

Voederwaardeonderzoek
Gras ingekuild Voeding basis
Grassilo snede 1 en 2

Eurofins Agro
Venecoweg 5
B - 9810 NAZARETH
België
T monstername: Hendrik Remue: 0497-550425
T klantenservice: 09 274 3120
E info-be@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

In samenwerking met:

proFarm

Onderzoek Onderzoek-/ordernummer: 334609/005148077
Oogstdatum: 15-05-2020

Opdrachtgever:
Jan Bourgeois BVBA, Guchtstraat 81
9340 LEDE, België

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product	droge stof	Streef- traject	Gem. <20-5	Resultaat droge stof	Streef- traject	Gem. <20-5
DS	412		300-500	472	Ruw as	97	104
pH	4,6		4,4-5,3	5,0	VCOS (%OS)	78,6	79,4
Boterzuur	1,8		< 3,0	1,5	NH ₃ -fractie (%RE)	10	8
Aziijnzuur	14		10-20	13	Nitraat	3,5	2,9
Melkzuur	47		15-40	43	Ruw eiwit	161	158
VEM	384	932	880-940	936	Ruw eiwit totaal	179	171
VEVI	400	970	900-980	979	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	69	64
DVE ⁺	25	61	60-80	63	Ruw vet	37	36
OEB ⁺	23	55	40-80	45	Ruwe celstof	244	231
VOS	293	710	680-720	712	Suiker	79	108
FOSp ⁺	240	581	525-600	586	NDF	460	447
OEB ⁺ 2 uur	29	70	40-95	56	NDFvert.br.hd(%NDF)	74,6	75,0
FOSp ⁺ 2 uur	116	282	225-300	291	ADF	267	249
Structuurwaarde	2,9		2,6-3,0	2,8	ADL	21	17
Verzadigingswrd.	1,02		0,95-1,10	1,00			

Voederwaarde
en analyse-
resultaat

Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject

Vrij laag	Vrij hoog	Hoog	Gevaar	Uitleg
Laag	Laag	Laag	Laag	op pag. 2
				**

Opmerking Voederwaarde en analyseresultaat

Het voor ruw eiwit gecorrigeerde celwandgehalte bedraagt:
NDF N-vrij 457 g/kg DS

Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darm-
verteerbare aminozuren bedragen circa:

Lysine 3,7 g/kg DS
Methionine 1,3 g/kg DS

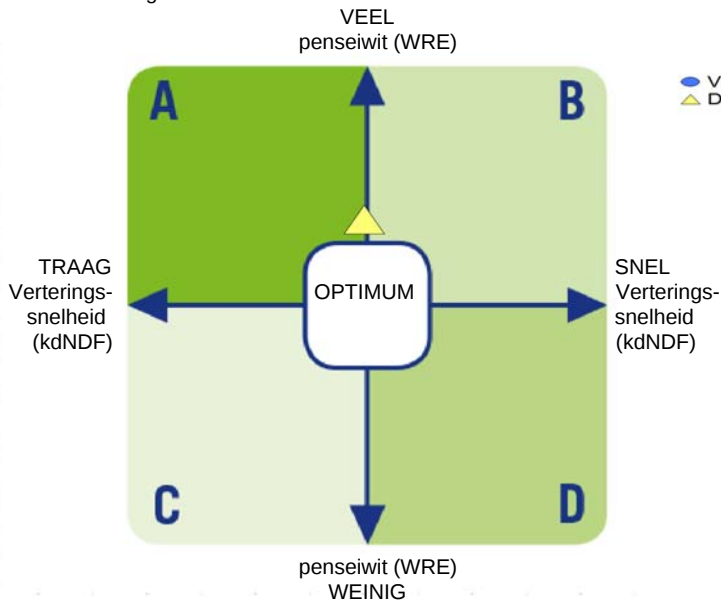
DVE 1991:

Voormalige DVE-waarden: 76 g DVE, 36 g OEB en 590 g FOS.

Grassilo snede 1 en 2

Advies

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat droge stof	Streef-traject	Gem. <20-5
kdOS (%/uur)	4,3	4,0-5,0	4,3
kdNDF (%/uur)	4,5	4,3-4,7	4,7
kdRE (%/uur)	5,9	4,5-5,5	6,2
gWRE grafiek	91	70-80	86
%WRE	50,6		50,9

Toelichting:

kd = verteringsnelheid van organische stof, NDF en ruw eiwit
WRE = uitwasbare fractie van ruw eiwit (in g/kg eiwit en %)

	Typerend	Rantsoen bijsturen	Sturen via ruwvoerwinning
OPTIMUM	- Goede melkproductie - Gezonde koeien - Hoge ruwvoerbenutting	- Geen speciale correcties nodig in het rantsoen - Past bij veel voeders	Bemesting, maaimoment en DS % zijn goed op elkaar afgestemd
A VEEL penseiwit TRAAG verteerbaar	- Hoog ureum - Dikke mest - Lagere voeropname - Minder melk	- Pensenergie + bestendig eiwit - Bestendig sojaschroot - Gemalen tarwe/gerst - Citruspulp	- Jonger maaien - Meer N bemesten - Natter inkuilen
B VEEL penseiwit SNEL verteerbaar	- Dunne mest - Druk op vetgehalte - Risico pensverzuring	- Langzame energie + bestendig eiwit - Bestendig sojaschroot - Bierbostel - Maïskuil	Droger inkuilen
C WEINIG penseiwit TRAAG verteerbaar	- Dikke lichtkleurige mest - Stimuleert vetgehalte - Structuurrijk - Minder melk	- Penseiwit + pensenergie - Combi tarwe/raapschroot	- Jonger maaien - Meer N bemesten - Natter inkuilen
D WEINIG penseiwit SNEL verteerbaar	- Verlaagd ureum - Dunne mest - Druk op eiwitgehalte - Druk op melkproductie	- Penseiwit + langzame energie - Zonnebloemzaadschroot - Raapzaadschroot - Geplette tarwe	- Jonger maaien - Meer N bemesten - Natter inkuilen

Kuilkenners
* = berekende waarde

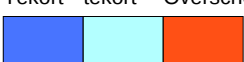
Bemesting	Resultaat droge stof	Streef-traject	Gem. <20-5	Conservering	Resultaat droge stof	Streef-traject	Gem. <20-5
N-index kuil *	94	95-105	88	Conserveringsindex *	93	80-100	85
				Broeigevoeligheid *	20	1-20	31

Grassilo snede 1 en 2

Kuilkenner Mineralen	Mineralen en spoorelementen	Resultaat droge stof	Streef-traject	Gem. <20-5	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Natrium				niet beoordeeld				
	Kalium				niet beoordeeld				
	Magnesium				niet beoordeeld				
	Calcium				niet beoordeeld				
	Fosfor				niet beoordeeld				
	Zwavel				niet beoordeeld				
	Chloor	8,4	5,0-20,0	8,8		Cl			
	Kat.AnionVerschil (meq)				niet beoordeeld				
	Mangaan (mg)				niet beoordeeld				
	Zink (mg)				niet beoordeeld				
	IJzer (mg)				niet beoordeeld				
	Koper (mg)				niet beoordeeld				
	Molybdeen (mg)				niet beoordeeld				
	Jodium (mg)				niet beoordeeld				
	Borium (mg)				niet beoordeeld				
	Kobalt (µg)				niet beoordeeld				
	Seleen (µg)				niet beoordeeld				

Toelichting beoordeling rantsoen op basis van volwassen koe 2^e helft van de lactatie

Klein Tekort tekort Overschot



Contact & info	Contactpersoon monstername:	ADF	Acid Detergent Fibre
	Hendrik Remue: 0497-550425	ADL	Acid Detergent Lignin
		NDFvert.br.hd(%NDF)	NDF verteerbaarheid (%NDF)
	Monster genomen door Hendrik Remue	VEM	Voeder Eenheid Melk
	Datum monstername 26-08-2020	VEVI	Voeder Eenheid Vleesvee Intensief
	Datum verslag 02-09-2020	DVE	Darm Veteerbaar Eiwit
		OEB	Onbestendig Eiwit Balans
	GEBRUIKTE AFKORTINGEN:	FOS(p)	Fermenteerbare Organische Stof (pens)
	DS Droge stof	+	DVE, OEB en FOS, berekend uit oplosbaar ruw eiwit, NDF-verteerbaarheid en melkzuur.
	NH ₃ -fractie (%RE) Ammoniakfractie (%Ruw eiwit totaal)	2 uur	Hoeveelheden OEB en FOS na een verblijf van 2 uur in de pens.
	VCOS (%OS) Verteringscoëfficiënt Organische Stof (% organische stof)	Structuurwaarde	Structuurwaarde/kg ds (CVB 1998)
	VOS Verteerbare Organische Stof	Verzadigingswrd.	Verzadigingseenheden/kg ds (CVB 2002)
	Oplosbr.ruw eiwit(%RE) Oplosbaarheid ruw eiwit (%RE totaal)		
	NDF Neutral Detergent Fibre		



Grassilo snede 1 en 2

Methode			NDF	Q	Em: NIRS
Bemonsteringsmethode volgens standaard			NDFverteerbaarheid(%)		Em: NIRS
Eurofins Agro:	Q	PLA 2310	ADF	Q	Em: NIRS
			ADL	Q	Em: NIRS
Droge stof	Q	Em: GEWAS.OVB	Chloor	Q	Em: NIRS
pH		Em: NIRS	Fosfor beschikbaar		Em: NIRS
Boterzuur		Berekende waarde	kdOS		Em: NIRS
Azijnzuur		Em: NIRS	kdNDF		Em: NIRS
Melkzuur		Em: NIRS	kdRE		Em: NIRS
Ruw as	Q	Em: VAS1	%WRE		Em: NIRS
VCOS (%OS)	Q	Em: NIRS	gWRE grafiek		Berekende waarde
NH ₃ -fractie (%RE)	Q	Em: NIRS			
Nitraat	Q	Em: NIRS	Em		Eigen methode Eurofins Agro
Ruw eiwit			Gw; Cf		Gelijkwaardig aan; Conform
(bij silage ammoniakvrij)	Q	Em: NIRS	Q		Methode geaccrediteerd door RvA
Ruw eiwit totaal		Berekende waarde			
Oplosbr.ruw eiwit(%)		Em: NIRS			
Ruw vet	Q	Em: NIRS			
Ruwe celstof	Q	Em: NIRS			
Suiker	Q	Em: NIRS			

Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monstername en analyse uitgevoerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het in behandeling genomen materiaal op 27-08-2020