

# Production et conservation de fourrages

Ueli Wyss

Agroscope, Haras national suisse HNS, 1580 Avenches, Suisse; www.harasnational.ch

## Exigences pour la qualité du fourrage conservé pour les chevaux

- Teneur suffisante en cellulose brute: assez de structure
- Faible teneur en protéines, en sucres et en fructanes
- Pas de plantes toxiques
- Odeur fraîche: haute acceptation
- Peu de levures, de moisissures et de leurs produits métaboliques (mycotoxines)
- Aucune salissure, pas de sable, de terre ou de poussière
- Fourrage pas trop humide (< 35 % MS)

## Production du foin

- Lorsque le foin est acheté, les informations sur la date de récolte et la composition botanique sont souvent méconnues. Les foins achetés peuvent également contenir des plantes toxiques.
- Le foin pour chevaux est récolté plus tard que le foin pour bovins laitiers (teneurs en fibres brutes plus élevées). La fauche a lieu principalement de fin mai à fin juin.
- Dans les régions de plaine, le foin écologique ne peut être récolté qu'à partir de mi-juin. Cette fauche tardive augmente le risque de contamination par des levures et des moisissures.
- Les foins pour chevaux sont séchés au sol et non pas séchés en grange. Attention: séchage lent et formation de moisissures.
- Si le foin n'est pas suffisamment sec lors de la récolte, l'application d'acide propionique peut aider à prévenir le développement de moisissures.

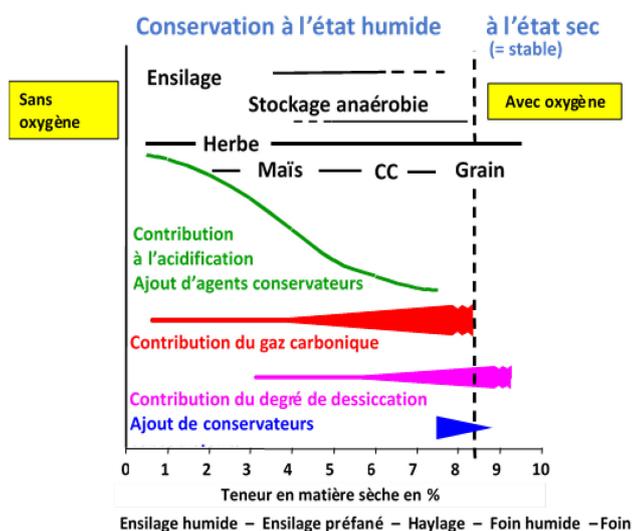
## Haylage / préfané

- Le haylage, aussi appelé préfané, est un type d'ensilage avec une teneur en matière sèche comprise entre 50 % et 80 %.
- Le haylage convient mieux que le foin aux chevaux allergiques à la poussière.
- Il n'est pas aussi acide que l'ensilage «normal» qui est affourragé aux vaches (pH > 5,0).
- Il ne contient pas non plus d'amines biogènes.
- L'aliment est pressé en balles et enveloppé avec un film plastique. Le haylage existe aussi en petites balles.

## Fructanes dans le fourrage

- Les fructanes sont des molécules de sucres à longue chaîne, solubles dans l'eau et qui sont stockées par l'herbe lorsqu'il y a un excès d'énergie. Les fructanes représentent environ la moitié du sucre total dans l'herbe.
- La teneur en fructanes de l'herbe varie considérablement au cours de la saison de pâturage, avec des valeurs plus élevées au printemps et en automne et plus faibles pendant les mois d'été.
- Le haylage a une teneur en fructanes inférieure à celle du foin.
- Faire tremper le foin dans l'eau ou le cuir à la vapeur fait diminuer la teneur en fructanes.
- Les foins qui ont été trempés dans l'eau doivent être affourragés sans délais car la concentration de germes indésirables augmente rapidement avec le stockage.
- Des résultats scientifiques récents suggèrent que la teneur en fructanes dans l'herbe n'est pas le seul déclencheur de la fourbure métabolique.

## Conservation des fourrages



## Quels critères pour l'appréciation de la qualité du fourrage?

Odeur



Taux d'humidité



Couleur/structure



Comportement alimentaire



Plus d'infos: fiche technique «Un fourrage de bonne qualité pour les chevaux»