

## Session 3 : Amélioration du bien-être

### Alimentation et bien-être

Présenté par :

**Martine Hausberger (oratrice), Céline Rochais, Séverine Henry**

CNRS / Université de Rennes 1, Laboratoire d'Ethologie animale et humaine, UMR6552, Université de Caen.

Beaucoup de chevaux domestiques vivent dans des conditions éloignées des conditions naturelles, en particulier sur le plan alimentaire. Le système digestif des chevaux est adapté à un régime alimentaire riche en fibres et une alimentation quasi-continue. Ceci correspond aux ressources fournies par les milieux où les chevaux « féraux » (chevaux domestiques retournés à « l'état naturel ») sont le plus souvent trouvés, comme les steppes d'Asie Centrale ou les régions arides d'Amérique du Nord ou d'Australie. Un approvisionnement insuffisant en fibres peut donc provoquer des problèmes de santé comme des ulcérations gastriques ou des coliques, assez communes dans les milieux domestiques. Il induit aussi des troubles comportementaux comme des comportements stéréotypiques (tics). Une étude récente sur plus de 300 chevaux de centre équestre a montré que la quantité de fourrage reçue chaque jour était le premier facteur d'influence sur l'émergence de tels comportements.

Les modalités de distribution du foin constituent de fait une question importante : comment faire en sorte que le cheval, en particulier quand il est en box, puisse avoir un accès quasi-permanent au foin sans pour autant le souiller ou avoir la tête en hauteur, ce qui peut, respectivement, être source de problèmes respiratoires et vertébraux ? Des systèmes commerciaux sont proposés de type filet à foin, sac à foin ou « slow feeder » (*i.e.* mangeoire aménagée avec une grille horizontale posée sur le dessus). Si quelques études ont testé leur impact respectif sur le comportement du cheval ou sur les conditions de travail du personnel, aucune étude comparative n'avait encore été menée.

Dans une étude menée à l'ENE, nous avons observé le comportement et les postures (avec un accent sur les indicateurs de bien-être), de 38 chevaux en box placés successivement dans trois situations: 1) foin distribué au sol, 2) dans un sac à foin, ou 3) dans un slow feeder. Trois groupes de chevaux ont été constitués : chaque groupe a reçu les trois modalités de distribution de foin, chacune pendant trois semaines, et ce dans un ordre différent.

Les résultats montrent que le comportement et le bien-être des chevaux peuvent être fortement modulés par le mode de distribution, et ce même dans un laps de temps aussi court que trois semaines. Les systèmes de type sac à foin et « slow feeder » permettent d'allonger le temps de consommation du foin par rapport à une distribution au sol. Le système de « slow feeder » est aussi associé à une plus faible consommation de paille. Par ailleurs, les deux systèmes n'ont pas eu le même impact sur le bien-être, l'un induisant des comportements de frustration, l'autre au contraire une baisse des comportements stéréotypiques et même une augmentation des réactions positives envers l'homme. Il est possible que les chevaux aient associé leur soigneur au fait de remplir le système, d'où une augmentation de la perception positive des humains. En général, un meilleur bien-être est associé à une relation plus positive envers l'homme et les congénères, donc l'effet peut être global.

En conclusion, cette étude montre que des modifications majeures en termes de comportement et de bien-être peuvent être induites en très peu de temps par une modification simple du système de distribution. Ces résultats confirment des études précédentes montrant qu'un accès quasi-continu à du fourrage améliorerait le bien-être des chevaux, leurs comportements interactifs et même leur fertilité. Ils indiquent que les choix de stratégie d'alimentation sont importants, surtout quand il s'agit d'animaux hébergés majoritairement en box, sans accès à d'autres ressources en fibres. La gestion de l'alimentation du cheval doit donc clairement s'appuyer sur la connaissance des adaptations de l'espèce en associant besoins physiologiques et comportementaux, et ce, au sein d'une vision plus large combinant bien-être humain et animal.

*Crédits photos : Alain Laurieux / Ifce*

**Slow feeder :**



**Filet à foin :**



**Notes**

.....

.....

.....

.....

.....

.....