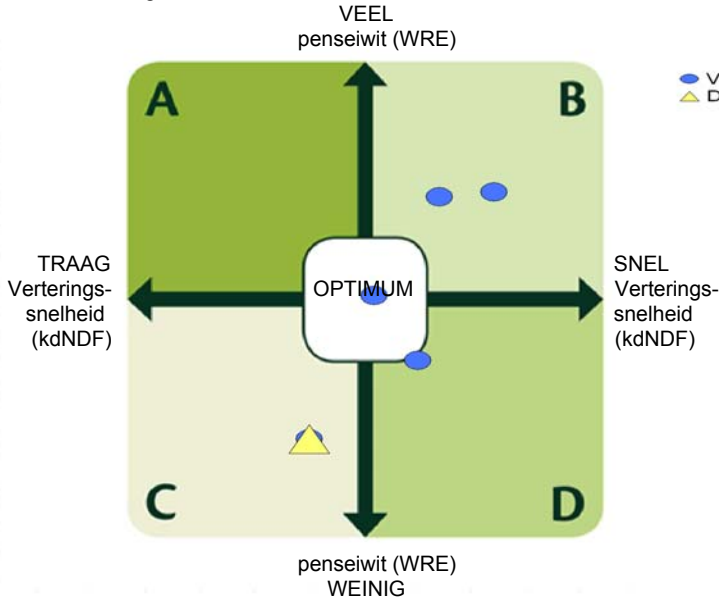


Advies

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat drogestof	Streef-traject	Gem. zomer
kdOS (%/uur)	3,8	4,0-5,0	3,7
kdNDF (%/uur)	4,0	4,3-4,7	4,1
kdRE (%/uur)	3,8	4,5-5,5	3,9
gWRE	46	70-80	47
%WRE	36,0		30,5

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

Kuikenner
 * = berekende waarde

Bemesting	Resultaat drogestof	Streef-traject	Gem. zomer
N-index kuil *	80	95-105	90
S-index kuil *	99	92-108	101

Kuilkenner Mineralen	Mineralen en spoorelementen	Resultaat drogestof	Streeftraject	Gem. zomer	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Natrium	3,5	2,0-3,0	2,3	Na				
	Kalium	31,1	25-35	27,8	K				
	Magnesium	2,6	2,0-3,5	2,3	Mg				
	Calcium	3,9	4,5-6,5	5,2	Ca				
	Fosfor	3,6	3,0-4,5	3,5	P				
	Zwavel	3,0	2,0-4,0	3,0	S				
	Chloor	16,5	5,0-20,0	12,1	Cl				
	Kat.AnionVerschil (meq)	295	250-550	283	KAV				
	Mangaan (mg)	78	40-125	115	Mn				
	Zink (mg)	35	25-50	40	Zn				
	IJzer (mg)	154	100-500	376	Fe				
	Koper (mg)	7,2	12,0-15,0	7,5	Cu				
	Molybdeen (mg)				niet beoordeeld				
	Jodium (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 Overschot

Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX		Voederwaarde	
	Resultaat product	droge stof	Resultaat product	Droge stof
Hoogte (m)	1,20		Drogestof (g/kg)	480
Diameter (m)	1,5		VEM/kg	862
Aantal balen	323		Ruw as (g/kg)	96
Inhoud (m ³)	685		Ruw eiwit totaal (g/kg)	129
Dichtheid (kg/m ³)	397	190	Stikstof (g/kg)	20,7
Hoeveelheid (ton)	271,8	130,4	Fosfor (g/kg)	3,6
kVEM (*1000 VEM)	112401			
Ruw as totaal (kg)	12516		Partij	
Ruw eiwit totaal (kg)	16835		Opslag:	Ronde balen (snij)
Stikstof (kg)	2694		Materiaal gehakseld?	Nee
Fosfor (kg)	469		Gronddek, toplaag?	-

2e snee

Contact & info Contactpersoon monstername:
Jo-ann Hermanides: 0652002165

Monster genomen door Jan Postmus
Datum monstername 10-11-2015
Datum verslag 16-11-2015

GEBRUIKTE AFKORTINGEN:

mg milligram
(1 mg = 1 duizendste 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 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
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(%) 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)
Kat.AnionVerschil (meq) Berekende waarde
Stikstof 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.