



# UNTERSUCHUNGS-AUFTRAG

für das  
**LK-Heuprojekt 2022**



Für jede Probe einen separaten Probenbegleitschein ausfüllen! – wenn möglich mit dem Computer

Einsender: .....	Tel.: .....
Straße, Nr.: .....	Betriebsnummer: .....
PLZ: ..... Ort: .....	Mail: .....

- Tierkategorie:**  Wiederkäuer  sonstige: \_\_\_\_\_
- Futterbasis - Heu aus:**  Dauergrünland  
 Rotklee gras  Luzerne klee gras  Rotklee rein  Luzerne rein
- Trocknungsart:**  Bodentrocknung  Belüftungstrocknung

**BEZEICHNUNG:** \_\_\_\_\_

**Schnitt/Aufwuchs:** \_\_\_\_\_

**Erntedatum:** \_\_\_\_\_

**durchschnittliche Seehöhe** der Feldstücke: \_\_\_\_\_m

Gewünschte Untersuchungen bitte ankreuzen!

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Erweiterte Nährstoff-Infrarotmessung, NIRS**</b> <b>Voraussetzung zur Projektteilnahme</b> TM, XP, XL, XF, XX, XA, Energie Zucker, Gerüstsubstanzen (NDF, ADF, ADL)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mein Befund soll zusätzlich an obige Mailadresse gesendet werden und online unter <a href="http://www.futtermittellabor.at">www.futtermittellabor.at</a> abrufbar sein.</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Bestimmung der Lagerpilze*</b> <b>Voraussetzung zur Projektteilnahme</b> Feldpilze, Lagerpilze, Mikroskopie, schriftliche Bewertung	<input type="checkbox"/> <b>Ich bestelle _____ Stück der „Futterwerttabellen für das Grundfutter im Alpenraum“ zum Preis von € 1,50 je Stück.</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Schwefel*</b> <b>Voraussetzung zur Projektteilnahme</b>	<input type="checkbox"/> <b>Befund und Verrechnung an Einsender</b>
<input type="checkbox"/> <b>Mineralstoffe*</b> Ca, P, Mg, K, Na, Fe, Mn, Cu, Zn	<input type="checkbox"/> <b>Befund an Einsender, Verrechnung an:</b> ..... ..... .....
<input type="checkbox"/> <b>Mikrobiologische Untersuchung*</b> Bakterien, Hefen, Schimmelpilze, Mikroskopie, schriftliche Bewertung	
<input type="checkbox"/> <b>Carotin*</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Untersuchung zusätzlicher Parameter</b> bitte eintragen .....	
<b>Anmerkungen</b>   	<b>Probenehmer(in)</b> .....
	<b>Bestätigung des Einsenders:</b> (ohne Unterschrift keine Probenbearbeitung) <b>Datum</b> ..... <b>Unterschrift</b> .....

**Zusätzliche Parameter** (falls gewünscht auf der Vorderseite eintragen)

Siehe Homepage [www.futtermittellabor.at](http://www.futtermittellabor.at) – Downloads - Basistarife

### **Erklärungen und Abkürzungen**

\* Die **nasschemische Analyse** erfolgt nach genormten Methoden (VDLUFA-Methodenbuch)

\*\* Die **Nah-Infrarot-Reflexions-Spektroskopie (NIRS)** basiert auf der Errechnung der Parameter nach einer optischen Messung.

TM	Trockenmasse
XP	Rohprotein
XL	Rohfett
XF	Rohfaser
XX	N-freie Extraktstoffe
XA	Rohasche
dOM	Verdaulichkeit der organischen Masse
ME	Umsetzbare Energie
NEL	Nettoenergie für Laktation
DE	Verdauliche Energie (Pferd)
nXP	Nutzbares Rohprotein am Dünndarm (Wiederkäuer)
UDP	Anteil unabgebautes Dünndarmprotein (Wiederkäuer)
RNB	Stickstoffbilanz im Pansen
NDF	Gehalt von allen Strukturkohlenhydraten
ADF	Gehalt von Zellulose und Lignin
ADL	Lignin
Ca	Kalzium
P	Phosphor
Mg	Magnesium
K	Kalium
Na	Natrium
Fe	Eisen
Mn	Mangan
Cu	Kupfer
Zn	Zink
NIRS	Nah-Infrarot-Reflexions-Spektroskopie

### **Probenziehung**

Nur sorgfältig gezogene Durchschnittsproben führen zu einem sinnvollen Ergebnis. Empfohlen wird die Herstellung einer **Mischprobe** aus 3 bis 8 Einzelproben, die von unterschiedlichen Schichten des Heustocks oder von mehreren Rundballen entnommen werden sollen.

Die erforderliche **Probenmenge** beträgt ca. 0,5 kg

### **Verpackung**

Das Heu soll in einen Papier- oder Plastiksack gefüllt werden. Diesen Sack mit einem Klebeband verschließen. Für den Versand ist es sinnvoll, die Futterprobe zusätzlich in eine Kartonbox zu verpacken.

### **Kennzeichnung**

- Pro Futterprobe ist ein Probenbegleitschein auszufüllen
- Kontaktdaten gut leserlich ausfüllen
  - genaue Bezeichnung der Probe, Schnitzzahl
  - Gewünschte Untersuchungen ankreuzen bzw. anführen
  - Sonstige für die Interpretation wichtige Hinweise wie Heutrocknung, Verdacht auf Mängel

### **Versand**

Der Versand erfolgt entweder per Post bzw. Paketdienst oder Selbstzustellung. Bitte ausreichend frankieren.

### **Versandadresse**

**Futtermittellabor Rosenau  
der LK-NÖ  
Gewerbepark Haag 3  
3250 Wieselburg-Land**

**Auskünfte und Anfragen:** DI Gerald Stögmüller  
05 0259 – 42201  
[gerald.stoegmueller@lk-noe.at](mailto:gerald.stoegmueller@lk-noe.at)