

## Vroeger maaien van gras

### Onafhankelijkheid

- massa (DS)  
 eiwit (RE)

### Voedermiddel

- ruwvoeder  
 krachtvoeder

### Niveau

- bedrijf  
 streek

« Via het vervroegen van de maaidatum een hogere voederwaarde van het vroeg gemaaid gras nastreven. »

## Waarom ruwvoer op basis van gras vroeger maaien ?

Het vroeg maaien van ruwvoeders op basis van gras laat toe om :

- **ruwvoeder met een hoger eiwitgehalte in te kuilen,**
- **het grasareaal van het bedrijf beter te benutten,**
- **het beste compromis te vinden tussen rendement en voedingswaarde,**
- **een kwalitatieve hergroei te bekomen om nadien te beweiden.**

	Voorbeeld van voederwaarde
DS (%)	2
RE (%)	45
RCEL (%)	19
VEM (/kg DS)	1 063
DVE (g/kg DS)	114
OEB (g/kg DS)	27
UFL (/kg DS)	0,98
PDIE (g/kg DS)	120

## Randvoorwaarden

- Voorzie het nodige grasareaal om te valoriseren.
- Geef de voorkeur aan combinaties van grassen met vlin-derbloemigen om de voedingswaarde van het ruwvoer te verbeteren.
- Voorzie de nodige sleufsilos om de oogst in te kuilen.
- Maai het jong gewas bij een ruwe celstof van minimum 22% .
- Respecteer de periode voor hergroei voldoende.
- Wees alert in de periode van maaien om het momentum niet te missen.



## Technisch-economische gevolgen

- Beperkte investering, want het materiaal is vaak al aanwezig op het bedrijf.
- De benodigde arbeidstijd neemt toe met het aantal maaisneden.
- Verhoging van het brandstofgebruik op het bedrijf.
- Ruwvoeder met een hoger ruw eiwitgehalte (>14%) in vergelijking met maaien in een later stadium.
- De maaidatum met 1 week vervroegen resulteert in :
  - ↳ + 10 g PDIE/kg DS, +10 DVE g/kg DS
  - ↳ + 0,16 UFL/kg DS, + 115 VEM/kg DS
  - ↳ - 10 % opbrengst van de eerste snede,
  - ↳ hogere opbrengst over alle maaisneden

## In de praktijk voor het rundvee

- Verhoogde opname van jonger ruwvoer.
- Controleer het ruwe celstof gehalte (>18%) en het NDF gehalte van het rantsoen.
- Verhoging van de melkproductie en het eiwitgehalte door het gebruik van een jong gemaaide graskuil in vergelijking met een ouder ingekuilde maaisnede.

## Analyse van de techniek

- Verbetering van de energie- en eiwitwaarde van het geogste ruwvoer.
- Verhoogde opname ten gevolge van de verminderde structuurwaarde van het ruwvoer.

### Sterktes

- Minder opbrengst van de maaisneden.
- Meer werk en meer kosten op sommige percelen door een groter aantal maai beurten.

### Zwaktes

- Besparing op eiwitcorrector
- Mogelijkheid tot meer maaisneden.

### Kansen

- Sterk afhankelijk van het weer.
- Verlaging van de structuurwaarde van het ruwvoer (structuurwaarde van het rantsoen).
- Risico op metabole problemen als er onvoldoende vezels gevoerd worden.

### Bedreigingen



**Ferme expérimentale de Trévarez, 2016.** Récolte précoce : des fourrages de qualité.

**Pierre P., 2015.** Améliorer la valeur alimentaire des fourrages récoltés à base d'herbe pour diminuer mon besoin en concentrés.

**Agabriel J., 2010.** Alimentation des bovins, ovins, et caprins, Tables INRA 2007, Mises à jour 2010, Versailles, Quae. INRA.



### Vlaanderen

Inagro - Tél: 051 27 33 86  
[Info.melkveehouderij@inagro.be](mailto:Info.melkveehouderij@inagro.be)

### Wallonië

Fourrages Mieux - Tél. +32 61 / 21 08 33 - [info@fourragesmieux.be](mailto:info@fourragesmieux.be)  
CRA-W - Tél. +32 81 / 62 67 70 - [produfil@cra.wallonie.be](mailto:produfil@cra.wallonie.be)

### Hauts-de-France

ACE - Tél. 03.27.72.66.66  
[contact@a-cel.fr](mailto:contact@a-cel.fr)

Hebben meegewerkt aan de realisatie van dit project:  
ACE, CRA-W, ILVO, Inagro, idele

Project gefinancierd door de Europese gemeenschap

