

## Untersuchungsauftrag für Futtermittel zur Verfütterung an Pferde 2017/2018

Nur für die hier aufgeführten Futtermittel

**Auftraggeber = Rechnungsempfänger**

LUFA Kd.-Nr.:

**Zweitschrift des Prüfberichts für**

LUFA Kd.-Nr.:

Eingangsdaten (nur vom Labor auszufüllen)

Name/Vorname (Unternehmen)

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

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

Dr. Michaela Gambs

Name/Vorname (Unternehmen)

Am Bug 18

Straße, Hausnummer

86742 Fremdingen

PLZ/Ort

tierarzt@gambs.net

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

**Probenart:**  Heu  Grassilage  Heulage  Frischgras  Hafer  Kraftfutter

**Probenbezeichnung:** \_\_\_\_\_

Erntetermin (Datum): \_\_\_\_\_ Schnitt:  1  2  3  4

### Inhaltsstoffpakete

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

### Inhaltsstoffpakete Grasprodukte (NIRS)

**Heu\***  **Frischgras\*** TS/Wasser, verd. Energie (DE), umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, verd. Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Rohasche, Sand, Zucker, NFC **31,00 €**

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

### Inhaltsstoffpaket Kraftfutter (Hafer, Mischfutter) (Nasschemie)

**Hafer**  **Kraftfutter** TS/Wasser, verd. Energie (DE), umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Rohasche **96,00 €**

### Futtertauglichkeit und Futterhygiene

**Gesamtkeimzahl** Schimmelpilze, Hefen, Mucoraceen, Bakterien **66,00 €**

**Pilzkeimzahl** Schimmelpilze, Hefen, Mucoraceen **33,00 €**

**Mykotoxine** Deoxynivalenol und Zearalenon (ELISA-Verfahren) **60,00 €**

**Gärqualität (Silage)** pH-Wert, Essigsäure, Buttersäure, Milchsäure (Bewertung gem. DLG 2006) **27,00 €**

**Nachweis von Kreuzkraut** PCR-Nachweis von Senecio spp. **114,00 €**

### Mineralstoffe und Spurenelemente

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

**Spurenelementpaket:** Cu (Kupfer), Zn (Zink), Mn (Mangan), Fe (Eisen), S (Schwefel) Nur bei Grasprodukten **23,00 €**

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

**Selen** **53,00 €**

### Zusatzuntersuchungen

**Stärke** 23,00 €  **Fruktan** 35,00 €  **praececal verd. Rohprotein (pcvXP)** 58,00 €

#### Hinweise zur Entnahme von Grundfutterproben

##### 1. Allgemeines

Eine sorgfältige Probenahme ist in jedem Fall eine wichtige Voraussetzung für die Aussagekraft einer Analyse. Oberster Grundsatz für jede Probenahme ist, dass die entnommene Probe repräsentativ für die ganze interessierende Partie ist. Es kann dabei sinnvoll sein, je nach Fragestellung, Teilpartien zu definieren, um z.B. eine Aussage über die Futterqualität von wenigen Rundballen zu erhalten. Bei mikrobiologischen Untersuchungen muss darauf geachtet werden, dass die Probenahme unter hygienischen Bedingungen erfolgt.

##### 2. Entnahme aus (Rund-) Ballen

Bei jeder ordnungsgemäßen Beprobung werden einer Partie bis zu 20 Einzelproben entnommen.

Für alle Futterarten gilt, dass immer mehrere Ballen und für die Einzelproben alle Ballenschichten herangezogen werden müssen.

##### 3. Probenteilung und Versand

Die Einzelproben in einem Eimer oder auf einer Plane mischen und etwa 300 bis 400 g in einem Polybeutel (Silage) oder Papiertüte (Heu) verpacken und durch Kennzeichnung (Bezeichnung, laufende Nummer) eindeutig dem Auftragsvordruck zuordnen (z.B. durch wasserfesten Stift, Aufkleber oder Anhänger).

Den zugehörigen Auftragszettel mit derselben Bezeichnung versehen und vollständig ausfüllen.

Die Proben sollten umgehend zur LUFA Nord-West gesendet und ggf. kühl zwischengelagert werden.

Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preisänderungen sind vorbehalten. Zuschläge können nach Absprache für einen Sonderaufwand erhoben werden. Es gelten die AGB der LUFA Nord-West (siehe Internet: www.lufa-nord-west.de). Informationen über die angewendeten akkreditierten Methoden entnehmen Sie bitte der DAKks-Akkreditierungsurkunde (siehe Internet: www.lufa-nord-west.de).

\*NIRS = Nahinfrarot-Spektroskopie

Datum

Ort

Unterschrift