

## Untersuchungsauftrag PFERDEFUTTER 2023/24

Nur für die hier aufgeführten Futtermittel



Scannen für  
Hinweise zur  
Probenahme

Eingangsdaten (nur vom Labor auszufüllen)

### Auftraggeber/in = Rechnungsempfänger/in

LUFA Kd.-Nr.:  
(falls vorhanden)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Zweitschrift des Prüfberichts für

LUFA Kd.-Nr.:  
(falls vorhanden)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Name, Vorname oder Unternehmen

Name/Vorname oder Unternehmen

Straße, Hausnummer

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

Telefonnummer

PLZ/Ort

Telefonnummer

E-Mail (bei Angabe der E-Mail-Adresse Versand ausschließlich per E-Mail)

E-Mail (bei Angabe der E-Mail-Adresse Versand ausschließlich per E-Mail)

Probenart:  Heu  Heulage  Frischgras  Grassilage  Hafer  Luzerne  Stroh

Probenbezeichnung:

Erntetermin (Datum):

Schnitt:  1  2  3  4  
(Heu, Heulage, Grassilage)

Preis je Probe  
zzgl. MwSt.

**Trockensubstanz/Wasser** In Inhaltsstoffpaketen enthalten **14,00 €**

### Inhaltsstoffpakete

Untersuchungsumfang siehe Seite 2

Inhaltsstoffpaket **Heu** **45,00 €**

Inhaltsstoffpaket **Heulage** **45,00 €**

Inhaltsstoffpaket **Frischgras** **41,00 €**

Inhaltsstoffpaket **Grassilage** **33,00 €**

Inhaltsstoffpaket **Hafer/Luzerne/Stroh** Bei Kraftfutter bitte Untersuchungsauftrag für Handelsfuttermittel verwenden **112,00 €**

### Futtermäglichkeit und Futterhygiene (Beprobung erst nach 8-12 Wochen Ablagerung sinnvoll)

**Gesamtkeimzahl** Schimmelpilze, Hefen, Mucoraceen, Bakterien **74,00 €**

**Pilzkeimzahl** (Schimmelpilze, Hefen, Mucoraceen) **37,00 €**  **Bakterienkeimzahl** **37,00 €**

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

**Nachweis von Clostridium Botulinum** (Botulismus) **127,00 €**

**Nachweis von Kreuzkraut** Makroskopisch (zur genauen Klärung können zusätzliche Kosten von 205 € entstehen) **43,00 €**

**Nachweis von Herbstzeitlose** Makroskopisch **43,00 €**

**Nachweis von Milben** Makroskopisch (Bitte in einem separaten, verschlossenen Polybeutel einsenden) **33,00 €**

### Mineralstoffe und Spurenelemente (nur in Verbindung mit einem Inhaltsstoffpaket bzw. Trockensubstanz, nur für Grundfutter)

**Mineralstoffpaket:** Ca (Calcium), P (Phosphor), Na (Natrium), Mg (Magnesium), K (Kalium) **26,50 €**

**Spurenelementpaket:** Cu (Kupfer), Zn (Zink), Mn (Mangan), Fe (Eisen), S (Schwefel) **26,50 €**

**Mineralstoff- und Spurenelementpaket:** Ca, P, Na, Mg, K, Cu, Zn, Mn, Fe, S **39,00 €**

**Selen** **63,50 €**

**Jod** **45,00 €**

### Zusatzuntersuchungen (nur in Verbindung mit einem Inhaltsstoffpaket bzw. Trockensubstanz)

**Gärqualität** (Heulage und Silage) pH-Wert, Essigsäure, Buttersäure, Milchsäure (Bewertung gem. DLG 2006) **33,00 €**

**praecaecal verdauliches Rohprotein** **60,00 €**  **Fruktan** **35,00 €**  **Stärke** **25,00 €**  
(bei Heu/Heulage im Inhaltsstoffpaket enthalten) (bei Heu/Heulage/ Frischgras im Inhaltsstoffpaket enthalten)

Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten die AGB der LUFA 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

## Hinweise zum Untersuchungsauftrag PFERDEFUTTER 2023/24



Scannen für weitere  
Hinweise zur Probenahme

### Hinweise zu Probenahme- und Versand

Proben bitte eindeutig beschriften. Die Probenbezeichnung auf dem Untersuchungsauftrag und auf den Proben muss identisch sein. Eine Probe sollte repräsentativ für die ganze Partie sein. Es sollte kein Material beprobt werden, welches bereits in der Raufe bzw. in der Box lag. Für alle Futterarten gilt, dass immer mehrere Ballen und Ballenschichten beprobt werden sollten. Es reicht nicht aus, vom Rand der Ballen Material herauszuziehen. Wird vor der Verfütterung eine Randschicht entfernt, sollten Sie das auch bei der Probenahme machen. Es werden bis zu 20 Einzelproben entnommen. Die Einzelproben werden grob zerkleinert (z. B. mit einer sauberen Schere auf 10 cm) und in einem sauberen Eimer/ auf einer Plane gemischt. Davon werden ca. 300 g Material verpackt. Heu und Stroh kann in einer Papiertüte (z.B. Biomüllbeutel aus Papier) verpackt werden. Heulage sollte in einem Polybeutel (z.B. Gefrierbeutel) verpackt werden, dabei wird die Luft aus dem Beutel gedrückt und dieser verschlossen.

Bei Untersuchung auf Kreuzkraut oder Herbstzeitlose ist es sinnvoll, keine repräsentative Probe zu nehmen, sondern nur die verdächtigen Pflanzenteile zur Untersuchung separat verpackt einzusenden.

Zur Untersuchung auf Milben ist eine separate Probe, die in einem Kunststoffbeutel verpackt ist, einzusenden.

Versand im Päckchen/Paket per Versanddienstleister an die obenstehende Adresse. Alternativ gibt es in Niedersachsen unsere Probenannahmestellen, siehe [www.lufa-nord-west.de](http://www.lufa-nord-west.de).

### Hilfestellung zur Auswahl der Untersuchungen

Frage- bzw. Problemstellung	Empfohlener Untersuchungsumfang
Ist das Heu zur Verfütterung geeignet? Wie ist die Qualität des Heus?	Inhaltsstoffpaket und Pilzkeimzahl
Ist das Heu verschimmelt?	Pilzkeimzahl
hohe Leberwerte	Inhaltsstoffpaket und Pilzkeimzahl
Husten, allergische Reaktionen Heu staubt stark	Pilzkeimzahl und Milben
Kotwasser	Inhaltsstoffpaket und Gesamtkeimzahl
Kolik	Inhaltsstoffpaket und Gesamtkeimzahl
Hufrehe, Cushing, EMS	Inhaltsstoffpaket
Pferd ist zu dünn oder dick	Inhaltsstoffpaket
Heu wird nicht gefressen	Inhaltsstoffpaket, Gesamtkeimzahl, ggf. Mineralstoffpaket
Verdacht auf Mineralmangel bzw. -überschuss	Mineralstoff- und Spurenelementpaket, ggf. Selen

### Untersuchungsumfang der Inhaltsstoffpakete

Heu und Heulage	TS/Wasser, umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, praecaecal verdauliches Rohprotein (pcv XP), Rohfaser, Hemicellulose, Rohfett, Rohasche, Sand, Zucker, Fruktan, NFC, pH-Wert (nur bei Heulage)
Frischgras	TS/Wasser, umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, verd. Rohprotein, Rohfaser, Hemicellulose, Rohfett, Rohasche, Sand, Zucker, Fruktan, NFC
Grassilage	TS/Wasser, umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, verd. Rohprotein, Rohfaser, Hemicellulose, Rohfett, Rohasche, Sand, Zucker, NFC, pH-Wert
Hafer/ Kraftfutter/ Luzerne/ Stroh	TS/Wasser, umsetzbare Energie Pferd (ME), Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Rohasche