

# Plantes et feuilles *pour les bovins*

## Quelles influences les feuilles et les plantes ont-elles sur le rendement laitier et la qualité du lait et de la viande?

L'enseignement moderne de l'alimentation des ruminants se concentre sur les graminées et les légumineuses, sur l'énergie nette lait (NEL), la protéine brute et les fibres. Mais quel rôle peuvent jouer les «autres plantes» et les feuilles d'arbres?

La recherche sur les interactions dans la panse entre les milliers de souches de bactéries et les milliers de composants des différentes plantes et feuilles n'en est encore qu'à ses tout débuts. Les animaux, eux, savent cependant ce qui est bon pour eux et montrent souvent un fort appétit pour les «autres

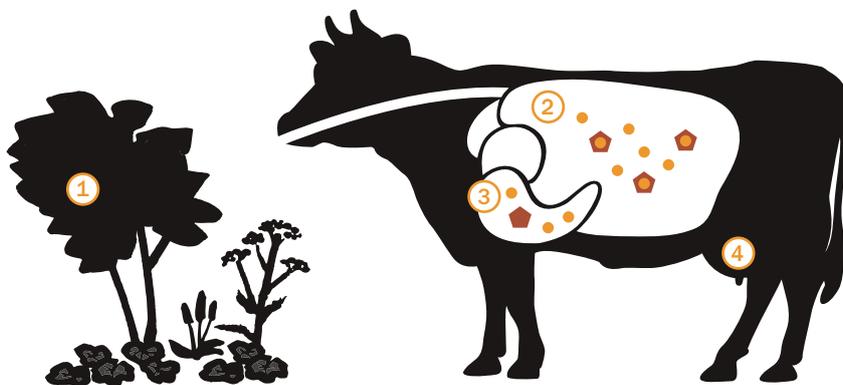
plantes» et les feuilles d'arbres. Car les deux influencent positivement la digestion des protéines et l'approvisionnement en vitamines et en acides gras oméga-3.

Les graphiques montrent deux des nombreuses influences positives des «autres plantes» et des feuilles d'arbres. On ferait donc bien de se demander où on fait des prairies intensives et où on laisse venir les autres plantes pour servir de «pâturage du dimanche». Stocké séparément, le foin d'autres plantes peut servir en hiver à «épicer» le fourrage de base. Les haies et leurs ourlets herbacés peuvent aussi être broutés. Ils contiennent de valoir comme surfaces de promotion de la biodiversité si on attend l'été pour le faire. Les «autres plantes» relient donc biodiversité, santé des animaux et amélioration de la qualité du lait et de la viande. Florian Leiber / Franziska Hämmerli

### PLUS DE LAIT GRÂCE AUX «AUTRES PLANTES» ET AUX FEUILLES

Surtout au printemps et en automne, les pâturages peuvent contenir trop de protéines par rapport aux hydrates de carbone et favoriser la formation d'ammoniac dans la panse. Les «autres plantes» contrecarrent le phénomène.

- Protéines
- ◆ Tannins



① Les «autres plantes» et les feuilles des buissons et des arbres contiennent des tannins très utiles.

② Les tannins freinent la dégradation des protéines dans la panse, qui produit moins d'ammoniac que le foie devrait décomposer.

③ Les protéines non digérées le sont dans la caillette.

④ Le foie peut travailler plus pour la production de lait.

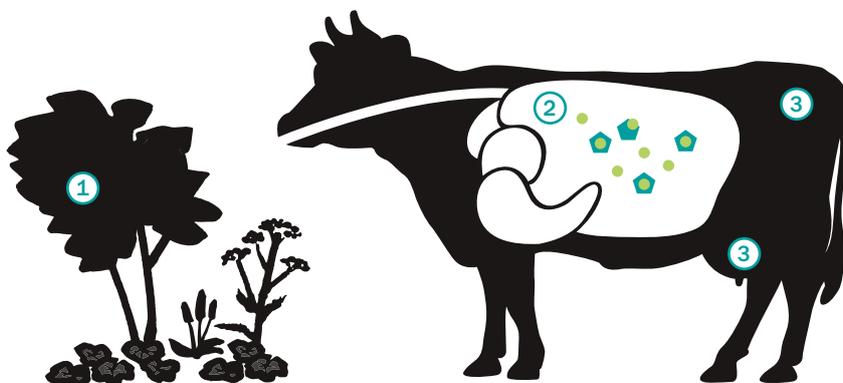
### DU LAIT MEILLEUR GRÂCE AUX «AUTRES PLANTES» ET AUX FEUILLES

Il est prouvé que les «autres plantes» influencent le fait que 1 ou 5 pourcents des acides gras du fourrage passent dans le sang et de là dans le lait.

① **Tout ce qui est vert contient:**  
Acides gras oméga-3  
Vitamine A  
Vitamine E

◆ **Les «autres plantes» contiennent des nutriments secondaires:**

- Tannins
- Flavonoïdes
- Huiles essentielles
- Enzymes végétales spécifiques



② Les nutriments secondaires empêchent que les acides gras oméga-3 et les vitamines A et E soient déjà dégradés dans la panse.

③ Il y a plus d'acides gras oméga-3 dans la viande et le lait s'il y a beaucoup d'«autres plantes». Graphiques: Simone Bissig