

# De l'herbe et du foin à la place des concentrés pour le bovin



## Quand le bétail se nourrit de céréales ...

- Depuis 40 ans: augmentation dramatique de l'utilisation de concentrés
- Cette évolution a été favorisée par la sélection de vaches à haute productivité et les prix très avantageux des concentrés
- 1/3 de la récolte mondiale de céréales va dans l'alimentation animale
- Beaucoup de concentrés dans la ration → troubles de santé possibles (acidose, problèmes d'onglons ...).
- Le métabolisme des ruminants n'est pas adapté à un affouragement très riche en protéines et en énergie
- Ce type d'affouragement contredit 2 principes de l'agriculture biologique:
  - éviter une concurrence indésirable à l'alimentation humaine
  - affourager les espèces animales conformément à leurs besoins

## Renoncement possible?

- L'affouragement sans concentrés des vaches laitières ne fut que peu étudié scientifiquement jusqu'à présent. C'est pourquoi le projet «Feed No Food» du FiBL cherche des réponses aux questions suivantes:
  - Quels sont les effets d'un affouragement réduit de concentrés sur la santé animale?
  - Quelle est l'influence sur la qualité du lait et de la viande?
  - Affouragement essentiellement à base de fourrage grossier, quelles sont les répercussions sur la rentabilité et sur l'environnement ?
  - Peut-on renoncer aux importations de concentrés?



## Les 4 variantes étudiées dans le projet «Feed-no Food»



**Variante 1:**  
Abandon total des concentrés dans l'alimentation bovine



**Variante 2:**  
Réduction de l'utilisation des concentrés à 5% (au lieu des 10% selon les directives Bio Suisse). Les concentrés utilisés doivent être si possible produits sur l'exploitation ou provenir du pays



**Variante 3:**  
Garder les 10% de concentrés, mais avec pour but de trouver des alternatives locales («suisses») aux concentrés importés. Cette variante sert de contrôle pour apprécier les autres variantes



**Variante 4:**  
Améliorer la santé animale sur les exploitations qui fourragent déjà sans concentré

