

# Probenbegleitschein

## Untersuchungsauftrag für die Futteranalyse

Pro Probe einen Probenbegleitschein ausfüllen! – auch digital möglich

Einsender: ..... Tel.: .....

Straße, Nr.: ..... Betriebsnummer: .....

PLZ: ..... Ort: ..... Mail: .....

<b>Kategorie</b>	<input type="checkbox"/> Milch- u. Mutterkuh	<input type="checkbox"/> Zuchtschweine	<input type="checkbox"/> Legehennen	<input type="checkbox"/> Milchschafe	<input type="checkbox"/> Ziegen
	<input type="checkbox"/> Mastrinder	<input type="checkbox"/> Mastschweine	<input type="checkbox"/> Mastgeflügel	<input type="checkbox"/> Zuchtschafe	<input type="checkbox"/> Pferde
	<input type="checkbox"/> Kälber	<input type="checkbox"/> Ferkel	<input type="checkbox"/> Küken	<input type="checkbox"/> Lämmer	<input type="checkbox"/> Biogas

**Futtermittelbezeichnung: HEUPROJEKT 2015 -** .....

Gewünschte Untersuchung bitte mit einem Kugelschreiber ankreuzen!

**Schnitt-Nr.:** .... (bei Grünfutter, Grassilage, Kleegrassilage, Heu)

<p><input type="checkbox"/> <b>Nährstoffanalyse Einzelfutter nasschemisch * **</b> Wiederkäuer: TM, XP, XL, XF, XX, XA, nXP, UDP, RNB, dOM, ME, NEL Schweine: TM, XP, XL, XF, XX, XA, Stärke, Zucker, ME Pferde: TM, XP, XL, XF, XX, XA, DE Geflügel: TM, XP, XL, Stärke, Zucker, ME</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Nährstoff-Schnelltest mit NIRS * möglich für folgende Futtermittel</b> <b>Grassilage, Heu:</b> TM, XP, XL, XF, XX, XA, Zucker <b>Maissilage:</b> TM, XP, XL, XF, XX, XA, Stärke <b>MKS, GKS, CCM:</b> TM, XP, XL, XF, XX, XA Zusätzliche Angaben für Wiederkäuer: nXP, UDP, RNB, dOM, ME, NEL Zusätzliche Angaben für Schweine: Zucker + Stärke (nasschemisch), ME Zusätzliche Angaben für Pferd: DE</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Erweiterter Nährstoff-Schnelltest</b> = Nährstoff-Schnelltest mit NIRS zuzüglich Gerüstsubstanzen mit NIRS</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Gerüstsubstanzen nasschemisch</b> Alle einzeln: <input type="checkbox"/> NDF <input type="checkbox"/> ADF <input type="checkbox"/> ADL</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Nährstoffanalyse Futtermischungen / Mischfutter nasschemisch</b> Wiederkäuer: TM, XP, XL, XF, XX, XA, ELOS, ME, NEL Schweine: TM, XP, XL, XF, XX, XA, Stärke, ME</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Erweiterte Nährstoffanalyse Geflügel nasschemisch</b> TM, XP, XL, XF, XA, Stärke, Zucker, ME</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Rohprotein-Schnelltest mit NIRS für Sojaextraktionsschrot</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Zucker-nasschemisch</b> <input type="checkbox"/> <b>Stärke-nasschemisch</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Mengenelemente</b> <input type="checkbox"/> <b>Spurenelemente</b> Ca, P, Mg, K, Na Fe, Mn, Cu, Zn</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Gärqualität</b> Milch-Essig-Buttersäure, pH-Wert, Ammoniak, Benotung</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Untersuchung einzelner / zusätzlicher Parameter</b> bitte eintragen .....</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Mikrobiologische Untersuchung</b> Bakterien, Hefen, Schimmelpilze, Mikroskopie, Beurteilung</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Toxikologische Untersuchung</b> <input type="checkbox"/> Vomitoxin Standardmethode <input type="checkbox"/> Vomitoxin Schnelltest <input type="checkbox"/> Zearalenon Standardmethode <input type="checkbox"/> Zearalenon Schnelltest</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Verdichtung Silage: Bohrtiefe</b> cm <b>Bohrmenge :</b> g Bohrerdurchmesser: (Standard= 49 mm) mm</p> <p><b>Anmerkungen:</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ich möchte meinen Befund zusätzlich auch im Internet unter <a href="http://www.futtermittellabor.at">www.futtermittellabor.at</a> abrufen können.</p> <p><input type="checkbox"/> Ich bestelle zusätzlich _____ Stück der „Futterwerttabellen für das Grundfutter im Alpenraum“ zum Preis von € 1,50 je Stück.</p> <p><input type="checkbox"/> Befund und Verrechnung an Einsender</p> <p><input type="checkbox"/> Befund an Einsender, Verrechnung an: .....</p> <p><input type="checkbox"/> .....</p> <p><input type="checkbox"/> .....</p> <p><b>Probenehmer(in)</b> .....</p> <p><b>Bestätigung des Einsenders:</b> (ohne Unterschrift keine Probenbearbeitung)</p> <p><b>Datum</b> .....</p> <p><b>Unterschrift</b> .....</p>
--	--

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

Carotin, Ureaseaktivität, Peroxidzahl, salzsäureunlösliche Asche, Siebanalyse, HL-Gewicht, Schwefel, Bor, Propionsäure, Ethanol

**Erklärungen und Abkürzungen**

\* Die **nasschemische Nährstoffanalyse** beinhaltet die getrennte Analyse der Rohnährstoffe nach genormten Methoden. Die **Nah-Infrarot-Reflexions-Spektroskopie (=NIRS-Schnelltest)** basiert auf der Errechnung der Rohnährstoffgehalte nach einer optischen Messung.

\*\* Leider liegen nicht für alle Futtermittel Verdaulichkeitskoeffizienten vor, weshalb zur Energiebewertung bei solchen Futtermitteln (z.B. Sojakuchen, Kürbiskernkuchen, Hirse-Ganzpflanzensilage, Triticale-GPS, sowie bei Mischungen verschiedener Futterarten) zusätzlich ein Gasbildungstest (HFT) durchgeführt und verrechnet wird.

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	Calcium
P	Phosphor
Mg	Magnesium
K	Kalium
Na	Natrium
Fe	Eisen
Mn	Mangan
Cu	Cupfer
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 entnommen werden sollten. Bei Silageproben und Proben für mikrobiologische Untersuchungen sind Rand- und Oberflächenschichten zu meiden bzw. entfernen, da der Nährstoffgehalt und die Futterhygiene dieser Schichten für die Futterqualität nicht repräsentativ sind. Die erforderliche **Probenmenge** beträgt bei Trockenfutter ca. 0,5 kg, bei Saffuttermittel ca. 1,5 kg.

**Verpackung**

Saffutterproben (Silagen und Grünfutter, etc.) sind wegen des höheren Wassergehaltes grundsätzlich in stabile Plastiksäcke zu verpacken, wobei die eingeschlossene Luft möglichst vollständig zu entfernen ist. Ein Vakuumieren der Probe wird empfohlen. Trockenfutterproben (Getreide, Heu, etc.) bitte in Papiersäcke verpacken. Für den Versand ist es sinnvoll, die Futterprobe zusätzlich in eine Kartonbox zu verpacken.

**Kennzeichnung**

- Pro Futterprobe ist ein Probenbegleitschein auszufüllen
- Name, Anschrift und Telefonnummer
- genaue Bezeichnung der Probe, Schnittzahl bei Heu und Silagen, Komponenten und Anteile bei Kraft- und Grundfuttermischungen
- Gewünschte Untersuchungen ankreuzen bzw. anführen
- Sonstige für die Interpretation wichtige Hinweise wie Siliermittelanwendung, Heutrocknung, Verdacht auf Mängel

**Versand**

Der Versand erfolgt entweder per Post bzw. Paketdienst oder Selbstzustellung. Um eine lange Versanddauer der Proben zu vermeiden, sollte die Probeneinsendung bis spätestens Mitte der Woche bzw. 2 Tage vor Feiertagen erfolgen.

**Versandadresse**

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

**Telefonische Auskünfte****Befundinterpretation:**

DI Gerald Stögmüller, Laborleitung  
05/0259 – 42201

**Analytik:**

Ing. Thomas Kraushofer, Analysenverantwortlicher  
05/0259 – 42204

**Befundverwaltung und Versand:**

Maria Schuster  
05/0259 – 42200

**Verrechnung, Mahnwesen u. Tarifauskünfte:**

Anita Schwarz  
05/0259 – 42202