

Futterwert-Untersuchung  
Silomais frisch  
tifenn

**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:  
682702/002610058 02-11-2010 Pieter Bertrams, agaSaar Benelux  
Mähdatum/Schnittnr.: Datum Probenahme: Hei 16, 5991 PC BAARLO LB  
- /3 17-10-2010 Probe genommen durch: Ansprechpartner Probenahme:  
Dritte Johnny te Veluwe: 0652002126

Resultat in g/kg, außer wenn anders angegeben.	Resultat			Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat			
	Produkt	Tr.Substanz			Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert		
Futterwert und Analysen- ergebnisse	TS	<b>380</b>		280-340	323	Rohasche	<b>37</b>	35-50	38
	VEM	375	<b>987</b>	930-1000	970	VCOS (%)	<b>76,7</b>	74-78	75,7
	VEVI	393	<b>1034</b>	960-1040	1013	Rohpr. NH <sub>3</sub> -frei	<b>71</b>	75-90	72
	DVE	21	<b>54</b>	52-56	54	Löslich.Rohprot.(%)	<b>28</b>		42
	OEB	-14	<b>-38</b>	-33 - -23	-40	Rohfett	<b>36</b>	25-35	32
	VOS	281	<b>739</b>	710-750	728	Rohfaser	<b>158</b>	170-200	182
	FOSp	195	<b>512</b>	495-515	521	Zucker	<b>49</b>	5-25	51
	OEB 2 Std.	0	<b>0</b>	8-16	-2	Stärke	<b>389</b>	300-400	356
	FOSp 2 St.	93	<b>245</b>	200-230	249	NDF org	<b>372</b>	375-425	397
	Struktur		<b>1,7</b>	1,7-2,0	1,6	Verd.keit NDF(%)	<b>53,0</b>	30-70	53,6
Deutscher Futterwert						ADF org	<b>194</b>	190-220	208
						ADL org	<b>18</b>	14-20	18
	NEL (MJ)	2,7	<b>7,1</b>	6,6-7,4	7,0	nXP	<b>136</b>	135-145	135
	NEL-VC (MJ)	2,6	<b>6,9</b>	6,6-7,4	6,8	UDP	<b>18</b>	18-26	18
	ME (MJ)	4,4	<b>11,5</b>	10,8-11,3	11,4	RNB	<b>-10</b>	-11 - -7	-10

Resultate Berechnungen Biogas	Resultat			Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat			
	Produkt	Tr.Substanz			Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert		
Biogas	oTS (%)		<b>96,3</b>		96,2	Biogasausb.(l/kg oTS)	<b>563</b>		557
	NFE (G/kg TS)		<b>698</b>		676	Methanausb.(l/kg oTS)	<b>307</b>		304
						Biogas (m <sup>3</sup> /1000 kg)	<b>206</b>		173
						Methangehalt (%)	<b>55</b>		54



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	1,9		2,3	Kobalt (µg)	
	DCAB (meq.)				Selen (µg)	

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

### 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: 57 g DVE, -41 g OEB und 486 g FOS.

### Erläuterung

#### BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz	Q *	Em:GEWAS.OVB
Rohpr. NH <sub>3</sub> -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; Gw; Cf Methode Blgg; Gleichwertig mit; Gemäß  
 Q Methode vom RvA zertifiziert  
 \* Bei dieser Leistung wurde der Haltbarkeitstermin zwischen Probenahme und Analyse überschritten. Dies könnte möglicherweise Einfluss auf die Plausibilität des Ergebnisses gehabt haben.  
 Die übermittelten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das am 29-10-2010 an Blgg gelieferte Material.

#### VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

VCOS  
 NDF  
 ADF  
 ADL

#### Analyse:

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

#### Energie und Protein (berechnet):

VEM Futtereinheit Milch  
 VEVI Futtereinheit 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  
 oTS Organische Substanz  
 NEL-VC NEL berechnet aus VCOS  
 ME Umsetzbare Energie  
 nXP Nutzbares Rohprotein  
 UDP Im Pansen unabbaubares Rohprotein  
 RNB Ruminale Stickstoffbilanz

Futterwert-Untersuchung  
Silomais frisch  
tifenn

**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:  
682710/002610060 02-11-2010 Pieter Bertrams, agaSaar Benelux  
Hei 16, 5991 PC BAARLO LB  
Mähdatum/Schnittnr.: Datum Probenahme: Probe genommen durch: Ansprechpartner Probenahme:  
- /3 01-10-2010 Dritte Johnny te Veluwe: 0652002126

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		<b>327</b>		280-340	323	Rohasche	<b>39</b>	35-50	38
NEL (MJ)	2,3	<b>7,0</b>		6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	<b>75,9</b>	74-78	75,7
NEL-VC (MJ)	2,2	<b>6,8</b>		6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH <sub>3</sub> -frei	<b>65</b>	75-90	72
ME (MJ)	3,7	<b>11,4</b>		10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	<b>31</b>		42
nXP	43	<b>133</b>		135-145	135	Rohfett	<b>32</b>	25-35	32
UDP	5	<b>16</b>		18-26	18	Rohfaser	<b>177</b>	170-200	182
RNB	-4	<b>-11</b>		-11 - -7	-10	Zucker	<b>56</b>	5-25	51
Struktur		<b>1,8</b>		1,7-2,0	1,6	Stärke	<b>366</b>	300-400	356
						NDF org	<b>400</b>	375-425	397
						Verd.keit NDF(%)	<b>53,3</b>	30-70	53,6
						ADF org	<b>205</b>	190-220	208
						ADL org	<b>19</b>	14-20	18
Nieder- ländischer Futterwert	VEM	318	<b>972</b>	930-1000	970	VOS	<b>729</b>	710-750	728
	VEVI	332	<b>1015</b>	960-1040	1013	FOSp	<b>518</b>	495-515	521
	DVE	17	<b>52</b>	52-56	54	OEB 2 Std.	<b>-4</b>	8-16	-2
	OEB	-14	<b>-43</b>	-33 - -23	-40	FOSp 2 St.	<b>246</b>	200-230	249

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

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

### 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: 56 g DVE, -47 g OEB und 504 g FOS.

### Erläuterung BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz	Q *	Em:GEWAS.OVB
Rohpr. NH <sub>3</sub> -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; 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 29-10-2010 an Blgg gelieferte Material.

### VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

**Analyse:**  
VCOS Verdauungskoeffizient der Organischen Substanz  
NDF Neutral Detergent Fibre  
ADF Acid Detergent Fibre  
ADL Acid Detergent Lignin

**Energie und Protein (berechnet):**  
VEM Futtereinheit Milch  
VEVI Futtereinheit 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  
Tifenn

**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.:  
717931/002649043

Datum Bericht:  
18-01-2011

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

Bruegger

Erntedatum/Schnittnr.:  
- /

Datum Probenahme:  
20-09-2010

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	<b>336</b>		280-340	323	Rohasche	<b>34</b>	35-50	38	
NEL (MJ)	2,4	<b>7,1</b>	6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	<b>77,0</b>	74-78	75,7	
NEL-VC (MJ)	2,3	<b>7,0</b>	6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH <sub>3</sub> -frei	<b>88</b>	75-90	72	
ME (MJ)	3,9	<b>11,6</b>	10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	<b>26</b>		42	
nXP	47	<b>141</b>	135-145	135	Rohfett	<b>34</b>	25-35	32	
UDP	7	<b>22</b>	18-26	18	Rohfaser	<b>141</b>	170-200	182	
RNB	-3	<b>-8</b>	-11 - -7	-10	Zucker	<b>20</b>	5-25	51	
Struktur		<b>1,7</b>	1,7-2,0	1,6	Stärke	<b>406</b>	300-400	356	
					NDF org	<b>375</b>	375-425	397	
					Verd.keit NDF(%)	<b>55,7</b>	30-70	53,6	
					ADF org	<b>174</b>	190-220	208	
					ADL org	<b>18</b>	14-20	18	
Nieder- ländischer Futterwert	VEM	334	<b>995</b>	930-1000	970	VOS	<b>744</b>	710-750	728
	VEVI	350	<b>1044</b>	960-1040	1013	FOSp	<b>517</b>	495-515	521
	DVE	20	<b>59</b>	52-56	54	OEB 2 Std.	<b>11</b>	8-16	-2
	OEB	-9	<b>-28</b>	-33 - -23	-40	FOSp 2 St.	<b>239</b>	200-230	249

# Tifenn

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	<b>2,0</b>		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: 62 g DVE, -31 g OEB und 468 g FOS.

## Erläuterung

### BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz Q \* Em: GEWAS.OVB  
Rohpr. NH<sub>3</sub>-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  
Tifenn

**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.:  
717945/002649378

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	<b>456</b>		280-340	323	Rohasche	<b>30</b>	35-50	38	
NEL (MJ)	3,3	<b>7,2</b>	6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	<b>80,3</b>	74-78	75,7	
NEL-VC (MJ)	3,4	<b>7,4</b>	6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH <sub>3</sub> -frei	<b>78</b>	75-90	72	
ME (MJ)	5,3	<b>11,7</b>	10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	<b>26</b>		42	
nXP	64	<b>140</b>	135-145	135	Rohfett	<b>33</b>	25-35	32	
UDP	9	<b>20</b>	18-26	18	Rohfaser	<b>111</b>	170-200	182	
RNB	-5	<b>-10</b>	-11 - -7	-10	Zucker	<b>48</b>	5-25	51	
Struktur		<b>1,0</b>	1,7-2,0	1,6	Stärke	<b>473</b>	300-400	356	
					NDF org	<b>267</b>	375-425	397	
					Verd.keit NDF(%)	<b>49,8</b>	30-70	53,6	
					ADF org	<b>131</b>	190-220	208	
					ADL org	<b>14</b>	14-20	18	
Nieder- ländischer Futterwert	VEM	480	<b>1052</b>	930-1000	970	VOS	<b>779</b>	710-750	728
	VEVI	511	<b>1119</b>	960-1040	1013	FOSp	<b>537</b>	495-515	521
	DVE	28	<b>62</b>	52-56	54	OEB 2 Std.	<b>0</b>	8-16	-2
	OEB	-18	<b>-40</b>	-33 - -23	-40	FOSp 2 St.	<b>271</b>	200-230	249

# Tifenn

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	1,3		2,3	Kobalt (µg)	
	DCAB (meq.)				Selen (µg)	

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

## Futterwert und Analysen-Ergebnisse

Berechneter Gehalt an darmverdaulichen Aminosäuren:

Lysin	3,8 g/kg TS
Methionin	1,4 g/kg TS

## DVE 1991:

Alte DVE-Werte: 58 g DVE, -31 g OEB und 438 g FOS.

## Erläuterung

### BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz	Q *	Em: GEWAS.OVB
Rohpr. NH <sub>3</sub> -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  
tifenn

**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.: 771396/002802226 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: Dritte Johnny te Veluwe: 0652002126

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		<b>352</b>		280-340	333	Rohasche	<b>32</b>		35-50	37
NEL (MJ)	2,5	<b>7,0</b>		6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	<b>78,0</b>		74-78	75,9
NEL-VC (MJ)	2,5	<b>7,1</b>		6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH <sub>3</sub> -frei	<b>69</b>		75-90	72
ME (MJ)	4,0	<b>11,5</b>		10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	<b>35</b>			39
nXP	48	<b>135</b>		135-145	135	Rohfett	<b>31</b>		25-35	31
UDP	6	<b>17</b>		18-26	18	Rohfaser	<b>166</b>		170-200	174
RNB	-4	<b>-11</b>		-11 - -7	-10	Zucker	<b>91</b>		5-25	52
Struktur		<b>1,8</b>		1,7-2,0	1,6	Stärke	<b>329</b>		300-400	363
						NDF org	<b>392</b>		375-425	388
						Verd.keit NDF(%)	<b>58,2</b>		30-70	53,2
						ADF org	<b>188</b>		190-220	202
						ADL org	<b>18</b>		14-20	18
Nieder- ländischer Futterwert	VEM	356	<b>1013</b>	930-1000	974	VOS	<b>755</b>		710-750	730
	VEVI	375	<b>1067</b>	960-1040	1017	FOSp	<b>527</b>		495-515	520
	DVE	19	<b>55</b>	52-56	54	OEB 2 Std.	<b>-5</b>		8-16	-1
	OEB	-14	<b>-41</b>	-33 - -23	-39	FOSp 2 St.	<b>265</b>		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	1,5		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 3,5 g/kg TS  
Methionin 1,3 g/kg TS

**DVE 1991:**  
Alte DVE-Werte: 64 g DVE, -53 g OEB und 560 g FOS.

### Erläuterung BESTIMMUNGSMETHODE:

Trockensubstanz	Q	Em: GEWAS.OVB
Rohpr. NH <sub>3</sub> -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	<b>Analyse:</b> Verdauungskoeffizient der Organischen Substanz
NDF	Neutral Detergent Fibre
ADF	Acid Detergent Fibre
ADL	Acid Detergent Lignin
<b>Energie und Protein (berechnet):</b>	
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  
Tifenn

**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.: 771418/002802241 Datum Bericht: 26-10-2011 Kopieempfänger: Pieter Bertrams, agaSaar Benelux Hei 16, 5991 PC BAARLO LB

Dahmen

Erntedatum/Schnittnr.: 10-10-2011/ Datum Probenahme: 20-10-2011 Probe genommen durch: Ansprechpartner Probenahme: Dritte Johnny te Veluwe: 0652002126

Resultat in g/kg, außer wenn anders angegeben.	Resultat				Resultat				
	Produkt	Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert	Produkt	Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel- wert	
TS	<b>368</b>		280-340	333	Rohasche	<b>34</b>	35-50	37	
NEL (MJ)	2,6	<b>7,1</b>	6,6-7,4	7,0	VCOS (%)	<b>77,6</b>	74-78	75,9	
NEL-VC (MJ)	2,6	<b>7,0</b>	6,6-7,4	6,8	Rohpr. NH <sub>3</sub> -frei	<b>72</b>	75-90	72	
ME (MJ)	4,3	<b>11,6</b>	10,8-11,3	11,4	Löslich.Rohprot.(%)	<b>32</b>		39	
nXP	50	<b>137</b>	135-145	135	Rohfett	<b>32</b>	25-35	31	
UDP	7	<b>18</b>	18-26	18	Rohfaser	<b>143</b>	170-200	174	
RNB	-4	<b>-10</b>	-11 - -7	-10	Zucker	<b>58</b>	5-25	52	
Struktur		<b>1,5</b>	1,7-2,0	1,6	Stärke	<b>406</b>	300-400	363	
					NDF org	<b>340</b>	375-425	388	
					Verd.keit NDF(%)	<b>56,5</b>	30-70	53,2	
					ADF org	<b>165</b>	190-220	202	
					ADL org	<b>15</b>	14-20	18	
Nieder- ländischer Futterwert	VEM	369	<b>1004</b>	930-1000	974	VOS	<b>750</b>	710-750	730
	VEVI	388	<b>1056</b>	960-1040	1017	FOSp	<b>532</b>	495-515	520
	DVE	21	<b>58</b>	52-56	54	OEB 2 Std.	<b>-3</b>	8-16	-1
	OEB	-15	<b>-42</b>	-33 - -23	-39	FOSp 2 St.	<b>263</b>	200-230	247

