

Futterwert-Untersuchung
Silomais frisch
canon + bh

BLGG AGROXPERTUS



Postfach 115
NL-6860 AC Oosterbeek
Niederlande

T +49 (0)700 00 00 2544
F +31 (0)88 876 1011
E kundenservice@blgg.agroxpertus.com
I www.blgg.de

Ihre Kundennummer ist: 6238203

agaSAAT GmbH & Co.KG
Maishandelgesellschaft
Pascalstr 11
47506 NEUKIRCHEN-VLUYN
Duitsland

Untersuchung Untersuchungs-/Auftragsnr.: 675758/002601270 Datum Bericht: 12-10-2010
Rongen
Mähdatum/Schnittnr.: - /3 Datum Probenahme: 08-10-2010
Kopieempfänger: Pieter Bertrams, agaSaar Benelux Hei 16, 5991 PC BAARLO LB
Probe genommen durch: Ansprechpartner Probenahme: Dritte Johnny te Veluwe: 0652002126

Resultat in g/kg, außer wenn anders angegeben.	Resultat Produkt Tr.Substanz				Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat Produkt Tr.Substanz				Ziel- intervall	Mittel- wert
	TS	408				280-340	323	Rohasche	31			35-50
NEL (MJ)	2,9	7,2			6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	79,5			74-78	75,7
NEL-VC (MJ)	3,0	7,3			6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH ₃ -frei	79			75-90	72
ME (MJ)	4,8	11,7			10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	38				42
nXP	57	139			135-145	135	Rohfett	33			25-35	32
UDP	8	20			18-26	18	Rohfaser	130			170-200	182
RNB	-4	-10			-11 - -7	-10	Zucker	21			5-25	51
VEM	423	1038			930-1000	970	Stärke	451			300-400	356
VEVI	449	1100			960-1040	1013	NDF org	301			375-425	397
DVE	24	60			52-56	54	Verd.keit NDF(%)	52,5			30-70	53,6
OEB	-15	-36			-33 - -23	-40	ADF org	157			190-220	208
VOS	314	770			710-750	728	ADL org	15			14-20	18
FOSp	214	525			495-515	521						
OEB 2 Std.	2	5			8-16	-2						
FOSp 2 St.	100	246			200-230	249						
Struktur		1,2			1,7-2,0	1,6						

Nieder-
ländischer
Futterwert

Resultate						
	Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert
Mineralien	Natrium			Mangan (mg)		
	Kalium			Zink (mg)		
	Magnesium			Eisen (mg)		
	Calcium			Kupfer (mg)		
	Phosphor			Molybdän (mg)		
	Schwefel			Jod (mg)		
	Chlor			Kobalt (µg)		
	DCAB (meq.)			Selen (µg)		

Bemerkung **Partie** Nach dem Versenden des Berichts wird die Probe noch 2 Wochen durch Blgg aufbewahrt.
Maissorte Filippo

Futterwert und Analysen-Ergebnisse

Berechneter Gehalt an darmverdaulichen Aminosäuren:
Lysin 3,7 g/kg TS
Methionin 1,4 g/kg TS

DVE 1991:

Alte DVE-Werte: 59 g DVE, -33 g OEB und 454 g FOS.

Erläuterung BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz	Q	Em:GEWAS.OVB
Rohpr. NH ₃ -frei (bei Silierung ammoniakfrei)	Q	Em: NIRS
Löslich.Rohprot.(%)		Em: NIRS
Rohfaser	Q	Em: NIRS
Rohasche	Q	Em: NIRS
VCOS (%)	Q	Em: NIRS
Zucker	Q	Em: NIRS
Stärke	Q	Em: NIRS
Rohfett	Q	Em: NIRS
NDF org	Q	Em: NIRS
Verd.keit NDF(%)	Q	Em: NIRS
ADF org	Q	Em: NIRS
ADL org	Q	Em: NIRS

Em; Gw; Cf Methode Blgg; Gleichwertig mit; Gemäß
Q Methode vom RvA zertifiziert

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

Analyse:
Verdauungskoeffizient der Organischen Substanz
Neutral Detergent Fibre
Acid Detergent Fibre
Acid Detergent Lignin

Energie und Protein (berechnet):
Futtereinheit Milch
Futtereinheit Fleischvieh Intensiv
Darmverdauliches Protein
Bilanz des unbeständigen Eiweißes
Verdauliche Organische Substanz
Fermentierbare Organische Substanz (Pansen)
Menge OEB und FOS nach dem Verbleib von 2 Std. im Pansen.
Strukturwert/kg TS (CVB 1998)

VCOS
NDF
ADF
ADL
VEM
VEVI
DVE
OEB
VOS
FOS(p)
2 Std.
Struktur
NEL
NEL-VC
ME
nXP
UDP
RNB

Nettoenergie Laktation
NEL berechnet aus VCOS
Umsetzbare Energie
Nutzbares Rohprotein
Im Pansen unabbaubares Rohprotein
Ruminale Stickstoffbilanz

Futterwert-Untersuchung
Silomais frisch
canon geen bh

BLGG AGROXPERTUS



Postfach 115
NL-6860 AC Oosterbeek
Niederlande

T +49 (0)700 00 00 2544
F +31 (0)88 876 1011
E kundenservice@blgg.agroxpertus.com
I www.blgg.de

Ihre Kundennummer ist: 6238203

agaSAAT GmbH & Co.KG
Maishandelgesellschaft
Pascalstr 11
47506 NEUKIRCHEN-VLUYN
Duitsland

Untersuchung Untersuchungs-/Auftragsnr.: Datum Bericht: Kopieempfänger:
675759/002601280 12-10-2010 Pieter Bertrams, agaSaar Benelux
Hei 16, 5991 PC BAARLO LB
rongen
Mähdatum/Schnittnr.: Datum Probenahme: Probe genommen durch: Ansprechpartner Probenahme:
- /3 08-10-2010 Dritte Johnny te Veluwe: 0652002126

Resultat in g/kg, außer wenn anders angegeben.	Resultat Produkt Tr.Substanz				Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat Produkt Tr.Substanz				Ziel- intervall	Mittel- wert
	TS	383				280-340	323	Rohasche	30			35-50
NEL (MJ)	2,7	7,1			6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	78,4			74-78	75,7
NEL-VC (MJ)	2,8	7,2			6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH ₃ -frei	71			75-90	72
ME (MJ)	4,4	11,6			10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	38				42
nXP	52	137			135-145	135	Rohfett	32			25-35	32
UDP	7	18			18-26	18	Rohfaser	152			170-200	182
RNB	-4	-11			-11 - -7	-10	Zucker	15			5-25	51
VEM	391	1021			930-1000	970	Stärke	408			300-400	356
VEVI	413	1078			960-1040	1013	NDF org	366			375-425	397
DVE	21	55			52-56	54	Verd.keit NDF(%)	56,3			30-70	53,6
OEB	-14	-37			-33 - -23	-40	ADF org	182			190-220	208
VOS	291	760			710-750	728	ADL org	15			14-20	18
FOSp	194	507			495-515	521						
OEB 2 Std.	2	4			8-16	-2						
FOSp 2 St.	85	223			200-230	249						
Struktur		1,6			1,7-2,0	1,6						

Nieder-
ländischer
Futterwert

canon geen bh

Resultate						
	Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert
Mineralien	Natrium			Mangan (mg)		
	Kalium			Zink (mg)		
	Magnesium			Eisen (mg)		
	Calcium			Kupfer (mg)		
	Phosphor			Molybdän (mg)		
	Schwefel			Jod (mg)		
	Chlor			Kobalt (µg)		
	DCAB (meq.)			Selen (µg)		

Bemerkung **Partie** Nach dem Versenden des Berichts wird die Probe noch 2 Wochen durch Blgg aufbewahrt.
Maissorte Filippo

Futterwert und Analysen-Ergebnisse

Berechneter Gehalt an darmverdaulichen Aminosäuren:

Lysin	3,4 g/kg TS
Methionin	1,3 g/kg TS

DVE 1991:

Alte DVE-Werte: 59 g DVE, -42 g OEB und 493 g FOS.

Erläuterung BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz	Q	Em:GEWAS.OVB
Rohpr. NH ₃ -frei (bei Silierung ammoniakfrei)	Q	Em: NIRS
Löslich.Rohprot.(%)	Q	Em: NIRS
Rohfaser	Q	Em: NIRS
Rohasche	Q	Em: NIRS
VCOS (%)	Q	Em: NIRS
Zucker	Q	Em: NIRS
Stärke	Q	Em: NIRS
Rohfett	Q	Em: NIRS
NDF org	Q	Em: NIRS
Verd.keit NDF(%)	Q	Em: NIRS
ADF org	Q	Em: NIRS
ADL org	Q	Em: NIRS
Em; Gw; Cf	Methode Blgg; Gleichwertig mit; Gemäß Q Methode vom RvA zertifiziert	

Alle Leistungen wurden innerhalb des Haltbarkeitstermins zwischen Probenahme und Analyse ausgeführt.
Die übermittelten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das am 11-10-2010 an Blgg gelieferte Material.

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

VCOS	Analyse: Verdauungskoeffizient der Organischen Substanz
NDF	Neutral Detergent Fibre
ADF	Acid Detergent Fibre
ADL	Acid Detergent Lignin
	Energie und Protein (berechnet):
VEM	Futtermittel Milch
VEVI	Futtermittel Fleischvieh Intensiv
DVE	Darmverdauliches Protein
OEB	Bilanz des unbeständigen Eiweißes
VOS	Verdauliche Organische Substanz
FOS(p)	Fermentierbare Organische Substanz (Pansen)
2 Std.	Menge OEB und FOS nach dem Verbleib von 2 Std. im Pansen.
Struktur	Strukturwert/kg TS (CVB 1998)
NEL	Nettoenergie Laktation
NEL-VC	NEL berechnet aus VCOS
ME	Umsetzbare Energie
nXP	Nutzbares Rohprotein
UDP	Im Pansen unabbaubares Rohprotein
RNB	Ruminale Stickstoffbilanz

Futterwert-Untersuchung
Silomais frisch
Canon

BLGG AGROXPERTUS



Postfach 115
NL-6860 AC Oosterbeek
Niederlande

T +49 (0)700 00 00 2544
F +31 (0)88 876 1011
E kundenservice@blgg.agroxpertus.com
I www.blgg.de

Ihre Kundennummer ist: 6238203

In Zusammenarbeit mit:

agaSAAT GmbH & Co.KG
Maishandelgesellschaft
Pascalstr 11
47506 NEUKIRCHEN-VLUYN
Duitsland



Untersuchung

Untersuchungs-/Auftragsnr.:
717944/002649377

Datum Bericht:
18-01-2011

Kopieempfänger:
Pieter Bertrams, agaSaar Benelux
Hei 16, 5991 PC BAARLO LB

Londong

Erntedatum/Schnittnr.:
- /

Datum Probenahme:
05-10-2010

Probe genommen durch: Ansprechpartner Probenahme:
Dritte Johnny te Veluwe: 0652002126

Resultat

in g/kg, außer
wenn anders
angegeben.

	Resultat Produkt Tr.Substanz		Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat Produkt Tr.Substanz		Ziel- intervall	Mittel- wert	
TS	434		280-340	323	Rohasche	34	35-50	38	
NEL (MJ)	3,1	7,2	6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	78,4	74-78	75,7	
NEL-VC (MJ)	3,1	7,2	6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH ₃ -frei	72	75-90	72	
ME (MJ)	5,0	11,6	10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	29		42	
nXP	60	138	135-145	135	Rohfett	36	25-35	32	
UDP	8	18	18-26	18	Rohfaser	135	170-200	182	
RNB	-4	-10	-11 - -7	-10	Zucker	44	5-25	51	
Struktur		1,4	1,7-2,0	1,6	Stärke	432	300-400	356	
					NDF org	334	375-425	397	
					Verd.keit NDF(%)	54,2	30-70	53,6	
					ADF org	162	190-220	208	
					ADL org	15	14-20	18	
Nieder- ländischer Futterwert	VEM	442	1017	930-1000	970	VOS	757	710-750	728
	VEVI	466	1073	960-1040	1013	FOSp	513	495-515	521
	DVE	24	56	52-56	54	OEB 2 Std.	0	8-16	-2
	OEB	-17	-39	-33 - -23	-40	FOSp 2 St.	250	200-230	249

Resultate	Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert
Mineralien	Natrium			Mangan (mg)		
	Kalium			Zink (mg)		
	Magnesium			Eisen (mg)		
	Calcium			Kupfer (mg)		
	Phosphor			Molybdän (mg)		
	Schwefel			Jod (mg)		
	Chlor	1,4		2,3	Kobalt (µg)	
	DCAB (meq.)				Selen (µg)	

Bemerkung **Partie** Maissorte - Nach dem Versenden des Berichts wird die Probe noch 2 Wochen durch BLGG AgroXpertus aufbewahrt.

Futterwert und Analysen-Ergebnisse

Berechneter Gehalt an darmverdaulichen Aminosäuren:

Lysin 3,5 g/kg TS
Methionin 1,3 g/kg TS

DVE 1991:

Alte DVE-Werte: 56 g DVE, -37 g OEB und 461 g FOS.

Erläuterung

BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz	Q *	Em: GEWAS.OVB
Rohpr. NH ₃ -frei (bei Silierung ammoniakfrei)	Q *	Em: NIRS
Löslich.Rohprot.(%)	*	Em: NIRS
Rohfaser	Q *	Em: NIRS
Rohasche	Q *	Em: NIRS
VCOS (%)	Q *	Em: NIRS
Zucker	Q *	Em: NIRS
Stärke	Q *	Em: NIRS
Rohfett	Q *	Em: NIRS
Chlor	*	Em: NIRS
NDF org	Q *	Em: NIRS
Verd.keit NDF(%)	Q *	Em: NIRS
ADF org	Q *	Em: NIRS
ADL org	Q *	Em: NIRS

Em Methode BLGG AgroXpertus
Gw; Cf Gleichwertig mit; Gemäß
Q Methode vom RvA zertifiziert

Alle Leistungen wurden innerhalb des Haltbarkeitstermins zwischen Probenahme und Analyse ausgeführt.
Die übermittelten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das am 17-01-2011 an BLGG AgroXpertus gelieferte Material.

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

VCOS
NDF
ADF
ADL

VEM
VEVI
DVE
OEB
VOS
FOS(p)

2 Std.
Struktur

NEL
NEL-VC
ME
nXP
UDP
RNB

Analyse:

Verdauungskoeffizient der
Organischen Substanz
Neutral Detergent Fibre
Acid Detergent Fibre
Acid Detergent Lignin

Energie und Protein (berechnet):

Futteinheit Milch
Futteinheit Fleischvieh Intensiv
Darmverdauliches Protein
Bilanz des unbeständigen Eiweißes
Verdauliche Organische Substanz
Fermentierbare Organische Substanz
(Pansen)
Menge OEB und FOS nach dem
Verbleib von 2 Std. im Pansen.
Strukturwert/kg TS (CVB 1998)

Nettoenergie Laktation
NEL berechnet aus VCOS
Umsetzbare Energie
Nutzbares Rohprotein
Im Pansen unabbaubares Rohprotein
Ruminale Stickstoffbilanz

Futterwert-Untersuchung
Silomais frisch
canon

BLGG AGROXPERTUS



Postfach 170
NL- 6700 AD Wageningen
Niederlande

T +49 (0)700 00 00 2544
F +31 (0)88 876 1011
E kundenservice@blgg.agroxpertus.com
I blgg.agroxpertus.de

Ihre Kundennummer ist: 6238203

In Zusammenarbeit mit:

agaSAAT GmbH & Co.KG
Maishandelgesellschaft
Pascalstr 11
47506 NEUKIRCHEN-VLUYN
Duitsland



Untersuchung Untersuchungs-/Auftragsnr.: 771395/002802226 Datum Bericht: 26-10-2011 Kopieempfänger: Pieter Bertrams, agaSaar Benelux Hei 16, 5991 PC BAARLO LB
Erntedatum/Schnittnr.: 10-10-2011/ Datum Probenahme: 20-10-2011 Probe genommen durch: Ansprechpartner Probenahme: Johnny te Veluwe: 0652002126 Dritte

Resultat in g/kg, außer wenn anders angegeben.	Resultat			Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat			
	Produkt	Tr.Substanz				Produkt	Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert
TS		337		280-340	333	Rohasche	35	35-50	37
NEL (MJ)	2,4	7,0		6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	78,9	74-78	75,9
NEL-VC (MJ)	2,4	7,1		6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH ₃ -frei	67	75-90	72
ME (MJ)	3,8	11,4		10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	33		39
nXP	45	134		135-145	135	Rohfett	30	25-35	31
UDP	6	17		18-26	18	Rohfaser	180	170-200	174
RNB	-4	-11		-11 - -7	-10	Zucker	100	5-25	52
Struktur		2,0		1,7-2,0	1,6	Stärke	297	300-400	363
						NDF org	420	375-425	388
						Verd.keit NDF(%)	63,8	30-70	53,2
						ADF org	202	190-220	202
						ADL org	17	14-20	18
Nieder- ländischer Futterwert	VEM	345	1024	930-1000	974	VOS	761	710-750	730
	VEVI	365	1083	960-1040	1017	FOSp	521	495-515	520
	DVE	18	54	52-56	54	OEB 2 Std.	-5	8-16	-1
	OEB	-14	-41	-33 - -23	-39	FOSp 2 St.	261	200-230	247

Resultate	Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert
Mineralien	Natrium			Mangan (mg)		
	Kalium			Zink (mg)		
	Magnesium			Eisen (mg)		
	Calcium			Kupfer (mg)		
	Phosphor			Molybdän (mg)		
	Schwefel			Jod (mg)		
	Chlor	2,3		2,3	Kobalt (µg)	
	DCAB (meq.)				Selen (µg)	

Bemerkung **Partie**
Maissorte -

Nachdem der Bericht versandt ist, wird die Probe - falls Untersuchungsmethode und Zusammensetzung der Probe dies erlauben - noch zwei Wochen bei BLGG AgroXpertus für Sie aufbewahrt. Innerhalb dieser Frist können Sie eventuell reklamieren und/oder ergänzende Untersuchungen beantragen.

Futterwert und Analysen-Ergebnisse

Berechneter Gehalt an darmverdaulichen Aminosäuren:

Lysin 3,4 g/kg TS
Methionin 1,3 g/kg TS

DVE 1991:
Alte DVE-Werte: 67 g DVE, -59 g OEB und 592 g FOS.

Erläuterung BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz	Q	Em: GEWAS.OVB
Rohpr. NH ₃ -frei (bei Silierung ammoniakfrei)	Q	Em: NIRS
Löslich.Rohprot.(%)	Q	Em: NIRS
Rohfaser	Q	Em: NIRS
Rohasche	Q	Em: NIRS
VCOS (%)	Q	Em: NIRS
Zucker	Q	Em: NIRS
Stärke	Q	Em: NIRS
Rohfett	Q	Em: NIRS
Chlor	Q	Em: NIRS
NDF org	Q	Em: NIRS
Verd.keit NDF(%)	Q	Em: NIRS
ADF org	Q	Em: NIRS
ADL org	Q	Em: NIRS

Em Methode BLGG AgroXpertus
Gw; Cf Gleichwertig mit; Gemäß
Q Methode vom RvA zertifiziert

Alle Leistungen wurden innerhalb des Haltbarkeitstermins zwischen Probenahme und Analyse ausgeführt.
Die übermittelten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das am 24-10-2011 an BLGG AgroXpertus gelieferte Material.

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

VCOS	Analyse: Verdauungskoeffizient der Organischen Substanz
NDF	Neutral Detergent Fibre
ADF	Acid Detergent Fibre
ADL	Acid Detergent Lignin
Energie und Protein (berechnet):	
VEM	Futtermittel Milch
VEVI	Futtermittel Fleischvieh Intensiv
DVE	Darmverdauliches Protein
OEB	Bilanz des unbeständigen Eiweißes
VOS	Verdauliche Organische Substanz
FOS(p)	Fermentierbare Organische Substanz (Pansen)
2 Std.	Menge OEB und FOS nach dem Verbleib von 2 Std. im Pansen.
Struktur	Strukturwert/kg TS (CVB 1998)
NEL	Nettoenergie Laktation
NEL-VC	NEL berechnet aus VCOS
ME	Umsetzbare Energie
nXP	Nutzbares Rohprotein
UDP	Im Pansen unabbaubares Rohprotein
RNB	Ruminale Stickstoffbilanz