

Onderzoek-/ordernummer:

Oogstdatum:

16-06-2022

Kopiehouder:

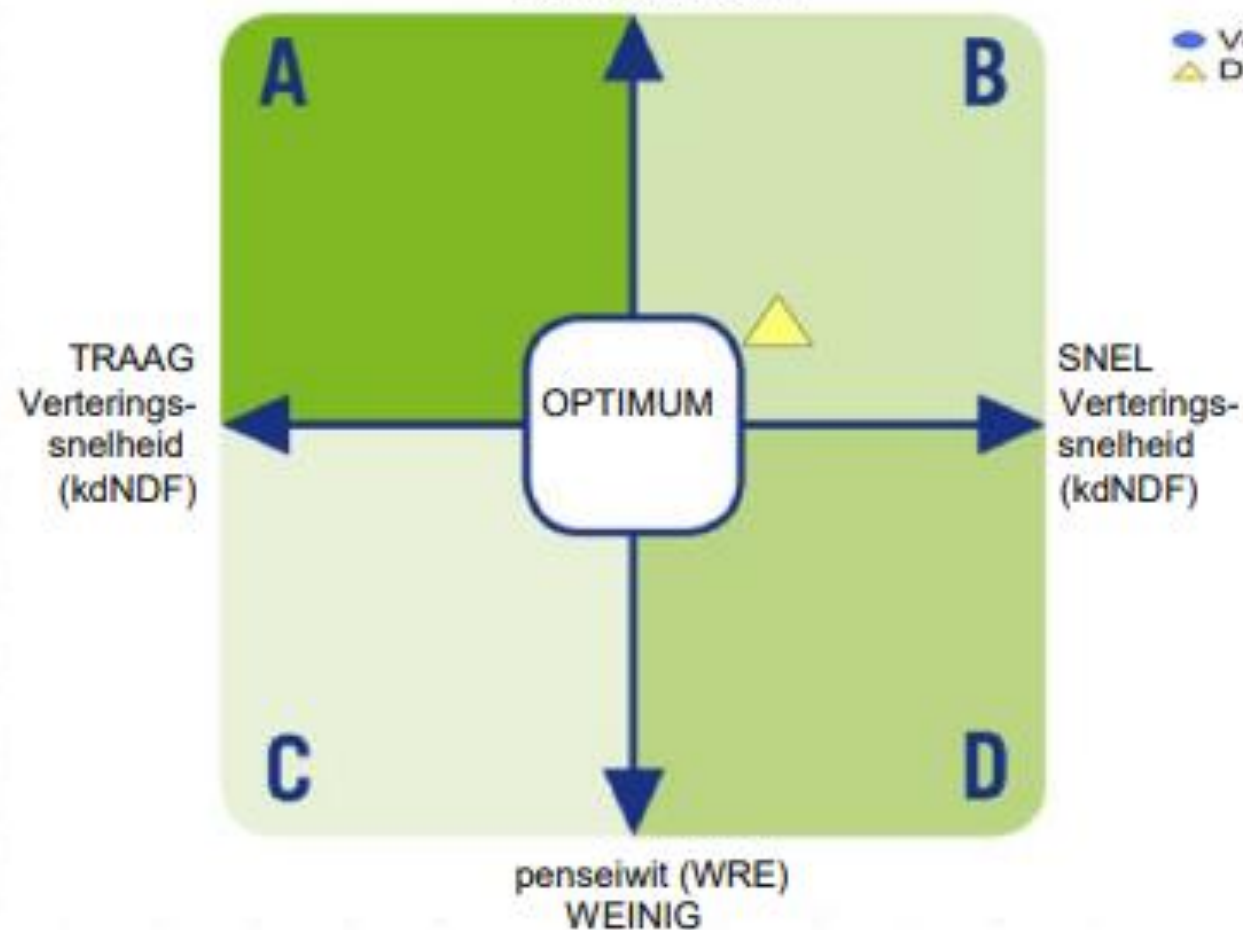
CRV BV, Postbus 454

6800 AL ARNHEM

	Resultaat product droge stof		Streeftraject	Zand zomer		Resultaat droge stof		Streeftraject	Zand zomer
DS	426		300-500	501	Ruw as	95		90-120	92
pH	4,3		4,4-5,3	5,0	VCOS (%OS)	79,2		76-80	77,2
Boterzuur	1,0		< 3,0	1,0	NH ₃ -fractie (%RE)	7		< 8	7
Azijnzuur	18		10-20	11	Nitraat	1,0		< 7,5	2,3
Melkzuur	62		15-40	34	Ruw eiwit	157		160-190	144
VEM	403	947	880-940	916	Ruw eiwit totaal	169		170-210	155
VEVI	421	990	900-980	950	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	68		40-60	59
DVE+	26	62	60-80	64	Ruw vet	40		30-50	37
OEB+	19	45	40-80	28	Ruwe celstof	240		230-280	249
VOS	305	717	680-720	702	Suiker	109		60-120	122
FOSp+	257	603	525-600	574	NDF	446		420-500	478
OEB+ 2 uur	24	57	40-95	41	NDFvert.br.hd(%NDF)	75,2		70-80	70,9
FOSp+ 2 uur	135	318	225-300	280	ADF	252		240-290	267
Structuurwaarde	2,8		2,6-3,0	3,0	ADL	18		20-30	20
Verzadigingswrd.	1,01		0,95-1,10	1,03					

Figuur 1: Penskarakter

VEEL
penseiwit (WRE)



● Vorige kuilen
▲ Deze kuil

Afbraak-kenmerken	Resultaat droge stof	Streef-traject	Zand zomer
kdOS (%/uur)	4,6	4,0-5,0	4,2
kdNDF (%/uur)	5,3	4,3-4,7	4,5
kdRE (%/uur)	6,0	4,5-5,5	5,7
gWRE grafiek	86	70-80	71
%WRE	50,8		44,9

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 ruwvoerbenuutting 	<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 + bestendig eiwit <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				Conservering			
	Resultaat droge stof	Streef- traject	Zand zomer		Resultaat droge stof	Streef- traject	Zand zomer	
N-index kuil *	86	95-105	85		Conserveringsindex *	95	80-100	87
S-index kuil *	103	92-108	97		Broeigevoeligheid *	2	1-20	34

Zwavel (S)

- Zwavel is bouwstof voor (essentiële) aminozuren en eiwitten (DVE)
- Hoge kg DS-opbrengst
- Belangrijk bij opname van Cu uit de bodem
- Zwavel komt beschikbaar door mineralisatie
 - In nazomer meer (warmere bodem)
 - In koud voorjaar minder
- Lage S-index 1^{ste} snede (<100)
 - Alle zwavel afkomstig uit kunstmest
- Te veel zwavel geeft minder spoorelementen in het gras
- Gras Heeft jaarlijks 50 kg S per ha nodig
 - Afkomstig uit rvdm, mineralisatie en kunstmest

Mineralen en spoorelementen	Resultaat droge stof	Streef- traject	Zand zomer	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
					100	75	50	25
Natrium	2,0	2,0-3,0	2,7	Na				
Kalium	33,3	25-35	27,7	K				
Magnesium	2,3	2,0-3,5	2,4	Mg				
Calcium	5,6	4,5-6,5	5,1	Ca				
Fosfor	3,2	3,0-4,5	3,2	P				
Fosfor beschikbaar	2,8		2,7					
Fosfor index	111	110-115	109					
Zwavel	3,5	2,0-4,0	2,9	S				
Chloride	14,0	5,0-20,0	11,5	Cl				
Kat.AnionVerschil (meq)	325	250-550	317	KAV				
Mangaan (mg)	143	40-125	85	Mn				
Zink (mg)	29	25-50	35	Zn				
IJzer (mg)	164	100-500	188	Fe				
Koper (mg)	6,4	12,0-15,0	6,5	Cu				
Molybdeen (mg)	2,4	1,0-2,5	1,7	Mo				
Jodium (mg)	0,4	0,5-2,5	0,3	I				
Borium (mg)	8,9	5,0-8,5	6,7		--	--	--	--
Kobalt (µg)	115	100-500	77	Co				
Seleen (µg)	60	90-250	55	Se				

N-index

- Eiwit- suikerverhouding
- Bij hoge N-index
 - Minder bemesting (kg N/ha)
 - Later maaien
 - Weinig zonuren in gras
- Bij lage N-index
 - Meer bemesting (kg N/ha)
 - Eerder maaien