

Uw klantnummer: [redacted]

In samenwerking met:



Onderzoek Onderzoek-/ordernummer: [redacted]

Oogstdatum:
15-05-2015

Kopiehouder: [redacted]

Resultaat
in gram/kg,
tenzij anders
vermeld.

Voederwaarde
en analyse-
resultaat

	Resultaat product	droge stof	Streef- traject	Gem. <15-6		Resultaat droge stof	Streef- traject	Gem. <15-6	
DS	393		450-700	**	558	Ruw as	108	90-120	97
pH	5,3		4,3-5,2		5,5	VCOS (%OS)	80,1	72-76	74,0
Boterzuur	1,5		< 3,0		1,6	NH ₃ -fractie (%RE)	9	< 8	6
Azijnzuur	6		1-10		6	Nitraat	3,5	< 7,5	1,9
Melkzuur	17		15-40		15	Ruw eiwit	179	140-170	139
VEM	370	941	830-890		857	Ruw eiwit totaal	198	150-190	149
VEVI	386	983	840-920		875	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	70	40-60	54
DVE+	26	65	60-80		61	Ruw vet	39	30-50	33
OEB+	27	69	10-50		25	Ruwe celstof	248	230-280	264
VOS	281	714	640-680		669	Suiker	105	60-120	111
FOSp+	229	582	500-560		542	NDF	468	460-540	519
OEB+ 2 uur	32	81	15-65		40	NDFvert.br.hd(%NDF)	78,2	65-75	69,1
FOSp+ 2 uur	110	281	210-260		240	ADF	264	250-300	285
Structuurwaarde	3,0		2,8-3,4		3,3	ADL	16	20-30	24
Verzadigingswrđ.	1,02		0,95-1,10		1,06				

Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject

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

Opmerking Voederwaarde en analyseresultaat

Het voor ruw eiwit gecorrigeerde celwandgehalte bedraagt:
NDF N-vrij 463 g/kg DS

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

Lysine 3,9 g/kg DS
Methionine 1,4 g/kg DS

DVE 1991:

Voormalige DVE-waarden: 78 g DVE, 54 g OEB en 590 g FOS.

1e snee laat

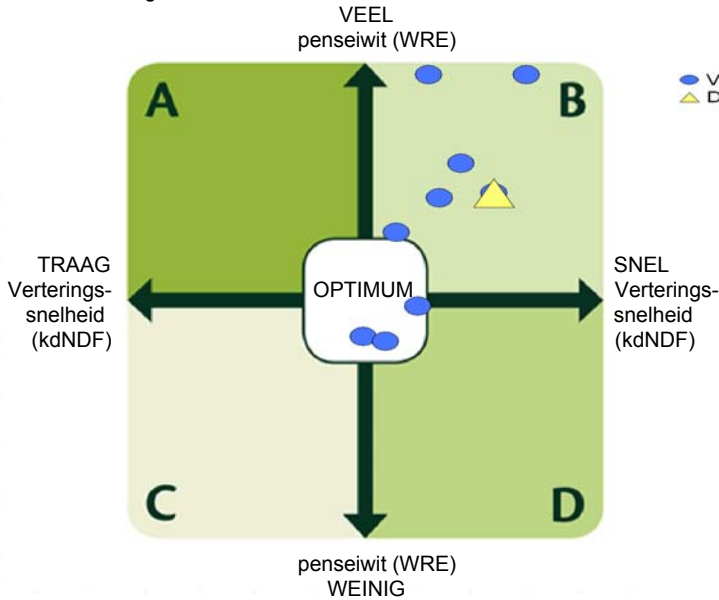
Advies

**** Droge stof**

Het droge stof gehalte van uw kuil is aan de lage kant. Het drogestofgehalte en de conservering zijn nauw met elkaar verweven.

Natte graskuilen conserveren over het algemeen moeilijk, ze verbruiken veel goed verteerbare bestanddelen zoals suikers om goed te conserveren. Bij natte kuilen zal het suikergehalte daarom ook vaak laag zijn. Vaak is het ammoniakgehalte bij natte kuilen aan de hoge kant.

Figuur 1: Penskarakter



Toelichting:

kd = verterings-snelheid 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	<ul style="list-style-type: none"> Goede melkproductie Gezonde koeien Hoge ruwvoerbenutting 	<ul style="list-style-type: none"> Geen speciale correcties nodig in het rantsoen Past bij veel voeders 	<ul style="list-style-type: none"> Bemesting, maaimoment en DS % zijn goed op elkaar afgestemd
A	VEEL penseiwit TRAAG verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> Hoog ureum Dikke mest Lagere voeropname Minder melk 	Pensenergie + bestendig eiwit <ul style="list-style-type: none"> Bestendig sojaschroot Gemalen tarwe/gerst Citruspulp 	<ul style="list-style-type: none"> Jonger maaien Natter inkuilen
B	VEEL penseiwit SNEL verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> Dunne mest Druk op vetgehalte Risico pensverzuring 	Langzame energie + bestendigeiwit <ul style="list-style-type: none"> Bestendig sojaschroot Bierbostel Maïskuil 	<ul style="list-style-type: none"> Later maaien Droger inkuilen
C	WEINIG penseiwit TRAAG verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> Dikke lichtkleurige mest Stimuleert vetgehalte Structuurrijk Minder melk 	Penseiwit + pensenergie <ul style="list-style-type: none"> Combi tarwe/raapschroot 	<ul style="list-style-type: none"> Jonger maaien Meer N bemesten Natter inkuilen
D	WEINIG penseiwit SNEL verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> Verlaagd ureum Dunne mest Druk op eiwitgehalte Druk op melkproductie 	Penseiwit + langzame energie <ul style="list-style-type: none"> Zonnebloemzaadschroot Raapzaadschroot Geplette tarwe 	<ul style="list-style-type: none"> Jonger maaien Meer N bemesten Natter inkuilen



Kuilkenner * = berekende waarde	Bemesting	Resultaat drogestof	Streef- traject	Gem. <15-6
	N-index kuil *	104	95-105	89
	S-index kuil *	101	92-108	97

Mineralen in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Mineralen en spoorelementen	Resultaat drogestof	Streef- traject	Gem. <15-6	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
	Natrium	2,7	2,0-3,0	2,2	Na				
	Kalium	38,9	25-35	30,4	K				
	Magnesium	2,7	2,0-3,5	2,1	Mg				
	Calcium	4,1	4,5-6,5	4,8	Ca				
	Fosfor	4,3	3,0-4,5	3,6	P				
	Zwavel	3,2	2,0-4,0	2,8	S				
	Chloor	18,4	5,0-20,0	12,0	Cl				
	Kat.AnionVerschil (meq)	395	250-550	360	KAV				
	Mangaan (mg)	93	40-125	102	Mn				
	Zink (mg)	39	25-50	38	Zn				
	IJzer (mg)	371	100-500	367	Fe				
	Koper (mg)	8,8	12,0-15,0	7,4	Cu				
	Molybdeen (mg)	3,2	1,0-2,5	1,8	Mo				
	Jodium (mg)	0,4	0,5-2,5	0,4	I				
	Kobalt (µg)	187	100-500	137	Co				
	Seleen (µg)	26	90-250	80	Se				

Toelichting beoordeling rantsoen Klein
Tekort tekort Overschot
op basis van volwassen koe
2^e helft van de lactatie

Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX		Voederwaarde	
	Resultaat product	droge stof	Resultaat product	Droge stof
Hoogte (m)	1,10		Drogestof (g/kg)	393
Diameter (m)	1,2		VEM/kg	941
Aantal balen	235		Ruw as (g/kg)	108
Inhoud (m ³)	292		Ruw eiwit totaal (g/kg)	198
Dichtheid (kg/m ³)	488	192	Stikstof (g/kg)	31,6
Hoeveelheid (ton)	142,8	56,1	Fosfor (g/kg)	4,3
kVEM (*1000 VEM)	52833		Partij	
Ruw as totaal (kg)	6063		Opslag:	Ronde balen (snij)
Ruw eiwit totaal (kg)	11094		Materiaal gehakseld?	Nee
Stikstof (kg)	1775		Gronddek, toplaag?	-
Fosfor (kg)	241			

1e snee laat

Contact & info

Contactpersoon monstername:

Monster genomen door [REDACTED]
Datum monstername 07-07-2015
Datum verslag 13-07-2015

GEBRUIKTE AFKORTINGEN:

mg milligram
(1 mg = 1 duizendste gram)
µg microgram
(1 µg = 1 miljoenste gram)
DS Droge stof
NH₃-fractie (%RE) Ammoniakfractie (%Ruw eiwit totaal)
VCOS (%OS) Verteringscoëfficiënt Organische Stof
(% organische stof)
VOS Verteerbare Organische Stof
Oplosbr.ruw eiwit(%RE) Oplosbaarheid ruw eiwit (%RE totaal)
NDF Neutral Detergent Fibre
ADF Acid Detergent Fibre
ADL Acid Detergent Lignin

NDFvert.br.hd(%NDF) NDF verteerbaarheid (%NDF)
Kat.AnionVerschil (meq) Kation Anion Verschil van Na,K,S,Cl
(milli equivalent/kg DS)
VEM Voeder Eenheid Melk
VEVI Voeder Eenheid Vleesvee Intensief
DVE Darm Verteerbaar Eiwit
OEB Onbestendig Eiwit Balans
FOS(p) Fermenteerbare Organische Stof (pens)
2 uur Hoeveelheden OEB en FOS na een
verblijf van 2 uur in de pens.
Structuurwaarde Structuurwaarde/kg ds (CVB 1998)
Verzadigingswrd. Verzadigingseenheden/kg ds (CVB 2002)

Na verzending van dit verslag wordt - indien de aard en de onderzoekmethode van het monster dit toelaat - het monster nog twee weken bij BLGG AgroXpertus voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren en/of aanvullend onderzoek aanvragen.

Methode

Bemonsteringsmethode volgens standaard
BLGG AgroXpertus: Q PLA 2310
Droge stof Q Em: GEWAS.OVB
Boterzuur Berekende waarde
Azijnzuur Em: NIRS
Melkzuur Em: NIRS
NH₃-fractie (%RE) Q Em: NIRS
Ruw eiwit (bij silage ammoniakvrij) Q Em: NIRS
Oplosbr.ruw eiwit(%) Em: NIRS
Ruw eiwit totaal Berekende waarde
Ruwe celstof Q Em: NIRS
Ruw as Q Em: VAS1
VCOS (%OS) Q Em: NIRS
Suiker Q Em: NIRS
Ruw vet Q Em: NIRS
Nitraat Q Em: NIRS
Chloor Q Em: NIRS
pH Em: NIRS
NDF Q Em: NIRS

NDFverteerbr.heid(%) Q Em: NIRS
ADF Q Em: NIRS
ADL Q Em: NIRS
kdOS Em: NIRS
kdNDF Em: NIRS
kdRE Em: NIRS
%WRE Em: NIRS
gWRE Berekende waarde
Mineralen Q Em: SPZ2:(Gw NEN 6966)
Molybdeen (mg) Q Em: SPZ2:(Cf NEN 17294-2)
Jodium (mg) Em: SPZ2:(Cf NEN 17294-2)
Kobalt (µg) Q Em: SPZ2:(Cf NEN 17294-2)
Seleen (µg) Q Em: SPZ2:(Cf NEN 17294-2)
Kat.AnionVerschil (meq) Berekende waarde
Stikstof Berekende waarde
Em Eigen methode BLGG AgroXpertus
Gw; Cf Gelijkwaardig aan; Conform
Q Methode geaccrediteerd door RvA

Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monstername en analyse uitgevoerd.