutes les deux heures, les chevaux pouvaient venir manger du foin pendant 28 minutes, sauf entre minuit et sept heures du matin. Le comportement des chevaux devant les deux râteliers à foin a été filmé et des échantillons de salive ont été prélevés afin de mesurer le taux de cortisol, l'hormone du stress.

Sur la base des enregistrements vidéo, les comportements agressifs ont été classés en fonction du risque de blessure. Les comportements à faible risque sont par exemple des hochements de tête menaçants ou des menaces de morsures, tandis que les comportements à haut risque de blessure sont les coups de pied et les



Les râteliers avec dispositif temporisé d'accès au foin permettent de répondre aux besoins alimentaires des chevaux tout en réduisant la charge de travail des humains.

Zeitgesteuerte Heuraufen sind in der Pferdehaltung für Pferd und Mensch ein Zugewinn, da sie grundsätzlich tiergerecht und arbeitswirtschaftlich sind. (M. Baumgartner / HNS)



morsures. Les observations et les mesures ont été effectuées pour quatre conditions dont trois différents ratio animaux/place au râtelier, dans un ordre aléatoire et avec deux répétitions (deux prises de données par condition):

- 20% plus de places d'affouragement que de chevaux (rapport 1:1,2)
- 2x plus de places d'affouragement que de chevaux (rapport 1:2)
- 3x plus de places d'affouragement que de chevaux (rapport 1:3)
- Affouragement sur la place de pansage comme « comparatif neutre »

### Résultats de l'étude

Comparé aux ratio 1:1,2 et 1:2 respectivement, le ratio 1:3 a généré deux, respectivement trois fois moins de comportements agressifs. Le taux de cortisol était plus faible et aucune interaction à haut risque de blessure n'a été observée lorsque le nombre de places au râtelier par cheval était le plus élevé.

### Quand est-ce que l'aire d'affouragement se transforme en aire de bagarre ?

Les groupes de chevaux dans nos stabulations libres ne se sont pas formés volontairement, mais ont été imposés par l'humain. De plus, les changements de chevaux sont fréquents, en particulier lorsqu'il s'agit de chevaux en pension. Les chevaux doivent bien s'entendre entre eux pour pouvoir consommer du foin tous en même temps, côte à côte. En fonction de la quantité de fourrage disponible et de la tolérance, la distance individuelle entre les chevaux peut varier de plusieurs mètres. Notre étude a pu montrer que, dans l'idéal, chaque cheval devrait théoriquement avoir une place libre à sa gauche et à sa droite. Cela permet de réduire les tensions et donc le risque de blessure dans les aires d'affouragement.

### Autres facteurs décisifs

De toute évidence, le rapport animaux/place au râtelier n'est pas le seul critère à prendre en compte. L'accessibilité du fourrage joue également un rôle important. Toutes les places au râtelier permettent-elles d'accéder au fourrage ? Le fourrage présente-t-il des différences du point de vue de la qualité ? Lorsque les râteliers à foin ne sont pas réapprovisionnés en même temps avec le même type de foin, les animaux se disputent le meilleur foin, tandis que le râtelier avec



Parmi de nombreux autres facteurs, un rapport animaux/place au râtelier, avec trois fois plus de places d'affouragement que de chevaux, peut permettre une prise de nourriture en toute sérénité.

Neben vielen weiteren Faktoren kann ein großzügiges Tier-Fressplatz-Verhältnis von dreimal so viel Fressplätze wie Pferde für entspanntes Fressen sorgen. (M. Baumgartner / HNS)

un foin de moins bonne qualité est à peine touché. Le type de râtelier et sa disposition dans l'aire de sortie peuvent également jouer un rôle. Y a-t-il suffisamment d'espace autour des râteliers pour que les chevaux puissent circuler sans risques ? Y a-t-il un seul grand râtelier à foin ou plusieurs petits râteliers ? De la paille de qualité fourragère est-elle fournie avec un accès illimité pour tous les chevaux afin de satisfaire leur envie de manger à tout moment ? Un autre facteur d'influence est la programmation des heures d'ouverture. Si les chevaux ont tendance au surpoids, il est judicieux de réduire la fréquence d'affouragement au lieu de seulement 30 à 45 minutes d'accès au fourrage, définir deux heures d'affouragement, et plutôt privilégier des pauses plus longues, jusqu'à quatre heures. En effet, la plupart des agressions se manifestent au début des heures d'ouverture. Par ailleurs, la composition du groupe joue elle aussi un rôle important, la personnalité du cheval étant le facteur d'influence le plus important, outre les différences de race.

Miriam Baumgartner  
Agroscope, Haras national suisse HNS