

Voederwaardeonderzoek
 Snijmais ingekuuld Voeding extra
 silo 2

Eurofins Agro
 Postbus 170
 NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: Sipke Nijboer: 0652002147
 T klantenservice: 088 876 1010
 E klantenservice@eurofins-agro.com
 I www.eurofins-agro.com

Uw klantnummer: [REDACTED]

In samenwerking met:



Onderzoek Onderzoek-/ordernummer: [REDACTED]
 Oogstdatum: 28-09-2017

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product droge stof		Streef- traject	Gemid- delde	Resultaat droge stof		Streef- traject	Gemid- delde
DS	335		320-360	363	Ruw as	35	35-50	35
pH	3,9		3,8-4,2	3,9	VCOS (%OS)	78,3	73-78	76,6
Azijnzuur	10		10-16	11	NH ₃ -fractie (%RE)	9	< 6	7
Melkzuur	54		40-60	48	Ruw eiwit	63	75-85	65
VEM	340	1015	920-1000	988	Ruw eiwit totaal	69	80-90	70
VEVI	358	1070	950-1030	1035	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	58	42-60	55
DVE ⁺	19	56	45-60	53	Ruw vet	37	25-35	33
OEB ⁺	-15	-45	-40 - -20	-42	Ruwe celstof	165	180-200	175
VOS	253	756	700-750	739	Suiker	< 12	1-15	14
FOSp ⁺	189	563	505-555	536	Zetmeel	390	320-400	369
OEB ⁺ 2 uur	-3	-8	-10 - 0	-4	Best.heid zetmeel(%)	22	25-34	28
FOSp ⁺ 2 uur	97	291	240-285	259	Bestendig zetmeel(g)	88	70-120	104
Structuurwaarde		1,5	1,7-2,0	1,6	NDF	344	370-420	363
Verzadigingswrd.		0,79	0,79-0,82	0,83	NDFvert.br.hd(%NDF)	56,7	40-60	53,2
Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject					ADF	195	190-220	201
Laag	Vrij laag	Vrij hoog	Hoog	Gevaar	ADL	15	14-20	16
				Uitleg op pag. 2				
				**				

silos 2

Resultaat		Resultaat droge stof	Streef- traject	Gemid- delde		Resultaat droge stof	Streef- traject	Gemid- delde
Mineralen	Natrium	0,1	0,1-0,3	0,2	Mangaan (mg)	41	14-40	25
	Kalium	9,8	10-14	10,4	Zink (mg)	31	22-46	33
	Magnesium	1,1	1,1-1,6	1,2	IJzer (mg)	78	65-140	107
	Calcium	1,4	1,3-2,2	1,5	Koper (mg)	4,2	2,7-4,7	3,7
	Fosfor	1,7	1,8-2,5	2,0	Molybdeen (mg)			
	Zwavel	0,9	0,9-1,2	1,0	Jodium (mg)			
	Chloor	1,9	1,1-2,7	2,1	Borium (mg)			
	Kat.AnionVerschil (meq)	144	60-200	153	Kobalt (µg)			
					Seleen (µg)			

Opmerking	Partij	
	Ras snijmais	-

DVE 1991:

Voormalige DVE-waarden: 49 g DVE, -34 g OEB en 504 g FOS.

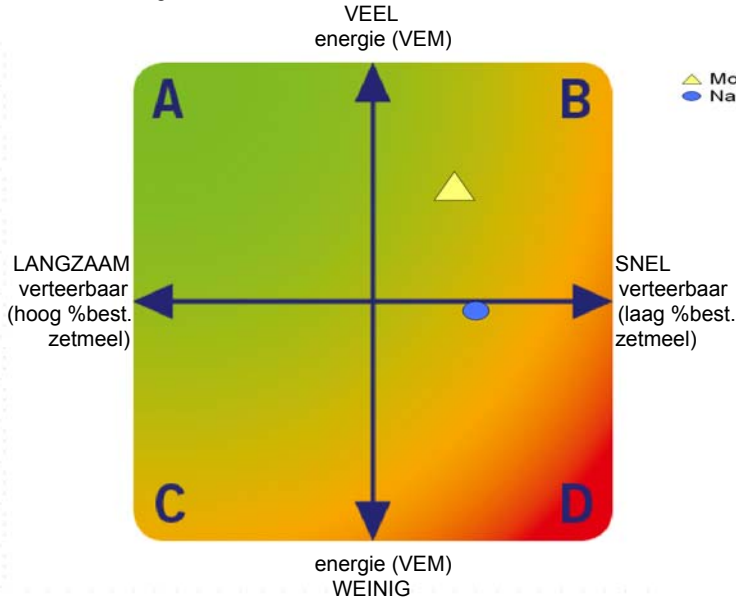
Voederwaarde en analyseresultaat

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

Lysine	3,7 g/kg DS
Methionine	1,4 g/kg DS

Advies

Figuur 1: Penskarakter



▲ Monstername
● Na 6 mnd

Verloop bestendig zetmeel	Resultaat %	g/kg DS
bij monstername	22	88
na 3 maanden	21	84
na 6 maanden	21	81
na 9 maanden	20	79
Totale afname	2	

	▲	Effect melkproductie	Kenmerk van deze kuil	Rantsoen bijsturen met
A	VEEL energie LANGZAAM verteerbaar	<ul style="list-style-type: none"> • hoog eiwit % • hoog vet % • meer melk 	<ul style="list-style-type: none"> • optimaal 	<ul style="list-style-type: none"> • bij >50% rantsoenaandeel voorzichtig met bestendige energie
B	VEEL energie SNEL verteerbaar	<ul style="list-style-type: none"> • risico op pensverzuring 	<ul style="list-style-type: none"> • sterk voorverteerd • onvoldoende afgerijpt • fijne haksellengte 	<ul style="list-style-type: none"> • langzame energie
C	WEINIG energie LANGZAAM verteerbaar	<ul style="list-style-type: none"> • hoog vet % • minder melk 	<ul style="list-style-type: none"> • korrelkneuzing onvoldoende • grove haksellengte 	<ul style="list-style-type: none"> • pensenergie • meer eiwit
D	WEINIG energie SNEL verteerbaar	<ul style="list-style-type: none"> • laag eiwit % • laag vet % • risico op pensverzuring 	<ul style="list-style-type: none"> • onvoldoende afgerijpt • sterk voorverteerd 	<ul style="list-style-type: none"> • langzame energie • bestendig eiwit

silos 2

Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX	Resultaat product	droge stof	Voederwaarde	Resultaat product	Droge stof
Lengte (m)	12,0			Drogestof (g/kg)	335	
Breedte (m)	13,1			VEM/kg		1015
Hoogte (m)	3,20			Ruw as (g/kg)		35
Inhoud (m ³)	503			Ruw eiwit totaal (g/kg)		69
Dichtheid (kg/m ³)	824	276		Stikstof (g/kg)		11,0
Hoeveelheid (ton)	414,5	138,8		Fosfor (g/kg)		1,7
kVEM (*1000 VEM)	140855			Partij		
Ruw as totaal (kg)	4859			Opslag:	Sleufsilos	
Ruw eiwit totaal (kg)	9576			Gronddek, toplaag?	Ja	
Stikstof (kg)	1532					
Fosfor (kg)	236					

Contact & info	Contactpersoon monstername:	VEM	Voeder Eenheid Melk
	[REDACTED]	VEVI	Voeder Eenheid Vleesvee Intensief
Monster genomen door	[REDACTED]	DVE	Darm Verteerbaar Eiwit
Datum monstername	19-10-2017	OEB	Onbestendig Eiwit Balans
Datum verslag	27-10-2017	FOS(p)	Fermenteerbare Organische Stof (pens)
		+	DVE, OEB en FOS, berekend uit oplosbaar ruw eiwit, NDF-verteerbaarheid en melkzuur.
GEBRUIKTE AFKORTINGEN:		2 uur	Hoeveelheden OEB en FOS na een verblijf van 2 uur in de pens.
mg	milligram (1 mg = 1 duizendste gram)	Structuurwaarde	Structuurwaarde/kg ds (CVB 1998)
DS	Droge stof	Verzadigingswrd.	Verzadigingseenheden/kg ds (CVB 2002)
NH ₃ -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)		
			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		Q	Em: GEWAS.OVB	NDFverteerbr.heid(%)	Q	Em: NIRS
Droge stof			Em: NIRS	ADF	Q	Em: NIRS
pH			Em: NIRS	ADL	Q	Em: NIRS
Azijnzuur			Em: NIRS	Mineralen	Q	Em: SPZ2:(Gw NEN 6966)
Melkzuur			Em: NIRS	Chloor		Em: NIRS
Ruw as	Q		Em: NIRS	Kat.AnionVerschil (meq)		Berekende waarde
VCOS (%OS)	Q		Em: NIRS	kdOS		Em: NIRS
NH ₃ -fractie (%RE)			Em: NIRS	kdNDF		Em: NIRS
Stikstof			Berekende waarde	kdRE		Em: NIRS
Ruw eiwit				%WRE		Em: NIRS
(bij silage ammoniakvrij)	Q		Em: NIRS			
Ruw eiwit totaal			Berekende waarde			
Oplosbr.ruw eiwit(%)			Em: NIRS	Em		Eigen methode Eurofins Agro
Ruw vet	Q		Em: NIRS	Gw; Cf		Gelijkwaardig aan; Conform
Ruwe celstof	Q		Em: NIRS	Q		Methode geaccrediteerd door RvA
Suiker	Q		Em: NIRS			
Zetmeel	Q		Em: NIRS			
Best.heid zetmeel(%)			Em: NIRS			
NDF	Q		Em: NIRS			

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