

Moderne grasmengsels voor circulaire melkveehouderij

Congres Precisiebemesting

Mark Jan Vink

28 november 2018

 **BARENBRUG**



Aandachtspunt 1: Goed gras wordt nog belangrijker

Benodigde hoeveelheid VEM voor productie van melk

Melkproductie kg meetmelk	6000	8000	10000
Energieniveau totaal rantsoen	922	965	1008
Minimaal nodig in ruwvoer	864	907	950
Benodigde energie in gras bij 30% maïs (980 VEM)	826	883	941
Benodigde energie in gras bij 50% maïs (980 VEM)	777	849	935

Bron: J. Müller Universiteit Göttingen (Duitsland) 2002

Conclusie: 57 VEM meer in gras is 2000 liter melk per koe extra en eigen eiwit benut

Wat is dan goed gras?

Voederwaarde van onkruidgrassen

Grassoort	VEM in mei	VEM in aug/sept
Engels raaigras	981	852
Veldbeemd	887	832
Ruwbeemd	878	*1
Kweek	958	799
Gestreepte witbol	893	766
Fioringras	831	773
Gewoon struisgras	831	731

Bron: H. Korevaar Proefstation Rundveehouderij. Stikstof beschikbaarheid 250 kg /ha.

*1 Door droogte was het aandeel ruwbeemd, die ondiepe wortels heeft niet te oogsten.

Onkruid kost 100 VEM per kg voer = bijna 4000 liter melk per koe/jaar

NutriFibre de beste oogstzekere maaiweide

- GreenSpirit NutriFibre staat voor Barenbrug's zachtbladige rietzwenk met timothee. Blijvend grasland. Smakelijk sneldrogend ruwvoer
- 4 maal beter;
- 1 Hoogste potentie voor eiwitopbrengst hectare (23% meer)
- 2 Zowel droogte als vocht tolerant dankzij wortels die >100cm diep gaan
- 3 Zeer efficiënt met stikstof en fosfaat
- 4 Mooiste combinatie van structuur, eiwit en energierijk gras



Gras met VOEDERkruiden

- Mengsel van gras met 3 klaversoorten, Esparcette, Cichorei, Karwij en Weegbree
 - Haalt 250 kg stikstof uit de lucht en maakt er 1500 kg gratis eiwit van per jaar
 - Esparcette zorgt voor minder uitstoot van Methaan
 - Cichorei zorg voor natuurlijk ontwormen (darm en maag wormen) en veel voederwaarde
 - Weegbree is zeer gezond door verhoogt gehalte aan selenium en extra eiwit (bron Radboud universiteit)
 - Karwij trekt grote insecten aan, en geeft extra smaak aan de melk
 - Gezamenlijk meer Taninnen in het voer,
 - verminderd zwellingen,
 - werken ontstekingsremmend, anti allergeen
 - Meer soorten minder antibiotica gebruik (Van Eekeren et al 2015)



Onderzoek met gras voederkruiden

- Mengsel is uitgebreid getest op zand en klei voor maaien. Wordt nu bij Aeres Hogeschool Dronten getest onder beweiding. Europese aanvraag voor onderzoek naar de claim 4 keer gezonder:
 - Gezond voor het Vee
 - Gezond voor de Bodem
 - Gezond voor de Planeet
 - Gezond voor de Mens
- Meer informatie vanaf maart 2019



Samenvatting: bemest goed; benut eigen ruwvoer beter



Bedankt voor uw aandacht

Zijn er nog vragen die u per mail wilt stellen?

E-mail: mjvink@barenbrug.nl

 **BARENBRUG**

