

Untersuchungsauftrag

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



Zweitschrift des Attests an:
(nur wenn gewünscht)

Rechnungs- und Attestempfänger
abweichend. Rechnung bitte an:

Rechnung und Attest an:

Probeneinsendungen an:

AG FUKO
Chromstraße 19A
30916 Isernhagen

Name, Vorname / Unternehmen _____
 Straße, Hausnummer _____
 PLZ, Ort _____
 Telefonnummer _____
 E-Mail-Adresse _____

Name, Vorname / Unternehmen _____
 Straße, Hausnummer _____
 PLZ, Ort _____
 Telefonnummer _____
 E-Mail-Adresse _____

Name, Vorname / Unternehmen _____
 Straße, Hausnummer _____
 PLZ, Ort _____
 Telefonnummer _____
 E-Mail-Adresse _____

Zusendung: per Post per Mail

Zusendung: per Post per Mail

Mitglieder erhalten 4 NIRS-Analysen pro
Kalenderjahr kostenlos!

Ansprechpartner

Labor
 Tel.: 0511 / 897 987 – 13
 Labor@ag-fuko.de
 Gerrit Frahmann
 (Beratung und Öffentlichkeitsarbeit)
 Tel.: 0511 / 897 987 – 11
 Gerrit.Frahmann@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:	

Futterart (bitte ankreuzen)	
Frischmais	
Maissilage	
Frischgras	
Grassilage (Bitte Schnitt-Nr. bei Probenbezeichnung angeben)	
Heu	
Heulage	
GPS (u. a. Grünroggen)	
Getreide (Bitte Getreideart und Tierart bei Probenbezeichnung angeben)	

Untersuchung (bitte ankreuzen)	
Trockensubstanz	7,- €
NIRS-Futterwertanalyse (beinhaltet TS-Untersuchung)	25,- €
Veraschung (Muffelofen)	15,- €
Gärqualität*	27,- €
Mineralstoffe* Paket S (enthält Ca und P)	18,- €
Mineralstoffe* Paket M (enthält Paket S + Na, Mg, K, S)	28,- €
Mineralstoffe* Paket L (enthält Paket M + Cu, Zn, Mn, Fe, Al)	41,- €
DCAB* (inkl. Na, K, S, Cl)	34,- €
Pilzkeimzahl*	33,- €
Teilnahme am Silagewettbewerb	

PROBENAHEME (Eintragung durch das Laborpersonal)
Untersuchungs-Nr.: (Eintragung durch das Laborpersonal)

*diese Untersuchungen werden durch externe Dienstleister durchgeführt.

6029010 00156A

Alle Preise zzgl. gesetzl. USt.

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, XZ, oNDF, oADF, ADL, ELOS rechnerisch: Sand, oTS, nXP, dXP, 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, ADL, GB, ELOS, Reineiweiß rechnerisch: Sand, oTS, nXP, dXP, 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, oTS, dXP, SW, 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

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

„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 Beuteln. 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
- Gekühlter 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.