



# Impact de différents types de slowfeeders sur la santé et le comportement des chevaux

## Auswirkungen von verschiedenen Slowfeedern auf Gesundheit und Verhalten von Pferden

Haras national suisse HNS - Schweizer Nationalgestüt SNG - 1580 Avenches; [www.harasnational.ch](http://www.harasnational.ch)

### Base théorique

- Les chevaux devraient passer entre 14 et 15 h par jour à chercher de la nourriture et s'alimenter.
- Proposer du fourrage à volonté expose certains chevaux à un risque de surpoids et aux maladies associées.
- Les slowfeeders :
  - différents matériaux et formes comme une solution possible
  - ralentir mécaniquement l'ingestion permet d'augmenter le temps passé à s'alimenter avec une même quantité de fourrage

### Objectifs

Évaluer les impacts de différents types de slowfeeders sur la santé des chevaux (muscles/squelette, dents, gencives, vibrisses) ainsi que sur leur comportement.

### Méthodologie

- Questionnaire
  - Caractéristiques et santé des chevaux
  - Utilisation de slowfeeders
- Caractérisation des slowfeeders
- Evaluation de la santé musculosquelettique par une ostéopathe équine
- Test de réactivité à l'humain
- Film des phases d'affouragement



### Résultats principaux

Les filets permettent un comportement alimentaire plus naturel que le foin en vrac.

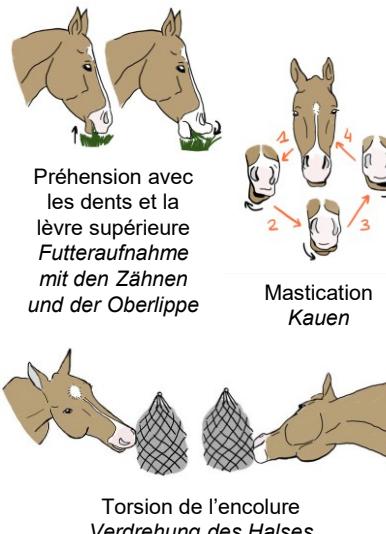
- Avec le foin en vrac : préhension sans utilisation des incisives

Pas d'association entre l'utilisation de slowfeeders et :

- la santé musculosquelettique
- l'usure des incisives
- la réactivité à l'humain

Les slowfeeders sont associés à :

- une augmentation du pourcentage de temps passé la tête penchée si slowfeeders hauts et verticaux ;
- l'altération des gencives.



### Theoretische Grundlagen

- Pferde sollten zwischen 14 und 15 Stunden pro Tag mit der Futtersuche und -aufnahme verbringen.
- Die Fütterung ohne Einschränkung birgt bei manchen Pferden das Risiko von Übergewicht und damit verbundenen Krankheiten.
- Slowfeeder als mögliche Lösung:
  - Verschiedene Materialien und Formen
  - Mechanische Verlangsamung der Futteraufnahme verlängert die Fresszeit bei gleicher Futtermenge

### Ziele

Bewertung der Auswirkungen verschiedener Arten von Slowfeedern auf die Gesundheit von Pferden (Muskel / Skelett, Zähne, Zahnfleisch, Tasthaare) sowie auf ihr Verhalten.

### Methoden

- Fragebogen
  - Eigenschaften und Gesundheit der Pferde
  - Verwendung von Slowfeedern
- Charakterisierung von Slowfeedern
- Bewertung der muskuloskelettales Gesundheit durch eine Pferdeosteopathie
- Test der Reaktivität gegenüber Menschen
- Videoaufnahme der Fütterungsphasen

### Wichtigste Resultate

Netze ermöglichen ein natürlicheres Fressverhalten als loses Heu.

- Bei losem Heu: Futteraufnahme ohne Einsatz der Schneidezähne

Kein Einfluss zwischen der Verwendung von Netzen und:

- Gesundheit von Muskeln und Skelett
- Abnutzung der Schneidezähne
- Reaktivität gegenüber Menschen

Slowfeeder können folgende Konsequenzen haben:

- Bei hoch aufgehängtem Netz mehr Zeit mit schräger Halsposition
- Veränderungen des Zahnfleisches

### Conseils pratiques

- Surveiller les modes d'affouragement des chevaux.
- Proposer différents dispositifs afin que le cheval puisse varier ses postures et exprimer une variété de comportements alimentaires.
- Surveiller l'état des gencives et la posture lors des repas.

### Praxistipps

- Überwachen der Art der Fütterung der Pferde.
- Verschiedene Fresseinrichtungen anbieten, damit das Pferd seine Körperhaltung variieren und unterschiedliche Fressverhalten zeigen kann.
- Den Zustand des Zahnfleisches und die Körperhaltung während der Fütterung überwachen.