

>> **Grobfutter** (Silagen, CCM, GPS, TMR, Heu)

erforderliche Probenmenge: ca. 1 kg

**Auftraggeber:**

**Durchschrift an:**

Name/Vorname

Adr.-Nr.: 122743

Straße

**Aktion: „Wübken“**

Wübken Spezial - Fertigfutter

PLZ/Ort

**20 % Rabatt**

Tel.

Fax

**Auf Listenpreise**

E-Mail

**Probenahmedatum:** ..... **Probenehmer:** [ ] wie Auftraggeber oder [ ] .....

**Probenahmeort:** ..... **Bemerkungen zur Probennahme:** .....

**Angaben zur Probe** (Futterart, Bezeichnung):

Bei Grassilage, Ackergrassilage und Heu bitte angeben:

Erntedatum: [ ] 1. Schnitt [ ] 3. Schnitt  
..... [ ] 2. Schnitt [ ] 4. Schnitt

**Untersuchung auf** (bitte ankreuzen):

- |  | <u>Gebühr/Probe<sup>1</sup></u>                      |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <b>Grassilage</b> (NIRS-Methode)<br>Trockenmasse, Gasbildung, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, ADFom, aNDFom, Zucker;<br>Energieberechnung <u>Rind</u> nach Schätzfunktion: MJ NEL, MJ ME, nXP, RNB, DOM, SW .....  | 37,50 €  |
| <input type="checkbox"/> Mineralstoffe Ca, P, Na, K, Mg (RFA) .....  | 20,00 €  |
| <input type="checkbox"/> + Chlor (Cl) und Schwefel (S) (für Kationen-Anionen-Bilanz Rind) .....  | 10,00 €  |
| <input type="checkbox"/> Spurenelemente Cu, Zn, Mn, Fe (RFA) .....   | 20,00 €  |
| <br>   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Maissilage</b> (NIRS-Methode)<br>Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Stärke, ADFom, aNDFom, ELOS;<br>Energieberechnung <u>Rind</u> (NEL/ME) + <u>Schwein</u> (ME), nXP, RNB, SW, bXS .....  | 37,50 €  |
| <input type="checkbox"/> Mineralstoffe Ca, P, Na, K, Mg (RFA) .....  | 20,00 €  |
| <input type="checkbox"/> + Chlor (Cl) und Schwefel (S) (für Kationen-Anionen-Bilanz Rind) .....  | 10,00 €  |
| <input type="checkbox"/> Spurenelemente Cu, Zn, Mn, Fe (RFA) .....   | 20,00 €  |
| <input type="checkbox"/> Gasausbeuteberechnung und Berechnung des zu erwartenden Methangehalts (nach Baserga) .....  | 10,00 €  |
| <br>   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Corn-Cob-Mix (CCM), Körnermais</b> (NIRS-Methode)<br>Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Stärke, ADFom, aNDFom; Energieberechnung<br><u>Rind/Schwein</u> nach Schätzfunktion: MJ NEL, MJ ME, nXP, RNB, Lysin, Methionin + Cystin, Threonin, Valin ..... | 35,00 €  |
| <br>   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Ganzpflanzsilage (GPS)</b> (nasschemische Analyse)<br>Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfaser; nach Schätzfunktion: MJ NEL, MJ ME, nXP, RNB .....   | 60,00 €  |
| <input type="checkbox"/> Stärke .....  | 22,00 €  |
| <br>   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Totale Mischration (TMR)</b> (nasschemische Analyse)<br>Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser; nach Schätzfunktion: MJ NEL, MJ ME .....  | 85,00 €  |
| <br>   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Heu (Rind)</b> (nasschemische Analyse)<br>Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, nach Schätzfunktion: MJ NEL, MJ ME, nXP, RNB .....  | 85,00 €  |
| <input type="checkbox"/> Mineralstoffe Ca, P, Na, K, Mg (RFA) .....  | 20,00 €  |
| <input type="checkbox"/> + Chlor (Cl) und Schwefel (S) (für Kationen-Anionen-Bilanz) .....   | 10,00 €  |
| <input type="checkbox"/> Spurenelemente Cu, Zn, Mn, Fe (RFA) .....   | 20,00 €  |
| <br>   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Gärqualität</b> (pH-Wert, NH <sub>3</sub> -N, Milch-, Essig- und Buttersäure) .....  | in Verbindung mit einer Standarduntersuchung 49,50 € |

<sup>1</sup> Zzgl. werden 1,53 € Auslagen pro Gebührenbescheid und die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer berechnet. Es gilt die gültige Gebührenordnung zum Zeitpunkt der Auftragserteilung.

.....  
Datum und Unterschrift Probenehmer

.....  
Datum und Unterschrift Auftraggeber

## Einzel- und Zusatzuntersuchungen für Futtermittel

Gebühr/Probe<sup>1</sup>

<input type="checkbox"/> Kationen-Anionen-Bilanz <u>Rind</u> : Na, K, Cl, S.....	71,00 €	<input type="checkbox"/> Nitrat.....	30,00 €
<input type="checkbox"/> Anionen-Kationen-Bilanz <u>Schwein</u> : Na, K, Cl, S.....	71,00 €	<input type="checkbox"/> Siebanalyse.....	15,00 €

### Mineralstoffe und Spurenelemente

<input type="checkbox"/> Ca	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> Na	<input type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> Mg	Proben-Aufschluss einmalig 17,00 € je Element für die Messung zzgl. 8,00 €
<input type="checkbox"/> Cu	<input type="checkbox"/> Zn	<input type="checkbox"/> Mn	<input type="checkbox"/> Fe		

### Mikrobiologisch-hygienische Beschaffenheit

<input type="checkbox"/> Gesamtkeimgehalt (Hefen, Schimmelpilze, Bakterien).....	47,50 €
<input type="checkbox"/> Pilzkeimgehalt (Hefen, Schimmelpilze).....	30,00 €
<input type="checkbox"/> Tierische Vorratsschädlinge.....	20,00 €
<input type="checkbox"/> Coliforme Keime + E. coli.....	40,00 €
<input type="checkbox"/> Clostridium perfringens.....	23,00 €
<input type="checkbox"/> Salmonellen.....	21,00 €
<input type="checkbox"/> Mikroskopische Untersuchung (Tierische Bestandteile).....	52,00 €

### Säuren / pH-Wert

<input type="checkbox"/> Milchsäure.....	41,00 €
<input type="checkbox"/> Essigsäure.....	60,00 €
<input type="checkbox"/> Milch- + Essigsäure.....	zusammen 71,00 €
<input type="checkbox"/> Ameisensäure.....	41,00 €
<input type="checkbox"/> Propionsäure.....	60,00 €
<input type="checkbox"/> Säurebindungsvermögen.....	40,00 €
<input type="checkbox"/> pH-Wert.....	7,00 €

### Aminosäuren und Vitamine

<input type="checkbox"/> Lysin.....	55,00 €	<input type="checkbox"/> Lysin + Methionin.....	zusammen 80,00 €
<input type="checkbox"/> Methionin.....	70,00 €	<input type="checkbox"/> Methionin + Cystin.....	zusammen 80,00 €
<input type="checkbox"/> Cystin.....	70,00 €	<input type="checkbox"/> Lysin + Cystin.....	zusammen 80,00 €
<input type="checkbox"/> Threonin.....	55,00 €	<input type="checkbox"/> Lysin + Threonin.....	zusammen 70,00 €
<input type="checkbox"/> Valin.....	55,00 €	<input type="checkbox"/> Vitamin A.....	83,00 €
<input type="checkbox"/> Lysin + Methionin + Cystin.....	zusammen 85,00 €	<input type="checkbox"/> Vitamin D <sub>3</sub> .....	115,00 €
<input type="checkbox"/> Lysin + Methionin + Threonin.....	zusammen 85,00 €	<input type="checkbox"/> Vitamin E.....	83,00 €
<input type="checkbox"/> Lysin + Methionin + Cystin + Threonin.....	zusammen 100,00 €		

### Mykotoxine

<b>DON (Deoxynivalenol, auch Vomitoxin genannt)</b>	
<input type="checkbox"/> ELISA <sup>2</sup> (für Mischfutter nicht möglich!).....	28,00 €
<input type="checkbox"/> LC-MS/MS-Messung.....	92,00 €
<b>ZEA (Zearalenon)</b>	
<input type="checkbox"/> ELISA <sup>2</sup> .....	28,00 €
<input type="checkbox"/> LC-MS/MS-Messung.....	92,00 €
<b>Fumonisin B<sub>1</sub> und B<sub>2</sub> (Summe)</b>	
<input type="checkbox"/> ELISA <sup>2</sup> (für Mais und Maisprodukte).....	28,00 €
<input type="checkbox"/> LC-MS/MS-Messung.....	92,00 €
<b>T-2- und HT-2-Toxin (Summe)</b>	
<input type="checkbox"/> LC-MS/MS-Messung.....	120,00 €

<b>Aflatoxin B<sub>1</sub></b>	
<input type="checkbox"/> HPLC-Messung.....	90,00 €
<b>Ochratoxin A</b>	
<input type="checkbox"/> HPLC-Messung.....	115,00 €
<b>Kombi-Untersuchungen</b> (nur bei LC-MS/MS-Messungen)	
<input type="checkbox"/> DON + ZEA.....	150,00 €
<input type="checkbox"/> DON + T-2- und HT-2-Toxin.....	150,00 €
<input type="checkbox"/> ZEA + T-2- und HT-2-Toxin.....	150,00 €
<input type="checkbox"/> DON + ZEA + T-2- und HT-2-Toxin.....	180,00 €

### Sonstige Untersuchung

..... auf Anfrage

## Erläuterungen

ADFom = Säure-Detergenzien-Faser, aschefrei  
 aNDFom = Neutral-Detergenzien-Faser, aschefrei, mit Amylaseaufschluss  
 bXS = beständige Stärke  
 DE = verdauliche Energie  
 DOM = Verdaulichkeit der organischen Masse  
 ELOS = Enzymlösliche organische Substanz  
 MJ = Megajoule

ME = Umsetzbare Energie  
 NEL = Netto-Energie-Laktation  
 NIRS = Nah-Infrarot-Reflexions-Spektroskopie  
 nXP = nutzbares Rohprotein  
 RFA = Röntgenfluoreszenzanalyse  
 RNB = Ruminale Stickstoff-Bilanz  
 SW = Strukturwert

<sup>1</sup> Zzgl. werden 1,53 € Auslagen pro Gebührenbescheid und die jeweils gültige gesetzliche MwSt. berechnet. Es gilt die gültige Gebührenordnung zum Zeitpunkt der Auftragserteilung.

<sup>2</sup> Der ELISA-Test ist eine schnelle, halbquantitative Bestimmung („Vortest“, Screening-Verfahren)