

Kuilkenner
Gras ingekuild
kuil 1e/2e snee

Eurofins Agro
Postbus 170
NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: [REDACTED]
T klantenservice: 088 876 1010
E klantenservice@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

Uw klantnummer [REDACTED]


In samenwerking met:



Onderzoek Onderzoek-/ordernummer: Oogstdatum:
[REDACTED] [REDACTED] 15-06-2016

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product		Streef- traject	Klei <15-6	Resultaat droge stof		Streef- traject	Klei <15-6
	378	[REDACTED]			110	78,9		
DS	378	[REDACTED]	300-500	428	Ruw as	110	90-120	106
pH	[REDACTED]	[REDACTED]	4,2-5,1		VCOS (%OS)	78,9	76-80	76,1
Boterzuur	1,1	[REDACTED]	< 3,0	2,0	NH ₃ -fractie (%RE)	9	< 8	9
Azijnzuur	15	[REDACTED]	10-20	15	Nitraat	3,5	< 7,5	2,8
Melkzuur	37	[REDACTED]	15-40	38	Ruw eiwit	163	160-190	148
VEM	352	931	880-940	895	Ruw eiwit totaal	180	170-210	162
VEVI	366	969	900-980	922	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	70	40-60	63
DVE+	22	59	60-80	57	Ruw vet	43	30-50	41
OEB+	22	58	40-80	41	Ruwe celstof	259	230-280	270
VOS	265	702	680-720	681	Suiker	71	60-120	64
FOSp+	213	562	525-600	541	NDF	476	420-500	510
OEB+ 2 uur	28	74	40-95	57	NDFvert.br.hd(%NDF)	75,8	70-80	72,3
FOSp+ 2 uur	99	263	225-300	237	ADF	273	240-290	291
Structuurwaarde	3,0	[REDACTED]	2,6-3,0	3,2	ADL	19	20-30	22
Verzadigingswrđ.	1,05	[REDACTED]	0,95-1,10	1,07				

Voederwaarde
en analyse-
resultaat

Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject
 Vrij Vrij Uitleg
 Laag laag hoog Hoog Gevaar op pag. 2
 **

Opmerking Voederwaarde en analyseresultaat

Het voor ruw eiwit gecorrigeerde
celwandgehalte bedraagt:
NDF N-vrij 471 g/kg DS

Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darm-
verteerbare aminozuren bedragen circa:
Lysine 3,5 g/kg DS
Methionine 1,3 g/kg DS

DVE 1991:
Voormalige DVE-waarden: 73 g DVE, 39 g OEB en 572 g FOS.

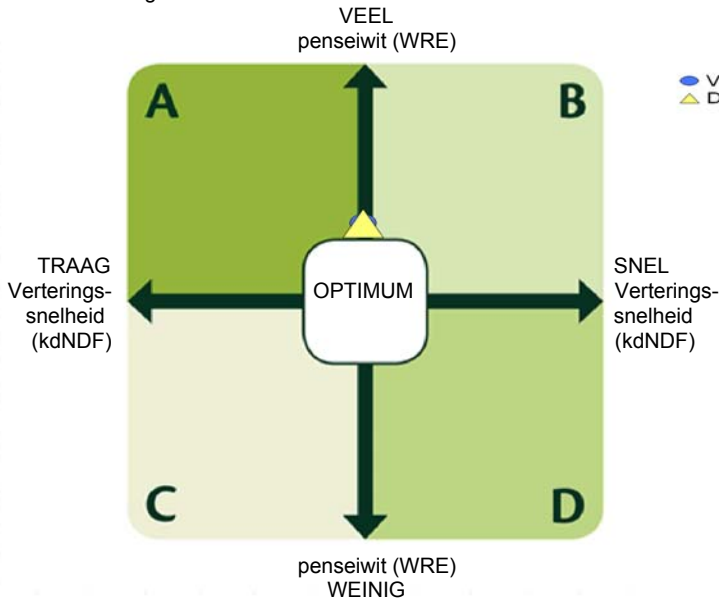


kuil 1e/2e snee

Advies

S-Index 92-108
De zwavelvoorziening van het gras was optimaal.

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat drogestof	Streef-traject	Klei <15-6
kdOS (%/uur)	4,2	4,0-5,0	4,0
kdNDF (%/uur)	4,5	4,3-4,7	4,2
kdRE (%/uur)	5,8	4,5-5,5	5,4
gWRE	90	70-80	76
%WRE	50,1		46,7

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	Klei <15-6	Conservering	Resultaat drogestof	Streef-traject	Klei <15-6
N-index kuil *		99	95-105	95	Conserveringsindex *	93	80-100	88
S-index kuil *		102	92-108	98	Broeigevoeligheid *	20	1-20	25

kuil 1e/2e snee

Kuilkenner Mineralen	Mineralen en spoorelementen	Resultaat drogestof	Streef- traject	Klei <15-6	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Natrium	2,5	2,0-3,0	2,0	Na				
	Kalium	36,3	25-35	33,0	K				
	Magnesium	2,2	2,0-3,5	2,0	Mg				
	Calcium	4,7	4,5-6,5	5,6	Ca				
	Fosfor	3,6	3,0-4,5	3,7	P				
	Fosfor beschikbaar	3,1							
	Fosfor index	111	110-115						
	Zwavel	3,3	2,0-4,0	3,0	S				
	Chloor	15,1	5,0-20,0	13,5	Cl				
	Kat.AnionVerschil (meq)	405	250-550	366	KAV				
	Mangaan (mg)	72	40-125	77	Mn				
	Zink (mg)	29	25-50	33	Zn				
	IJzer (mg)	330	100-500	345	Fe				
	Koper (mg)	7,1	12,0-15,0	7,3	Cu				
	Molybdeen (mg)	1,9	1,0-2,5	2,0	Mo				
Jodium (mg)	1,0	0,5-2,5	0,6	I					
Borium (mg)	8,1	5,0-8,5	7,2		--	--	--	--	
Kobalt (µg)	111	100-500	144	Co					
Seleen (µg)	37	90-250	69	Se					

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

Klein tekort Tekort Overshot

Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX		Voederwaarde	
	Resultaat product	droge stof	Resultaat product	Droge stof
Lengte (m)	26,5		Drogestof (g/kg)	378
Breedte (m)	9,8		VEM/kg	931
Hoogte (m)	3,60		Ruw as (g/kg)	110
Inhoud (m ³)	935		Ruw eiwit totaal (g/kg)	180
Dichtheid (kg/m ³)	611	231	Stikstof (g/kg)	28,8
Hoeveelheid (ton)	571,1	216,0	Fosfor (g/kg)	3,6
kVEM (*1000 VEM)	201051		Partij	
Ruw as totaal (kg)	23756		Opslag:	Sleufsilos
Ruw eiwit totaal (kg)	38843		Materiaal gehakseld?	Nee
Stikstof (kg)	6215		Gronddek, toplaag?	-
Fosfor (kg)	777			

kuil 1e/2e snee

Contact & info

Contactpersoon monstername:

Monster genomen door
 Datum monstername 30-08-2016
 Datum verslag 08-09-2016

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)
 + DVE, OEB en FOS, berekend uit oplosbr.
 ruw eiwit, NDFverteerbr.heid en melkzuur.
 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 Eurofins Agro voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren en/of aanvullend onderzoek aanvragen.

Methode

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

ADL Q Em: NIRS
 Mineralen Q Em: SPZ2:(Gw NEN 6966)
 Chloor Q Em: NIRS
 Kat.AnionVerschil (meq) Berekende waarde
 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)
 Fosfor beschikbaar Em: NIRS
 Fosfor index Berekende waarde
 Stikstof Berekende waarde
 kdOS Em: NIRS
 kdNDF Em: NIRS
 kdRE Em: NIRS
 %WRE Em: NIRS
 gWRE Berekende waarde
 Em Eigen methode Eurofins Agro
 Gw; Cf Gelijkwaardig aan; Conform
 Q Methode geaccrediteerd door RvA

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