

Voederwaardeonderzoek  
Snijmais ingekuuld Voeding extra  
mais

Eurofins Agro  
Postbus 170  
NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: [REDACTED]  
T klantenservice: 088 876 1010  
E klantenservice@eurofins-agro.com  
I www.eurofins-agro.com

Uw klantnummer: [REDACTED]

In samenwerking met: [REDACTED]

Onderzoek Onderzoek-/ordernummer: [REDACTED]  
Oogstdatum: 18-10-2018

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product droge stof		Streef- traject	Gemid- delde	Resultaat droge stof	Streef- traject	Gemid- delde	
DS	<b>414</b>		320-360	** 367	Ruw as	35-50	35	
pH	<b>3,9</b>		3,8-4,2	3,9	VCOS (%OS)	73-78	76,4	
Azijnzuur	<b>11</b>		10-16	11	NH <sub>3</sub> -fractie (%RE)	< 6	7	
Melkzuur	<b>56</b>		40-60	50	Ruw eiwit	75-85	65	
Voederwaarde en analyse- resultaat	VEM	424	<b>1024</b>	920-1000	985	Ruw eiwit totaal	80-90	70
	VEVI	449	<b>1084</b>	950-1030	1031	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	42-60	55
	DVE <sup>+</sup>	25	<b>60</b>	45-60	53	Ruw vet	25-35	33
	OEB <sup>+</sup>	-14	<b>-33</b>	-40 - -20	-42	Ruwe celstof	180-200	173
	VOS	315	<b>761</b>	700-750	738	Suiker	1-15	14
	FOSp <sup>+</sup>	215	<b>520</b>	505-555	535	Zetmeel	320-400	374
	OEB <sup>+</sup> 2 uur	1	<b>2</b>	-10 - 0	-4	Best.heid zetmeel(%)	25-34	27
	FOSp <sup>+</sup> 2 uur	101	<b>244</b>	240-285	259	Bestendig zetmeel(g)	70-120	100
	Structuurwaarde	<b>1,4</b>		1,7-2,0	1,6	NDF	370-420	360
	Verzadigingswrd.	<b>0,94</b>		0,79-0,82	0,84	NDFvert.br.hd(%NDF)	40-60	52,3
	Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject					ADF	190-220	200
	Laag	Vrij laag	Vrij hoog	Hoog	Gevaar	ADL	14-20	16

## mais

Resultaat		Resultaat droge stof	Streeftraject	Gemiddelde	Resultaat droge stof	Streeftraject	Gemiddelde
Berekeningen Mengvoerbedrijf	PDVE	<b>58</b>		FKH1	<b>203</b>		
	NEB	<b>-29</b>		FKH2	<b>114</b>		
	PFOS	<b>503</b>		FKH3	<b>134</b>		
	FRE1	<b>42</b>		PdvLys	<b>3,7</b>		
	FRE2	<b>4</b>		PdvMet	<b>1,4</b>		
	FRE3	<b>6</b>					

		Resultaat droge stof	Streeftraject	Gemiddelde	Resultaat droge stof	Streeftraject	Gemiddelde	
Mineralen	Natrium	<b>1,4</b>	0,1-0,3	0,2	Mangaan (mg)	<b>28</b>	14-40	25
	Kalium	<b>8,5</b>	10-14	10,2	Zink (mg)	<b>54</b>	22-46	33
	Magnesium	<b>1,7</b>	1,1-1,6	1,2	IJzer (mg)	<b>82</b>	65-140	106
	Calcium	<b>1,3</b>	1,3-2,2	1,5	Koper (mg)	<b>4,7</b>	2,7-4,7	3,8
	Fosfor	<b>2,1</b>	1,8-2,5	2,0	Molybdeen (mg)			
	Zwavel	<b>1,2</b>	0,9-1,2	1,0	Jodium (mg)			
	Chloor	<b>2,1</b>	1,1-2,7	2,1	Borium (mg)			
	Kat.AnionVerschil (meq)	<b>144</b>	60-200	148	Kobalt (µg)			
				Seleen (µg)				

Opmerking	Partij	
	Ras snijmais	-

**DVE 1991:**  
Voormalige DVE-waarden: 56 g DVE, -26 g OEB en 524 g FOS.

### Voederwaarde en analyseresultaat

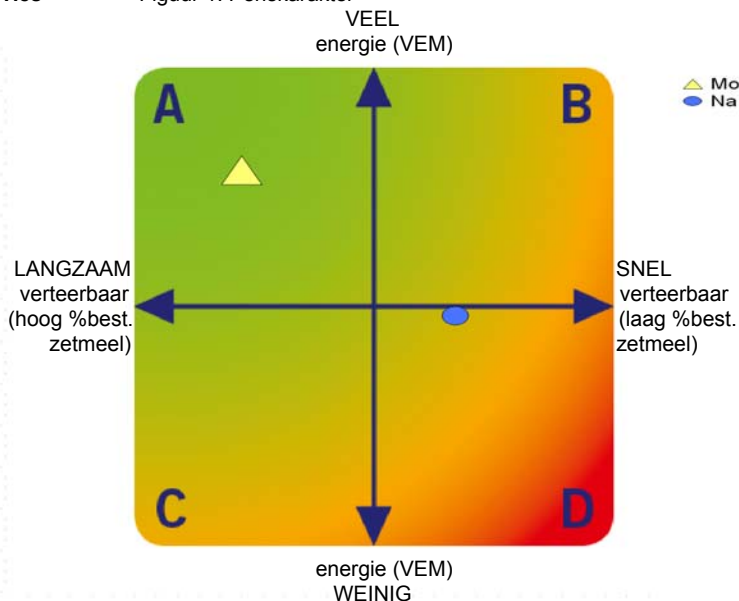
Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darmverteerbare aminozuren bedragen circa:

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	32	123
na 3 maanden	26	100
na 6 maanden	22	86
na 9 maanden	20	78
Totale afname	12	

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

# mais

Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX	Resultaat product	droge stof	Voederwaarde	Resultaat product	Droge stof
Lengte (m)	30,0			Drogestof (g/kg)	414	
Breedte (m)	8,4			VEM/kg		1024
Hoogte (m)	1,40			Ruw as (g/kg)		38
Inhoud (m <sup>3</sup> )	353			Ruw eiwit totaal (g/kg)		87
Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> )	614	254		Stikstof (g/kg)		14,0
Hoeveelheid (ton)	216,6	89,8		Fosfor (g/kg)		2,1
kVEM (*1000 VEM)	91929					
Ruw as totaal (kg)	3411			<b>Partij</b>		
Ruw eiwit totaal (kg)	7834			Opslag:	Sleufsilos	
Stikstof (kg)	1253			Gronddek, toplaag?	Ja	
Fosfor (kg)	188					

Contact & info	Contactpersoon monstername:	VEM	Voeder Eenheid Melk
	[REDACTED]	VEVI	Voeder Eenheid Vleesvee Intensief
Monster genomen door	[REDACTED]	DVE	Darm Verteerbaar Eiwit
Datum monstername	12-11-2018	OEB	Onbestendig Eiwit Balans
Datum verslag	16-11-2018	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 <sub>3</sub> -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	Bemonsteringsmethode volgens standaard	Best.heid zetmeel(%)	Em: NIRS
Eurofins Agro:	Q PLA 2310	NDF	Em: NIRS
		NDFverteerbaarheid(%)	Em: NIRS
Droge stof	Q Em: GEWAS.OVB	ADF	Em: NIRS
pH	Em: NIRS	ADL	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 <sub>3</sub> -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	Em	Eigen methode Eurofins Agro
Oplosbr.ruw eiwit(%)	Em: NIRS	Gw; Cf	Gelijkwaardig aan; Conform
Ruw vet	Q Em: NIRS	Q	Methode geaccrediteerd door RvA
Ruwe celstof	Q Em: NIRS		
Suiker	Q Em: NIRS		
Zetmeel	Q Em: NIRS		
			Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monstername en analyse uitgevoerd.