

Untersuchungsauftrag

AG FUKO-Mitglied? Ja, meine Mitgliedsnummer lautet: _____ Nein



AG FUKO
Arbeitsgemeinschaft
Futtersaaten, Futterbau und
Futterkonservierung e.V.

Rechnung und Attest an:

Zweitschrift des Attests an:

Rechnungs- vom Attestempfänger
abweichend. Rechnung bitte an:

Probeneinsendungen an:

Name, Vorname / Unternehmen

Name, Vorname / Unternehmen

Name, Vorname / Unternehmen

Straße, Hausnummer

Straße, Hausnummer

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

PLZ, Ort

PLZ, Ort

Telefonnummer

Telefonnummer

Telefonnummer

E-Mail-Adresse

E-Mail-Adresse

E-Mail-Adresse

Zusendung: per Post per Mail

Zusendung: per Post per Mail

Mitglieder erhalten 3 NIRS-Untersuchungen
pro Kalenderjahr kostenlos!

Ansprechpartner



Olga Schiffmann
(Labor)
Tel.: 0511 / 897 987 - 13
olga.schiffmann@ag-fuko.de



Karsten Bommelmann
(Assistenz der Geschäftsführung)
Tel.: 0511 / 897 987 - 11
karsten.bommelmann@ag-fuko.de

*Silagewettbewerb:

Maissilage: NIRS + Pilzkeimzahl **58,- €**

Grassilage: NIRS + Gärqualität **52,- €**

Bei NIRS-Freiprüfungen durch Mitgliedschaft 25,- € günstiger.

(Eintragung durch das Laborpersonal)	Eingang:	
	Ausgang:	
	Bemerkungen:	

Nr.	Probenbezeichnung	Futterart (bitte ankreuzen)						
		Frischmais	Maissilage	Frischgras	Grassilage <small>(Bitte Schnitt-Nr. bei Probenbezeichnung angeben)</small>	Heu	Heulage	GPS (u. a. Grünroggen)

Untersuchung (bitte ankreuzen)	
Trockensubstanz	5,- €
NIRS-Futterwertanalyse <small>(beinhaltet TS-Untersuchung)</small>	25,- €
Veraschung (Muffelofen)	15,- €
Gärqualität	27,- €
Mineralstoffe Paket S <small>(enthält Ca und P)</small>	18,- €
Mineralstoffe Paket M <small>(enthält Paket S + Na, Mg, K, S)</small>	28,- €
Mineralstoffe Paket L <small>(enthält Paket M + Cu, Zn, Mn, Fe, Al)</small>	41,- €
DCAB <small>(inkl. Na, K, S, Cl)</small>	34,- €
Pilzkeimzahl	33,- €
Teilnahme am Silagewettbewerb*	

Untersuchungs-Nr.: (Eintragung durch das Laborpersonal)

Alle Preise zzgl. gesetzl. USt.

Version 01.04.2018

Datum _____

Ort _____

Unterschrift _____

Die Futterwertanalysen werden im Labor der AG FUKO mittels Nahinfrarotspektroskopie, kurz NIRS, durchgeführt. Um eine hohe Genauigkeit der Ergebnisse bei diesem optischen Verfahren sicherzustellen, ist die AG FUKO Mitglied im Netzwerk der **VDLUFA Qualitätssicherung NIRS GmbH**. Für Auswertungen werden ausschließlich dem NIRS-Netzwerk zugehörige Kalibrationsmodelle genutzt. Mit Hilfe dieser Modelle können je nach Futterart folgende Parameter ausgewiesen werden:

Futterart	Parameter
Frischmais	ermittelt: TS, XP, XS, XL, XZ, XF, oNDF, oADF, ADL, ELOS rechnerisch: Sand, MJ ME-Rind, MJ NEL
Maissilage	ermittelt: TS, XA, XP, XS, XL, XF, oNDF, oADF, ADL, ELOS rechnerisch: Sand, oTS, nXP, RNB, MJ ME-Rind, MJ NEL, SW, Biogasertrag nach WEIßBACH (2009)
Frischgras	ermittelt: TS, XP, XL, XZ, Fruktan , XF, oNDF, oADF, GB rechnerisch: Sand, MJ DE
Grassilage	ermittelt: TS, XA, XP, XL, XZ, XF, oNDF, oADF, GB, ELOS, Reineiweiß rechnerisch: Sand, oTS, nXP, RNB, MJ DE, MJ ME-Rind, MJ NEL, SW, Biogasertrag nach WEIßBACH (2009)
Heu	ermittelt: TS, XP, XL, XZ, Fruktan , XF, oNDF, oADF, GB rechnerisch: Sand, MJ DE
GPS	ermittelt: TS, XA, XP, XL, XZ, XF, oNDF, oADF, GB, ELOS rechnerisch: Sand, oTS, nXP, RNB, MJ DE, MJ ME-Rind, MJ NEL, SW, Biogasertrag nach WEIßBACH (2009)
Getreide	ermittelt: XA, XP, XS, XL, XZ, XF, ELOS, GB rechnerisch: oTS, Aminosäuren (Lysin, Methionin/Cystin, Threonin, Tryptophan), MJ ME-Schwein, MJ ME-Rind, MJ NEL
<small>TS = Trockensubstanz, oTS = organische Trockensubstanz, XA = Rohasche, XP = Rohprotein, dXP = verdauliches Rohprotein, nXP = nutzbares Rohprotein am Dünndarm, RNB = ruminale Stickstoffbilanz, XL = Rohfett, XS = Rohstärke, XZ = Rohzucker, XF = Rohfaser, oNDF = organische Neutral-Detergenzien-Faser, oADF = organische Säure-Detergenzien-Faser, ADL = Säure-Detergenzien-Lignin, SW = Strukturwert, ELOS = enzymlösliche organische Substanz, GB = Gasbildung, DE = verdauliche Energie, ME = umsetzbare Energie, NEL = Netto-Energie-Laktation</small>	

„Der Untersuchungsfehler ist immer gegenwärtig. Ziel muss es sein, ihn so klein wie möglich zu halten.“

Vor diesem Hintergrund spielt die Probenahme eine besonders große Rolle. Damit die Ergebnisse einer Futterwertanalyse repräsentativ sind, muss eine Probe die unterschiedlichen Bestandteile des Futterballens oder des Silostocks entsprechend ihrer Mengenanteile wiedergeben können. Fertigen Sie dazu möglichst Mischproben aus gleichmäßig verteilt genommenen Teilproben an und versenden Sie diese in luftdicht verschlossenen Tüten. Das Probengewicht einer versandfertigen Mischprobe sollte bei Silagen ca. 800 g und bei Heu ca. 350 g Frischmasse betragen.

Unser Probenahmeservice

- Mit einer senkrechten Durchbohrung aller Schichten Ihres Futterstapels nehmen wir für Sie die ideale Futterprobe!
- Professionelle Bohrausrüstung für alle Einsatzbedingungen und bis zu 5 m Bohrtiefe
- Gehälter und schneller Transport der Proben zum Labor
- Preis: 20,- € je Probe / Einstich



Mehr Infos zu unserem Probenahmeservice finden Sie auf www.ag-fuko.de oder rufen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie gern!

Teilnahme am Silagewettbewerb

Alle zur Teilnahme vorgesehenen Proben fließen in die Auswertung des Silagewettbewerbs der LWK Niedersachsen ein. Ziel dieses vom Fachbereich Grünland u. Futterbau ausgerichteten Wettstreits ist es, das Bewusstsein für Futterqualitäten und deren Erzeugung zu schärfen. Teilnahmeberechtigt sind alle im aktuellen Erntejahr erzeugten Silagen bis zum Teilnahmeschluss am 30. November.

Alle Preise zzgl. gesetzl. USt.