

Kuilkenner
Snijmais ingekuuld
mais 2016



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

In samenwerking met:



Onderzoek Onderzoek-/ordernummer:
408505/003959254

Oogstdatum:
03-10-2016

Kopiehouder:
ForFarmers Hendrix BV, Erik Hofman
Sluisstr 24, 7491 GA DELDEN

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product droge stof		Streef- traject	Gemid- delde	Resultaat droge stof	Streef- traject	Gemid- delde		
DS	412		320-360	** 358	Ruw as	28	35-50	36	
pH	4,0		3,8-4,2	3,9	VCOS (%OS)	79,7	73-78	76,5	
Azijnzuur	7		10-16	12	NH ₃ -fractie (%RE)	6	< 6	7	
Melkzuur	46		40-60	47	Ruw eiwit	60	75-85	66	
Voederwaarde en analyse- resultaat	VEM	430	1045	920-1000	984	Ruw eiwit totaal	64	80-90	71
	VEVI	456	1108	950-1030	1030	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	51	42-60	56
	DVE ⁺	23	56	45-60	52	Ruw vet	34	25-35	33
	OEB ⁺	-21	-50	-40 - -20	-40	Ruwe celstof	145	180-200	178
	VOS	319	775	700-750	737	Suiker	14	1-15	14
	FOSp ⁺	226	548	505-555	534	Zetmeel	437	320-400	361
	OEB ⁺ 2 uur	-4	-10	-10 - 0	-3	Best.heid zetmeel(%)	28	25-34	28
	FOSp ⁺ 2 uur	110	267	240-285	258	Bestendig zetmeel(g)	121	70-120	101
	Structuurwaarde	1,3		1,7-2,0	1,6	NDF	311	370-420	369
	Verzadigingswrd.	0,92		0,79-0,82	0,83	NDFvert.br.hd(%NDF)	55,3	40-60	53,6
	Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject					ADF	168	190-220	204
	Laag	Vrij laag	Vrij hoog	Hoog	Gevaar	ADL	13	14-20	16
						Uitleg op pag. 2			
					**				

Resultaat	Resultaat droge stof	Streeftraject	Gemiddelde	Resultaat droge stof	Streeftraject	Gemiddelde
Mineralen						
Natrium				Mangaan (mg)		
Kalium				Zink (mg)		
Magnesium				IJzer (mg)		
Calcium				Koper (mg)		
Fosfor	2,4	1,8-2,5	2,0	Molybdeen (mg)		
Zwavel				Jodium (mg)		
Chloor	1,7	1,1-2,7	2,2	Borium (mg)		
Kat.AnionVerschil (meq)				Kobalt (µg)		
				Seleen (µg)		

Opmerking **Partij** **DVE 1991:**
 Ras snijmais - Voormalige DVE-waarden: 48 g DVE, -37 g OEB en 504 g FOS.

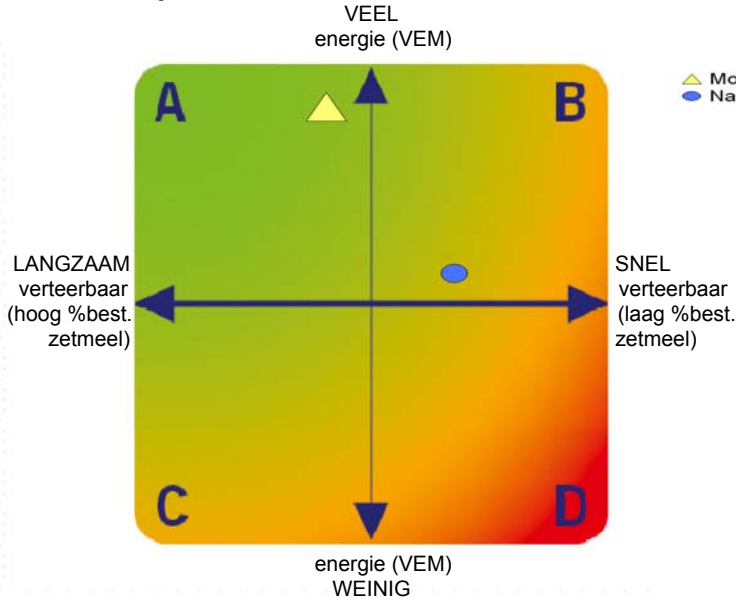
Voederwaarde en analyseresultaat

Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darmverteerbare aminozuren bedragen circa:
 Lysine 3,7 g/kg DS
 Methionine 1,4 g/kg DS

Advies **** Droge stof**
 Het droge-stof-gehalte van uw maïskuil is hoog. Hierdoor kan de kuil moeilijker aan te rijden zijn en los van structuur blijven. Zuurstof kan dan gemakkelijk in de kuil dringen, waardoor deze gevoeliger wordt voor broei en schimmelvorming.
 Houd hiermee rekening bij het uitkuilen.

Advies

Figuur 1: Penskarakter



▲ Monstername
● Na 6 mnd

Verloop bestendig zetmeel	Resultaat %	g/kg DS
bij monstername	28	121
na 3 maanden	24	105
na 6 maanden	22	95
na 9 maanden	20	89
Totale afname	8	

	▲	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 	<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"> • te laat geoogst • korrel slecht gekneusd • te grof gehakseld 	<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

Excretie (BEX)		Resultaat product	droge stof	Voederwaarde	Resultaat product	Droge stof
Partij-inhoud BEX						
Lengte (m)	29,0			Drogestof (g/kg)	412	
Breedte (m)	9,0			VEM/kg		1045
Hoogte (m)	2,20			Ruw as (g/kg)		28
Inhoud (m ³)	574			Ruw eiwit totaal (g/kg)		64
Dichtheid (kg/m ³)	664	274		Stikstof (g/kg)		10,2
Hoeveelheid (ton)	381,4	157,1		Fosfor (g/kg)		2,4
kVEM (*1000 VEM)	164123					
Ruw as totaal (kg)	4399			Partij		
Ruw eiwit totaal (kg)	10046			Opslag:	Sleufsilos	
Stikstof (kg)	1607			Gronddek, toplaag?	Ja	
Fosfor (kg)	377					

Contact & info		VEVI	Voeder Eenheid Vleesvee Intensief
Contactpersoon monstername:	Sipke Nijboer: 0652002147	DVE	Darm Verteerbaar Eiwit
Monster genomen door	Harmen Wolthuis	OEB	Onbestendig Eiwit Balans
Datum monstername	21-11-2016	FOS(p)	Fermenteerbare Organische Stof (pens)
Datum verslag	05-12-2016	+	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.
DS	Droge stof	Structuurwaarde	Structuurwaarde/kg ds (CVB 1998)
NH ₃ -fractie (%RE)	Ammoniakfractie (%Ruw eiwit totaal)	Verzadigingswrđ.	Verzadigingseenheden/kg ds (CVB 2002)
VCOS (%OS)	Verteringscoëfficiënt Organische Stof (% organische stof)		
VOS	Verteerbare Organische Stof		
Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	Oplosbaarheid ruw eiwit (%RE totaal)	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.	
NDF	Neutral Detergent Fibre		
ADF	Acid Detergent Fibre		
ADL	Acid Detergent Lignin		
NDFvert.br.hd(%NDF)	NDF verteerbaarheid (%NDF)		
VEM	Voeder Eenheid Melk		

Methode		Best.heid zetmeel(%)	Em: NIRS
Bemonsteringsmethode volgens standaard		NDF	Em: NIRS
Eurofins Agro:	Q PLA 2310	NDFverteerbr.heid(%)	Em: NIRS
Droge stof	Q Em: GEWAS.OVB	ADF	Em: NIRS
pH	Em: NIRS	ADL	Em: NIRS
Azijnzuur	Em: NIRS	Mineralen	Em: SPZ2:(Gw NEN 6966)
Melkzuur	Em: NIRS	Chloor	Em: NIRS
Ruw as	Q Em: NIRS	Stikstof	Berekende waarde
VCOS (%OS)	Q Em: NIRS	kdOS	Em: NIRS
NH ₃ -fractie (%RE)	Em: NIRS	kdNDF	Em: NIRS
Ruw eiwit (bij silage ammoniakvrij)	Q Em: NIRS	kdRE	Em: NIRS
Ruw eiwit totaal	Berekende waarde	%WRE	Em: NIRS
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		

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