

**Institut für Futtermittel**

Jägerstraße 23 – 27  
26121 Oldenburg  
www.lufa-nord-west.de

Tel.: 0441 801 847  
E-Mail: grundfutter@lufa-nord-west.de



## Untersuchungsauftrag für Futtermittel zur Verfütterung an Pferde 2021/2022

Eingangsdaten (nur vom Labor auszufüllen)

Nur für die hier aufgeführten Futtermittel

**Auftraggeber = Rechnungsempfänger**

LUFA Kd.-Nr.:          
(falls vorhanden)

**Zweitschrift des Prüfberichts für**

LUFA Kd.-Nr.:  5  0  1  6  1  4  4  6  
(falls vorhanden)

Name/Vorname (Unternehmen)

Dr. Michaela Gambs

Straße, Hausnummer

Name/Vorname (Unternehmen)

Am Bug 18

PLZ/Ort

Telefonnummer

Straße, Hausnummer

86742 Fremdingen

09086/90133

PLZ/Ort

Telefonnummer

tierarzt@gambs.net

E-Mail (bei Angabe der E-Mail-Adresse Versand ausschl. per E-Mail)

E-Mail (bei Angabe der E-Mail-Adresse Versand ausschl. per E-Mail)

Probenart:  Heu  Heulage  Maissilage  Frischgras  Luzerne  Hafer  Kraftfutter  Stroh

**Probenbezeichnung:**

Erntetermin (Datum): e

Schnitt:  1  2  3  4 (Grasprodukte)**Inhaltsstoffpakete**

\* NIRS = Nahinfrarot-Spektroskopie

Preise zzgl. MwSt.

**Trockensubstanz/Wasser** In Inhaltsstoffpaketen enthalten, andere Untersuchungen ggf. nur in Verbindung mit TS/Wasser **13,00 €**

**Inhaltsstoffe Grasprodukte und Maisprodukte**

**Heu\***  **Heulage\*** TS/Wasser, verd. Energie (DE), umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, verd. Rohprotein, pcv XP, Rohfaser, Hemicellulose, Rohfett, Rohasche, Sand, Zucker, Fruktan, NFC, pH-Wert-Heulage **40,00 €**

**Frischgras\***  **Grassilage\*** TS/Wasser, verd. Energie (DE), umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, verd. Rohprotein, Rohfaser, Hemicellulose, Rohfett, Rohasche, Sand, Zucker, NFC, pH-Wert-Silage **31,00 €**

**Maissilage\***  **Körnermais\*** TS, ME-Pferd, DE-Pferd, Rohprotein, verd. Rohprotein, Stärke, Gesamtzucker, Beständige Stärke, Rohfaser, Hemicellulose, NFC, Rohfett, Rohasche, pH-Wert-Maissilage **31,00 €**

**Stärke** **23,00 €**  **Fruktan** (außer Heu/Heulage; im Heu/Heulagepaket enthalten; HPLC) **35,00 €**

**praecaecal verdauliches Rohprotein (pcvXP)** (außer Heu/Heulage; im Heu/Heulagepaket enthalten; Nasschemie) **60,00 €**

**Inhaltsstoffe Sonstige (Hafer, Mischfutter, Luzerne, Espargette, Stroh, etc.) (Nasschemie)**

**Hafer/Kraftfutter/Luzerne/Stroh** TS/Wasser, verd. Energie (DE), umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Rohasche **108,00 €**

**Futtertauglichkeit und Futterhygiene**

**Gesamtkeimzahl** Schimmelpilze, Hefen, Mucoraceen, Bakterien **70,00 €**

**Pilzkeimzahl** Schimmelpilze, Hefen, Mucoraceen **35,00 €**

**Nachweis von Clostridien und Keimzahlbestimmung** (Clostridium spp.) **58,00 €**

**Nachweis von Clostridium Botulinum (Botulismus)** **125,00 €**

**Mykotoxine** Deoxynivalenol und Zearalenon (ELISA-Verfahren) **66,00 €**

**Gärqualität** (Silage) pH-Wert, Essigsäure, Buttersäure, Milchsäure (Bewertung gem. DLG 2006) **31,00 €**

**Nachweis von Kreuzkraut** Makroskopisch (zur genauen Klärung, können zusätzliche Kosten von 114,00 € entstehen) **39,00 €**

**Nachweis von Herbstzeitlose** Makroskopisch **39,00 €**

**Nachweis von Milben** Makroskopisch **33,00 €**

**Mineralstoffe und Spurenelemente** (Preise gelten für Grasprodukte und Maisprodukte; sonstige Probenarten abweichend)

**Mineralstoffpaket:** Ca (Calcium), P (Phosphor), Na (Natrium), Mg (Magnesium), K (Kalium) **25,50 €**

**Spurenelementpaket:** Cu (Kupfer), Zn (Zink), Mn (Mangan), Fe (Eisen), S (Schwefel) **25,50 €**

**Mineralstoff- und Spurenelementpaket:** Ca, P, Na, Mg, K, Cu, Zn, Mn, Fe, S **38,00 €**

**Selen** **59,20 €**

**Jod** **42,00 €**

**Hinweise zur Entnahme von Grundfutterproben****1. Probenahme**

Eine sorgfältige Probenahme ist eine wichtige Voraussetzung für die Aussagekraft einer Analyse. Die entnommene Probe muss repräsentativ für die ganze Partie sein. Für alle Futterarten gilt, dass immer mehrere Ballen und Ballenschichten beprobt werden müssen. Dafür werden bis zu 20 Einzelproben entnommen. Die Einzelproben in einem Eimer/ auf einer Plane mischen. 300 g in einem Polybeutel (Silage) oder einer Papiertüte (Heu) verpacken.

Bei der Untersuchung auf z.B. Giftpflanzen ist es sinnvoll, keine repräsentative Probe zu nehmen, sondern nur die verdächtigen Pflanzenteile zur Untersuchung einzusenden.

**2. Probenteilung und Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung (z.B. Bezeichnung, laufende Nummer bei mehreren Proben) muss eindeutig diesem Auftragsvordruck durch dieselbe Probenbezeichnung zuordbar sein.

Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten die AGB der LUF A Nord-West (siehe [www.lufa-nord-west.de](http://www.lufa-nord-west.de)). Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang. Die Ergebnisse dieser Untersuchung werden für Beratungs- und statistische Zwecke gespeichert und anonymisiert ausgewertet und als statistische Auswertung (z.B. Mittelwert, Standardabweichung, Minimal- und Maximalwerte) veröffentlicht. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unter [www.lufa-nord-west.de](http://www.lufa-nord-west.de).

Preisänderungen sind vorbehalten. Zuschläge können nach Absprache für einen Sonderaufwand erhoben werden.

Datum

Ort

Unterschrift