

Rijkui 1

Resultaat		Resultaat droge stof	Streef- traject	Zand <15-6		Resultaat droge stof	Streef- traject	Zand <15-6
Berekeningen								
Mengvoerbedrijf	PDVE	67		79	FKH1	152		141
	NEB	-12		38	FKH2	151		143
	PFOS	533		552	FKH3	149		142
	FRE1	58		102	PdvLys	4,4		4,8
	FRE2	13		15	PdvMet	1,6		1,7
	FRE3	10		10				

Opmerking Voederwaarde en analyseresultaat

Het voor ruw eiwit gecorrigeerde celwandgehalte bedraagt:
NDF N-vrij 521 g/kg DS

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

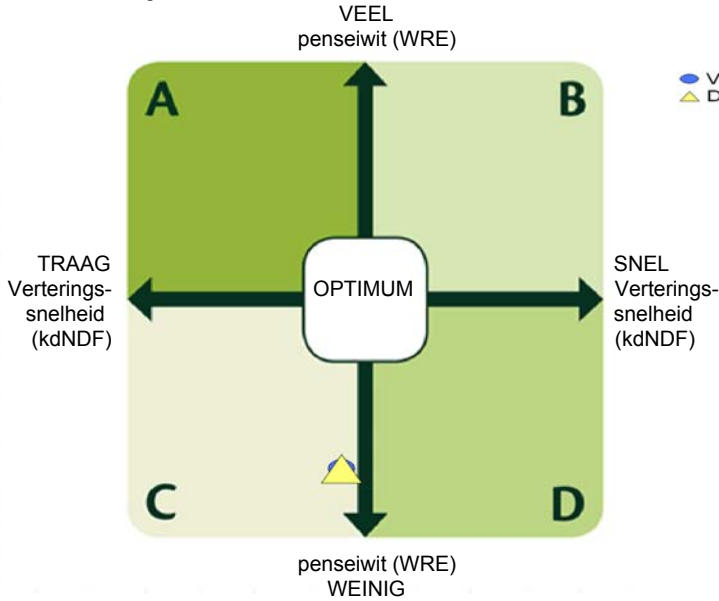
Lysine 4,4 g/kg DS
Methionine 1,6 g/kg DS

DVE 1991:

Voormalige DVE-waarden: 63 g DVE, -18 g OEB en 577 g FOS.

Advies

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand <15-6
kdOS (%/uur)	3,9	4,0-5,0	4,3
kdNDF (%/uur)	4,3	4,3-4,7	4,7
kdRE (%/uur)	4,8	4,5-5,5	6,1
gWRE	40	70-80	84
%WRE	34,2		47,1

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	<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 Meer N bemesten 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"> 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

Kuilkenners * = berekende waarde	Bemesting	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand <15-6	Conservering	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand <15-6
	N-index kuil *	73	95-105	95	Conserveringsindex *	85	80-100	87
					Broeigevoeligheid *	33	1-20	34

Rijkui 1

Kuilkenner Mineralen	Mineralen en spoorelementen	Resultaat drogestof	Streef- traject	Zand <15-6	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Natrium	2,1	2,0-3,0	3,0	Na				
	Kalium	22,4	25-35	30,3	K				
	Magnesium	2,3	2,0-3,5	2,7	Mg				
	Calcium	5,8	4,5-6,5	5,2	Ca				
	Fosfor	3,0	3,0-4,5	3,7	P				
	Fosfor beschikbaar	2,4	110-115	3,2					
	Fosfor index	104		111					
	Zwavel	2,5	2,0-4,0	3,5	S				
	Chloor	8,9	5,0-20,0	12,2	Cl				
	Kat.AnionVerschil (meq)	256	250-550	348	KAV				
	Mangaan (mg)	192	40-125	93	Mn				
	Zink (mg)	31	25-50	47	Zn				
	IJzer (mg)	97	100-500	213	Fe				
	Koper (mg)	6,0	12,0-15,0	7,6	Cu				
	Molybdeen (mg)	2,6	1,0-2,5	1,5	Mo				
	Jodium (mg)	0,2	0,5-2,5	0,2	I				
	Borium (mg)	9,5	5,0-8,5	7,7		--	--	--	--
	Kobalt (µg)	46	100-500	87	Co				
Seleen (µg)	26	90-250	63	Se					

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

Klein tekort Tekort Overshot

Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX		droge stof	Voederwaarde	Resultaat product	
	Resultaat product	droge stof			Resultaat product	Droge stof
Lengte (m)	22,3			Drogestof (g/kg)	533	
Breedte (m)	9,6			VEM/kg		850
Hoogte (m)	1,65			Ruw as (g/kg)		73
Inhoud (m ³)	353			Ruw eiwit totaal (g/kg)		118
Dichtheid (kg/m ³)	386	206		Stikstof (g/kg)		18,8
Hoeveelheid (ton)	136,4	72,7		Fosfor (g/kg)		3,0
kVEM (*1000 VEM)	61752					
Ruw as totaal (kg)	5304			Partij		
Ruw eiwit totaal (kg)	8560			Opslag:	Rijkui	
Stikstof (kg)	1370			Materiaal gehakseld?	Nee	
Fosfor (kg)	218			Gronddek, toplaag?	-	

Contact & info Contactpersoon monstername:

Monster genomen door [REDACTED]
 Datum monstername 28-08-2017
 Datum verslag 06-09-2017

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
 oplosbaar ruw eiwit, NDF-verteer-
 baarheid 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 onderzoeksmethode 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
 Melkzuur Em: NIRS
 Ruw as Q Em: VAS1
 VCOS (%OS) Q Em: NIRS
 NH₃-fractie (%RE) Q Em: NIRS
 Nitraat Q Em: NIRS
 Stikstof Berekende waarde
 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
 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.