

ANALYSERAPPORT

Maïs, Ingekuild (MIABCBEX)

plein 2 ACHTER mais 2021

Luesink VOF
Dwarsdijk 2
7025 CR Halle
Klantnummer: 202233

Monster en Onderzoek

Labnummer: 211208-023-05C
Opdrachtnummer: 202100012693

Monstername door: Hendrik Schieven

d.d. monstername: 7 december 2021
d.d. verslag: 18 december 2021

Ruwvoer: Maïs, Ingekuild
Status verslag: Definitief

	Resultaat	Streef-	Waardering		Resultaat	Streef-	Waardering
product	droge stof	traject			droge stof	traject	
DS (%)	35,8	32 - 36		Ruw as	27	35 - 50	
pH (zuurgraad)	3,6	3,8 - 4,2		VCOS (%OS)	76,4	73 - 78	
Melkzuur	47	40 - 60		NH3-fractie (%RE)	6	< 6	
Azijnzuur	18	10 - 16					
VEM	355	992	920 - 1000	Ruw eiwit	68	75 - 85	
VEVI	372	1038	950 - 1030	Ruw eiwit totaal	72	80 - 90	
DVE	18	50	45 - 60				
OEB	-13	-36	-40 - -20	Ruw vet	32	25 - 35	
OEB-2	1	3	-10 - 0	Ruwe celstof	198	180 - 200	
VOS	266	743	700 - 750				
FOSp	185	518	505 - 555	NDF	414	370 - 420	
FOSp-2	92	258	240 - 285				
FOSp-2 / FOSp		0,50	0,48 - 0,51	ADF	206	190 - 220	
Structuurwrd.		1,7	1,7 - 2	ADL	16	14 - 20	
Verzadigingswrd.		0,80	0,79 - 0,82				
Lysine		3,4		Zetmeel	380	320 - 400	
Methionine		1,3		Bestendig zetmeel (%)	31	25 - 34	

Mineralen en Sporelementen

Natrium	0,03	0,1 - 0,3		Mangaan (mg)	11	14 - 40	
Kalium	9,3	10 - 14		Zink (mg)	18	22 - 46	
Magnesium	0,9	1,1 - 1,6		IJzer (mg)	57	65 - 140	
Calcium	1,1	1,3 - 2,2		Koper (mg)	3,4		
Fosfor	1,7	1,8 - 2,5		Molybdeen (mg)	0,4		
Zwavel	0,8	0,9 - 1,2		Borium (mg)	2,9		
Chloor	1,0	1,1 - 2,7		Kobalt (µg)	100		
Kat.Anion Verschil (meq)	161	60 - 200		Seleen (µg)	71		

Resultaten DVE/OEB systeem 1991

In 2007 is het nieuwe "Eiwitwaarderingssysteem voor herkauwers" geïntroduceerd. Ter vergelijking vindt u hieronder de resultaten uit het DVE/OEB 1991 systeem en het DVE/OEB 2007 systeem.

	1991	2007	
DVE	48	50	g/kg ds
OEB	-33	-36	g/kg ds
FOSp	508	518	g/kg ds

Resultaten in g/kg tenzij anders vermeld

plein 2 ACHTER mais 2021

Partijberekening bedrijfsspecifieke excretie (BEX)

		Resultaat			
		product	droge stof	Bewerking en opslag	
Lengte (m ¹)		29,00		Bewerking product	<i>Gehakseld</i>
Breedte (m ¹)		10,50		Opslag	<i>Sleuvsilo</i>
Hoogte (m ¹)		3,70		Afdekking	<i>Met grond</i>
Inhoud (m ³)		1126,7			
Dichtheid (kg/m ³)		726,3	260,0		
Hoeveelheid (ton)		818,2	292,9		
kVEM (*1000 VEM)		290643			
Ruw as totaal (kg)		7909			
Ruw ewit totaal (kg)		21082			
Stikstof (kg)		3373			
Fosfor (kg)		498			
Kalium (kg)		2724			
				Resultaat	
				product	droge stof
				Droge stof (g/kg)	358
				VEM/kg	992
				Ruw as (g/kg)	27
				Ruw eiwit tot. (g/kg)	72
				Stikstof (g/kg)	11,5
				Fosfor (g/kg)	1,7
				Kalium (g/kg)	9,3
Gebruikte afkortingen					
DS		Droge stof		VCOS (%OS)	Verteringscoëfficiënt Organische Stof
VEM		Voeder Eenheid Melk		NH ₃ -fractie (%RE)	Ammoniakfractie (%RE totaal)
VEVI		Voeder Eenheid Vleesvee Intensief			
DVE		Darm Verteerbaar Eiwit			
OEB		Onbestendig Eiwit Balans		NDF	Neutral Detergent Fibre
OEB-2		Onbestendig Eiwit Balans na een verblijf van 2 uur in de pens			
VOS		Verteerbare Organische Stof		ADF	Acid Detergent Fibre
FOSp		Fermenteerbare Organische Stof (pens)		ADL	Acid Detergent Lignin
FOSp-2		Fermenteerbare Organische Stof na een verblijf van 2 uur in de pens		Structuurwrd.	Structuurwaarde
FOSp-2 / FOSp		Verhoudingsgetal FOS		Verzadigingswrd.	Verzadigingswaarde
Toegepaste methodes					
DS		eigen methode, gravimetrie (ACG016)		Ruw as	eigen methode, gravimetrie (ACG017)
pH (zuurgraad)		eigen methode, NIR (ACG024)		VCOS (%OS)	eigen methode, NIR (ACG023)
Melkzuur		eigen methode, NIR (ACG024)		NH ₃ -fractie (%RE)	Berekende waarde
Aziijnzuur		eigen methode, NIR (ACG024)		Ammonium	eigen methode, NIR (ACG024)
VEM		Berekende waarde		Ruw eiwit	eigen methode, NIR (ACG023)
VEVI		Berekende waarde		Ruw eiwit totaal	Berekende waarde
DVE		Berekende waarde			
OEB		Berekende waarde		Ruw vet	eigen methode, NIR (ACG023)
OEB-2		Berekende waarde		Ruwe celstof	eigen methode, NIR (ACG023)
VOS		Berekende waarde		Suiker	eigen methode, NIR (ACG023)
FOSp		Berekende waarde		Zetmeel	eigen methode, NIR (ACG023)
FOSp-2		Berekende waarde		Bestendig zetmeel	Berekende waarde
FOSp-2 / FOSp		Berekende waarde		NDF	eigen methode, NIR (ACG023)
Structuurwrd.		Berekende waarde		ADF	eigen methode, NIR (ACG023)
Verzadigingswrd.		Berekende waarde		ADL	eigen methode, NIR (ACG023)
Lysine		Berekende waarde		Q	Methode geaccrediteerd door RvA
Methionine		Berekende waarde			
Natrium	Q	eigen methode, ICP-OES (L610)		Mangaan	Q eigen methode, ICP-OES (L610)
Kalium	Q	eigen methode, ICP-OES (L610)		Zink	Q eigen methode, ICP-OES (L610)
Magnesium	Q	eigen methode, ICP-OES (L610)		Ijzer	Q eigen methode, ICP-OES (L610)
Calcium	Q	eigen methode, ICP-OES (L610)		Koper	Q eigen methode, ICP-OES (L610)
Fosfor	Q	eigen methode, ICP-OES (L610)		Molybdeen	eigen methode, ICP-OES (ACG026)
Zwavel	Q	eigen methode, ICP-OES (L610)		Borium	eigen methode, ICP-OES (ACG026)
Chloor		eigen methode, NIR (ACG023)		Kobalt	eigen methode, ICP-OES (ACG026)
Kat.Anion Verschil (meq)		Berekende waarde		Seleen	uitbesteed aan lab L005
				Stikstof	Berekende waarde

Dumea Agro Advies is een handelsnaam van Terra Agribusiness BV. Dit rapport is opgesteld onder verantwoording van Terra Agribusiness BV. Op dit certificaat zijn de Algemene Voorwaarden van Terra Agribusiness BV van toepassing. De laboratoriumanalyses zijn uitgevoerd door een extern laboratorium en hebben als basis gediend voor dit rapport. Het originele analyserapport is op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gekopieerd zonder toestemming van Terra Agribusiness BV.