

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 (%)	45
RE (%)	21
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

Wallonië

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

Hauts-de-France

ACE - Tél. 03.27.72.66.66
contact@a-cel.fr

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

Project gefinancierd door de Europese Unie

