

Kuilkenner Gras ingekuild kuilplaat 3

Onderzoek Onderzoek-/ordernummer: Oogstdatum:
341971/003891125 30-06-2016

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product droge stof		Streef- traject	Zand zomer	Resultaat droge stof		Streef- traject	Zand zomer
	DS	437		300-500	469	Ruw as	104	90-120
pH	4,7		4,5-5,4		VCOS (%OS)	72,9	76-80	74,7
Boterzuur	2,9		< 3,0	1,3	NH ₃ -fractie (%RE)	11	< 8	8
Azijnzuur	12		10-20	14	Nitraat	3,5	< 7,5	2,5
Melkzuur	35		15-40	36	Ruw eiwit	152	160-190	140
VEM	369	845	880-940	877	Ruw eiwit totaal	171	170-210	152
VEVI	374	857	900-980	899	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	60	40-60	57
DVE+	26	59	60-80	59	Ruw vet	38	30-50	39
OEB+	20	45	40-80	29	Ruwe celstof	267	230-280	267
VOS	285	653	680-720	673	Suiker	62	60-120	84
FOSp+	232	532	525-600	541	NDF	520	420-500	511
OEB+ 2 uur	25	58	40-95	44	NDFvert.br.hd(%NDF)	67,4	70-80	68,8
FOSp+ 2 uur	100	230	225-300	242	ADF	295	240-290	291
Structuurwaarde	3,3		2,6-3,0	3,2	ADL	26	20-30	23
Verzadigingswrđ.	1,05		0,95-1,10	1,07				

Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject

Laag	Vrij laag	Vrij hoog	Hoog	Gevaar	Uitleg op pag. 2
					**

kuilplaat 3

Resultaat	Resultaat product droge stof		Streef-traject	Zand zomer	Resultaat droge stof		Streef-traject	Zand zomer
Berekeningen De Heus	SDVE	32	73	69	FKH1	128		
	SOEB	16	37	19	FKH2	134		
	SFOS		573	575	FKH3	197		
	FRE1		86		SdvLys	4,0		4,0
	FRE2		14		SdvMet	1,5		1,4
	FRE3		13					

Opmerking Voederwaarde en analyseresultaat

Het voor ruw eiwit gecorrigeerde celwandgehalte bedraagt:
NDF N-vrij 506 g/kg DS

Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darmverteerbare aminozuren bedragen circa:
Lysine 3,3 g/kg DS
Methionine 1,2 g/kg DS

DVE 1991:

Voormalige DVE-waarden: 67 g DVE, 32 g OEB en 532 g FOS.

Advies

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

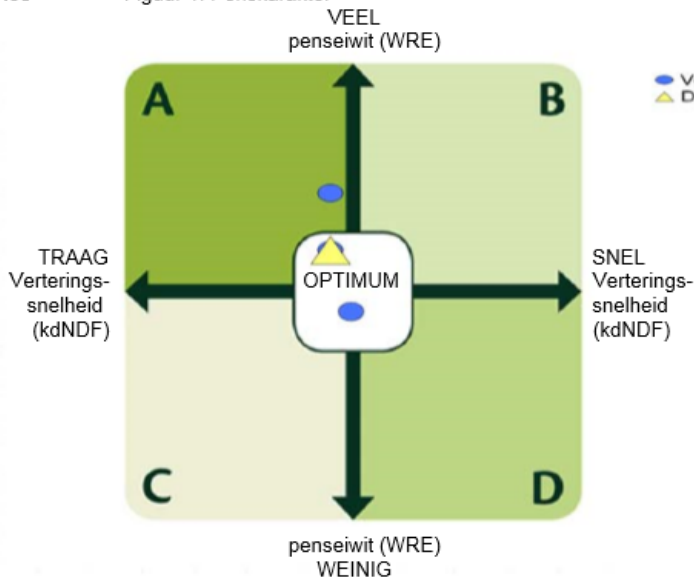
Boterzuur 2,0-3,0

Het boterzuurgehalte is nog niet te hoog, maar nadert de grens van 3 g/kg ds. Neem bij het voeren de nodige maatregelen opdat sporen van boterzuurbacteriën niet in de melk terecht kunnen komen.

kuilplaat 3

Advies

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand zomer
kdOS (%/uur)	3,9	4,0-5,0	3,9
kdNDF (%/uur)	4,3	4,3-4,7	4,2
kdRE (%/uur)	4,5	4,5-5,5	4,8
gWRE	83	70-80	67
%WRE	48,8		43,3

Toelichting:



kd = verteringssnelheid 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 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

Kuilkenners
* = berekende waarde

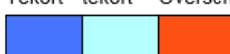
Bemesting	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand zomer	Conservering	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand zomer
N-index kuil *	101	95-105	89	Conserveringsindex *	85	80-100	88
S-index kuil *	102	92-108	99	Broeigevoeligheid *	25	1-20	28

kuilplaat 3

Kuikenner Mineralen	Mineralen en sporelementen	Resultaat drogestof	Streef- traject	Zand zomer	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Natrium	3,5	2,0-3,0	2,2	Na				
	Kalium	24,9	25-35	29,3	K				
	Magnesium	2,7	2,0-3,5	2,4	Mg				
	Calcium	5,0	4,5-6,5	5,0	Ca				
NIEUW IN 2016	Fosfor	4,2	3,0-4,5	3,8	P				
	Fosfor beschikbaar	3,4							
	Fosfor index	108	110-115						
	Zwavel	3,0	2,0-4,0	2,9	S				
	Chloor	11,1	5,0-20,0	10,9	Cl				
	Kat.AnionVerschil (meq)	289	250-550	352	KAV				
	Mangaan (mg)	100	40-125	104	Mn				
	Zink (mg)	55	25-50	43	Zn				
	IJzer (mg)	366	100-500	286	Fe				
	Koper (mg)	9,5	12,0-15,0	7,3	Cu				

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)	22,7			Drogestof (g/kg)	437	
	Breedte (m)	9,8			VEM/kg		845
	Hoogte (m)	2,40			Ruw as (g/kg)		104
	Inhoud (m ³)	534			Ruw eiwit totaal (g/kg)		171
	Dichtheid (kg/m ³)	554	242		Stikstof (g/kg)		27,3
	Hoeveelheid (ton)	295,9	129,2		Fosfor (g/kg)		4,2
	kVEM (*1000 VEM)	109127					
	Ruw as totaal (kg)	13437			Partij		
	Ruw eiwit totaal (kg)	22043			Opslag:	Rijkuil	
	Stikstof (kg)	3527			Materiaal gehakseld?	Ja	
	Fosfor (kg)	543			Gronddek, toplaag?	-	