



FILETS À FOIN: QUELS IMPACTS SUR LA FAÇON DE SE NOURRIR DE NOS CHEVAUX?

! Emma Schneider, Bureau de conseils cheval HNS  S. Tomozyk, S. Martin, Agroscope HNS

Les «slow-feeders» représentent une alternative intéressante aux dispositifs d'affouragement classiques en réduisant la vitesse d'ingestion des chevaux, permettant ainsi de concilier leurs besoins physiologiques et comportementaux. Les filets à foin sont les plus couramment utilisés, notamment pour leur prix et leur praticité. Cependant, limiter l'accès au foin n'impacte-il pas le comportement alimentaire des chevaux?

A l'état naturel, les chevaux passent plus de 16h à s'alimenter, sans réelle phase de jeûne. En conditions domestiques, de nombreux chevaux reçoivent du foin deux à trois fois par jour. Il en résulte bien souvent des durées d'alimentation relativement réduites et des longues pauses sans nourriture, notamment pendant la nuit. Cela peut avoir comme conséquence des troubles digestifs et comportementaux. Pour limiter ces conséquences négatives, des dispositifs dits de «slow-feeding» (c'est-à-dire d'alimentation lente) peuvent être utilisés. Leur rôle étant de ralentir l'ingestion, on peut alors se demander dans quelle mesure ils modifient le comportement alimentaire des chevaux, et si ces modifications sont positives pour les animaux. Une étude conduite par le Haras national suisse d'Agroscope a comparé, en termes de comportement alimentaire, les filets à foin avec du foin en vrac et de l'herbe.

explorer le fourrage et les pauses alimentaires, ainsi que la position de l'encolure. Ces paramètres ont été comparés entre le foin dans un filet et le foin en vrac, mais également avec le comportement naturel du cheval au pâturage (référence).



Analyses du comportement alimentaire

Dans cette étude, le comportement alimentaire a été analysé sur la base de vidéos. Sept juments et cinq hongres issus de deux écuries différentes ont été filmés pendant qu'ils s'alimentaient. Plusieurs paramètres d'observation ont été pris en compte: la mastication, la préhension du fourrage (avec les dents ou avec la lèvre supérieure), le temps passé à

Il convient de surveiller les modes d'affouragement des chevaux et, idéalement, de proposer différents dispositifs afin que le cheval puisse varier ses postures et exprimer une variété de comportements alimentaires. / Man sollte die Fütterungsmethoden der Pferde überwachen und idealerweise verschiedene Möglichkeiten anbieten, damit das Pferd seine Körperhaltung variieren und eine Vielzahl von Fressverhaltensweisen zum Ausdruck bringen kann.



Comportement alimentaire au filet à foin, au foin en vrac et à l'herbe: quelles similitudes?

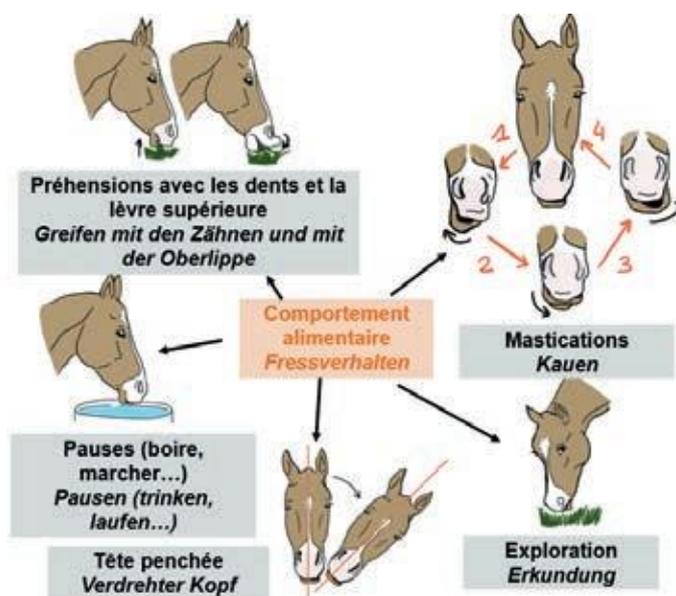
Les résultats montrent qu'avec un filet à foin, les chevaux prélèvent le fourrage de la même manière qu'à l'herbe (ratio de préhension avec les dents ou avec la lèvre supérieure). Lorsqu'ils utilisent un filet, les chevaux ont également une fréquence de mastication proche de celle de l'herbe de hauteur moyenne. Le temps d'exploration est sensiblement le même entre les trois modes d'affouragement, même si celui-ci augmente avec la hauteur de l'herbe. A l'herbe et avec le foin en vrac, les chevaux ne présentaient pas ou peu de torsions d'encolure.

... et quelles différences?

Quelques différences ont cependant été observées: une importante modification du type de préhension a été observée avec le foin en vrac. Alors que le filet et l'herbe entraînent une préhension avec les incisives, au foin en vrac, le cheval rassemble uniquement le fourrage avec sa lèvre supérieure et n'utilise que très peu ses incisives. Concernant la mastication, les chevaux recevant du foin sous filet ont une fréquence de mastication presque deux fois inférieure à celle observée avec du foin en vrac. En effet, avec du foin en vrac, les chevaux arrivent à prélever le fourrage tout en mastiquant (mouvement continu de la mâchoire et de la lèvre supérieure, de manière synchrone). Au contraire, avec le filet et au pâturage, la préhension et la mastication sont deux actions distinctes. Contrairement aux deux autres modes d'affouragement, les chevaux s'alimentant avec un filet à foin présentent des torsions d'encolure durant les phases de préhension. Cette posture n'était cependant pas maintenue, les chevaux ne restant que quelques secondes avec la tête vrillée avant de la remettre droite pour mastiquer. Il semblerait également que plus le filet est positionné de manière verticale dans le râtelier (par exemple, filet «chaussette» très rempli et placé dans une cloche à foin), plus il y a de torsions d'encolure effectuées durant la phase de préhension et plus les torsions sont longues.

A retenir

Le premier enseignement à retenir de cette étude est que les filets permettent un comportement plus naturel que le foin en vrac. En effet, avec le foin en vrac, les chevaux attrapent le fourrage avec leur lèvre supérieure uniquement, n'utilisant presque



Le comportement alimentaire du cheval dépend du mode d'affouragement choisi. / Das Fressverhalten von Pferden hängt von der gewählten Fütterungsmethode ab.

jamais leurs incisives. Cela pourrait avoir un impact sur l'usure de leurs dents, puisque les dents des chevaux poussent en continu. A l'inverse, le mouvement de frottement des lèvres contre les mailles des filets à foin pourrait avoir un impact sur les vibrisses. Le deuxième point important concerne la mastication et le temps d'alimentation: le filet permet au cheval de réaliser de plus petites bouchées qu'avec le foin en vrac, et lui permet également de passer plus de temps à s'alimenter et donc à mastiquer. La mastication est importante car elle favorise la production de salive qui a un impact positif sur la santé digestive du cheval.

Enfin, le dernier aspect à retenir concerne les nouvelles postures (torsions de l'encolure) induites par le filet à foin: la hauteur et l'inclinaison aurait un effet sur celles-ci. Plus le filet est haut et positionné de manière verticale, plus y a de torsions d'encolure.

Autrices de l'étude: Stérenn Tomozyk & Marie Roig-Pons
Institut Agro Dijon & Agroscope, Haras national suisse HNS