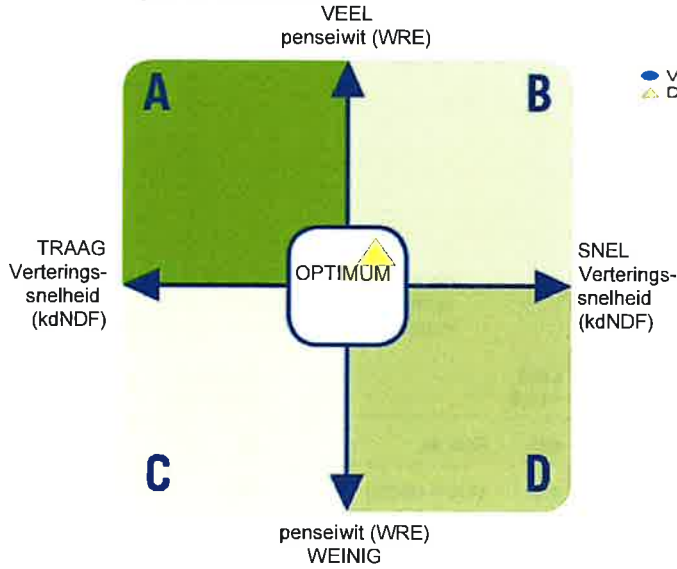


Advies

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

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat droge stof	Streef-traject	Zand <15-6
kdOS (%/uur)	4,6	4,0-5,0	4,2
kdNDF (%/uur)	4,8	4,3-4,7	4,5
kdRE (%/uur)	6,7	4,5-5,5	6,1
gWRE grafiek	81	70-80	83
%WRE	50,0		50,1

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

	Typierend	Rantsoen bijsturen	Sturen via ruwvoerwinning
OPTIMUM	<ul style="list-style-type: none"> Goede melkproductie Gezonde koeien Hoge ruwoerbenutting 	<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 inkuielen
B	VEEL penseiwit SNEL verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> Dunne mest Druk op vetgehalte Risico pensverzuring 	Langzame energie + bestendig eiwit <ul style="list-style-type: none"> Bestendig sojaschroot Bierbostel Maïskuil 	<ul style="list-style-type: none"> Later maaien Droger inkuielen
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 inkuielen
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 inkuielen

Kuilkenner
* = berekende waarde

Bemesting	Resultaat droge stof	Streef-traject	Zand <15-6	Conservering	Resultaat droge stof	Streef-traject	Zand <15-6
N-index kuil *	84	95-105	89	Conserveringsindex *	96	80-100	88
S-index kuil *	93	92-108	96	Broeigevoeligheid *	2	1-20	25

1e+2e snede 2022

Kuilkenners Mineralen	Mineralen en spoorelementen	Resultaat droge stof	Streef- traject	Zand <15-6	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Natrium	2,2	2,0-3,0	2,7	Na				
	Kalium	31,2	25-35	29,1	K				
	Magnesium	2,3	2,0-3,5	2,2	Mg				
	Calcium	5,5	4,5-6,5	4,5	Ca				
	Fosfor	3,4	3,0-4,5	3,4	P				
	Fosfor beschikbaar	3,0		2,9					
	Fosfor index	112	110-115	111					
	Zwavel	2,8	2,0-4,0	2,9	S				
	Chloride	9,7	5,0-20,0	11,6	Cl				
	Kat.AnionVerschil (meq)	446	250-550	346	KAV				
	Mangaan (mg)	50	40-125	79	Mn				
	Zink (mg)	28	25-50	37	Zn				
	IJzer (mg)	164	100-500	202	Fe				
	Koper (mg)	4,9	12,0-15,0	6,4	Cu				
	Molybdeen (mg)	1,7	1,0-2,5	1,5	Mo				
	Jodium (mg)	< 0,2	0,5-2,5	0,2	I				
	Borium (mg)	6,3	5,0-8,5	5,5		-	-	-	-
	Kobalt (µg)	72	100-500	88	Co				
	Seleen (µg)	19	90-250	59	Se				

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

Klein tekort Tekort Overschot

Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX		Resultaat product		Voederwaarde	Resultaat product	
			droge stof			droge stof	
Lengte (m)		68,5			Drogestof (g/kg)	383	
Breedte (m)		7,3			VEM/kg		972
Hoogte (m)		2,70			Ruw as (g/kg)		85
Inhoud (m ³)		1350			Ruw eiwit totaal (g/kg)		161
Dichtheid (kg/m ³)		694	266		Stikstof (g/kg)		25,8
Hoeveelheid (ton)		937,5	359,4		Fosfor (g/kg)		3,4
kVEM (*1000 VEM)		349292					
Ruw as totaal (kg)		30550			Partij		
Ruw eiwit totaal (kg)		57989			Opslag:	Rijkuil	
Stikstof (kg)		9278			Materiaal gehakseld?	Ja	
Fosfor (kg)		1222			Gronddek, toplaag?	Ja	



1e+2e snede 2022

Contact & info Contactpersoon monstername:
Hans Brinkhuis: 0652002104

Monster genomen door Bastiaan ten Voorde
Datum monstername 11-07-2022
Datum verslag 18-07-2022

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)

Indien de volgende informatie wordt getoond op de rapporten, kan deze verstrekt zijn door de opdrachtgever en van invloed zijn op de waardering, advisering en/of het analyseresultaat: oogstdatum, gewas, hoeveelheid/tonnage (indien geen afmetingen aanwezig bij BEX), partijopslag, partij gehakseld, gronddek.

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
	Melkzuur		Em: NIRS
	Ruw as	Q	Em: VAS1
	VCOS (%OS)	Q	Em: NIRS
	NH ₃ -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
	NDFverteerbaarheid(%)		Em: NIRS
	ADF	Q	Em: NIRS
	ADL	Q	Em: NIRS
	Mineralen		Em: SPZ2:(Cf NEN 17294-2)
	Chloride	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 grafiek		Berekende waarde

Em Eigen methode Eurofins Agro
Gw; Cf Gelijkwaardig aan; Conform
Q Methode geaccrediteerd door RvA
Het onderzoek heeft plaatsgevonden in het laboratorium van Eurofins Agro te Wageningen, tenzij anders vermeld.

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

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het monster dat Eurofins Agro heeft genomen, ontvangen en op het materiaal dat in behandeling is genomen op 13-07-2022 en daarmee op het geanalyseerde monster.

Nadere omschrijving van de toegepaste monstername- en analysemethoden is te vinden op www.eurofins-agro.com