

Projet Autefel - Autonomie, Efficiency et Élevage



Contexte

- Dans une réflexion économique et environnementale, la production de **protéines fourragères locales** suscite de plus en plus d'intérêt.
- Pour bien les valoriser, il faut :
 - bien connaître les cultures riches en azote et leur potentiel en tant que fourrages.
 - savoir comment conserver ces plantes pour optimiser leur utilisation par l'animal.

Comment valoriser les fourrages riches en azote ?

Quelle est la valeur alimentaire des ensilages de CIPANs en Wallonie ?

- 48 ensilages analysés en 2015 et 2016
- En moyenne : **800 VEM**, **50g DVE/kg MS** et **14 à 18%** de **protéines brutes**
- **Graminée(s)** (ray-grass, avoine, moha) + **légumineuse(s)** (trèfles, vesce, ...) ou pois
- **Qualité très variable** en fonction des espèces, des conditions climatiques à la récolte et des pratiques de conservation.
- Avec des **légumineuses** dans le mélange, les CIPANs peuvent fournir un bon **complément protéique**.

Un additif d'ensilage peut-il améliorer l'efficacité azotée des animaux ?

- Certains additifs, comme les tanins, **réduisent la dégradation des protéines dans le silo** (-10 à 15% d'ammoniac)
- Ces tanins protègent aussi les protéines d'une trop forte dégradation dans le rumen des vaches, et ainsi **plus de protéines atteignent l'intestin**
- L'**efficacité azotée** pourrait être **améliorée** par ces tanins, ajoutés dans l'herbe au moment de l'ensilage.
- **Réduction des rejets azotés** et des **coûts d'alimentation protéique**.

Contact(s) :

Sophie Herremans, Sophie Mathieux, Virginie Decruyenaere, Eric Froidmont

✉ s.herremans@cra.wallonie.be