

>> Getreide, Mais und Körnerleguminosen

erforderliche Probenmenge: ca. 500 g

Auftraggeber*: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small style="margin-left: 250px;">Kd.-Nr.</small>	Kostenträger: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small style="margin-left: 250px;">Kd.-Nr.</small>	Durchschrift: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small style="margin-left: 250px;">Kd.-Nr.</small>
Name, Vorname	Name, Vorname oder [] wie Auftraggeber	Name, Vorname
Straße	Straße	Straße
PLZ Ort	PLZ Ort	PLZ Ort
Telefon	E-Mail	Telefon
E-Mail	Durchschrift an Kostenträger: [] ja [] nein	E-Mail

Probenahmedatum: Probenehmer: [] wie Auftraggeber oder []

Probenahmeort: optional: E-Mail-Betreff¹

Probenbezeichnung:	Aktion:
---------------------------------	---------

Bei Getreidemischungen: >>> Bitte das Auftragsformular „Mischfutter, Fließfutter und sonstige Futtermittel“ verwenden!

Probenart	Untersuchung auf:	Gebühr ² /Probe
<input type="checkbox"/> Gerste <input type="checkbox"/> Weizen <input type="checkbox"/> Triticale <input type="checkbox"/> Roggen <input type="checkbox"/> Sojaschrot	<input type="checkbox"/> Standarduntersuchung (NIRS-Methode) Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Zucker, Stärke, ADFom, aNDFom, Lysin, Methionin, Cystin, Threonin, Tryptophan, Valin, nXP, RNB, Energieberechnung Rind (ME / NEL) + Schwein (ME / NE)..... <input type="checkbox"/> Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe + Berechnung DCAB Rind und AKB Schwein..... <input type="checkbox"/> Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg.....	 32,00 € 39,50 € 28,00 €
<input type="checkbox"/> Körnermais <input type="checkbox"/> Corn-Cob-Mix (CCM)	<input type="checkbox"/> Standarduntersuchung (NIRS-Methode) Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Zucker, Stärke, ADFom, aNDFom, Lysin, Methionin, Cystin, Threonin, Tryptophan, Valin, nXP, RNB, Energieberechnung Rind (ME / NEL) + Schwein (ME / NE)..... <input type="checkbox"/> Mineralstoffpaket groß: Ca, P, Na, K, Mg, S, Cl, Cu, Zn, Mn, Fe + Berechnung DCAB Rind und AKB Schwein..... <input type="checkbox"/> Mineralstoffpaket klein: Ca, P, Na, K, Mg.....	 37,50 € 39,50 € 28,00 €
<input type="checkbox"/> Hafer <input type="checkbox"/> Ackerbohnen <input type="checkbox"/> Futtererbsen <input type="checkbox"/> Sonstiges Getreide/ Körnerleguminosen: <small>(bitte eintragen)</small>	<input type="checkbox"/> Standarduntersuchung <u>Schwein</u> (nasschemische Analyse) Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Stärke, Zucker, Energieberechnung Schwein (ME / NEw)..... <input type="checkbox"/> NEa (Sauenfutter), dafür zusätzlich aNDFom..... <input type="checkbox"/> Standarduntersuchung <u>Rind</u> (nasschemische Analyse) Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Energieberechnung Rind (ME / NEL)..... <input type="checkbox"/> Stärke.....	 125,00 € 47,50 € 87,00 € 32,00 €

>>> Bei feuchten Futtermitteln ist zusätzlich eine Vortrocknung notwendig 7,50 €

Weitere Untersuchungen (siehe Rückseite) >>> bitte wenden

* Pflichtfeld ¹ Nur eintragen, wenn Sie beim Mailversand des Prüfberichts eine besondere Kennung im E-Mail-Betreff wünschen (z.B. Probenart, Probenahmeort, Betrieb).
² Zzgl. werden pro Gebührenbescheid 2,47 € Auslagen für die Auftragsbearbeitung und die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer berechnet. Es gilt die zum Zeitpunkt der Auftragserteilung geltende Fassung der Gebührenordnung.

..... Datum und Unterschrift Probenehmer
..... Datum und Unterschrift Auftraggeber

getreide_mais_koernerleguminosen_2022_01_01.docx

Einzel- und Zusatzuntersuchungen für Futtermittel

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Trockensubstanz (TS) | <input type="checkbox"/> Siebanalyse |
| <input type="checkbox"/> ADFom + aNDFom | <input type="checkbox"/> CSPS-Häckselqualität |
| <input type="checkbox"/> Nitrat | |

Mineralstoffe und Spurenelemente (ICP-Methode)

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Ca | <input type="checkbox"/> K | <input type="checkbox"/> Na | <input type="checkbox"/> Kationen-Anionen-Bilanz <u>Rind</u> : Na, K, Cl, S |
| <input type="checkbox"/> Cu | <input type="checkbox"/> Mg | <input type="checkbox"/> P | <input type="checkbox"/> Anionen-Kationen-Bilanz <u>Schwein</u> : Na, K, Cl, S |
| <input type="checkbox"/> Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Zn | |

Mikrobiologisch-hygienische Beschaffenheit

- Gesamtkeimgehalt (Hefen, Schimmelpilze, Bakterien)
- Pilzkeimgehalt (Hefen, Schimmelpilze)
- Tierische Vorratsschädlinge
- Coliforme Keime + E. coli
- Clostridium perfringens
- Salmonellen
- Mikroskopische Untersuchung (Tierische Bestandteile)

Säuren / pH-Wert / Gärqualität

- Milchsäure
- Essigsäure
- Milchsäure + Essigsäure
- Buttersäure
- Ameisensäure
- Propionsäure
- Säurebindungsvermögen
- pH-Wert
- Gärqualität (pH-Wert, NH₃-N, Milchsäure, Essigsäure, Buttersäure, DLG-Bewertung³) (HPLC-Methode)

Aminosäuren und Vitamine

- | | |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Lysin | <input type="checkbox"/> Tryptophan |
| <input type="checkbox"/> Methionin | <input type="checkbox"/> Methionin-Hydroxy-Analog (MHA) |
| <input type="checkbox"/> Cystin | <input type="checkbox"/> Methionin mit Cl-Schnelltest |
| <input type="checkbox"/> Threonin | <input type="checkbox"/> Vitamin A |
| <input type="checkbox"/> Valin | <input type="checkbox"/> Vitamin D ₃ |
| | <input type="checkbox"/> Vitamin E |

Mykotoxine

DON (Deoxynivalenol, Vomitoxin)

- ELISA⁴
- HPLC-MS/MS-Messung

ZEA (Zearalenon)

- ELISA⁴
- HPLC-MS/MS-Messung

Fumonisin B₁ und B₂ (Summe)

- HPLC-MS/MS-Messung

T-2- und HT-2-Toxin (Summe)

- HPLC-MS/MS-Messung

Aflatoxin B₁

- HPLC-MS/MS-Messung

Ochratoxin A (OTA)

- HPLC-MS/MS-Messung

Kombi-Untersuchungen

(nur bei HPLC-MS/MS-Messungen)

- DON + ZEA
- DON + T-2- und HT-2-Toxin
- ZEA + T-2- und HT-2-Toxin
- DON + ZEA + T-2- und HT-2-Toxin

Sonstige Untersuchung

- auf Anfrage

Erläuterungen

ADFom = Säure-Detergenzien-Faser, aschefrei	DOM = Verdaulichkeit der organischen Masse	NEa = Netto-Energie adulte Schweine
AKB = Anionen-Kationen-Bilanz Schwein	ELISA = Enzyme-linked Immunosorbent Assay	NEw = Netto-Energie wachsende Schweine
aNDFom = Neutral-Detergenzien-Faser, aschefrei, mit Amylaseaufschluss	ELOS = Enzymlösliche organische Substanz	NEL = Netto-Energie-Laktation
bXS = Beständige Stärke	HFT = Hohenheimer Futterwerttest	NIRS = Nahinfrarotspektroskopie
CSPS = Corn Silage Processing Score	HPLC-MS/MS = Hochleistungsflüssigchromatographie mit Tandem-Massenspektrometrie-Kopplung	nXP = Nutzbares Rohprotein
DCAB = Kationen-Anionen-Bilanz Rind	ICP = Induktiv gekoppelte Plasma-Spektrometrie	RFA = Röntgenfluoreszenzanalyse
DE = Verdauliche Energie	ME = Umsetzbare Energie	RNB = Ruminale Stickstoff-Bilanz
DLG = Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft	NE = Netto-Energie	SW = Strukturwert
		TS = Trockensubstanz

³ DLG-Bewertung nur für Silagen

⁴ ELISA als Nachweis für Mykotoxine ist als Screeningmethode zu bewerten. Für die exakte Quantifizierung empfehlen wir die Untersuchung mit dem anerkannten und validierten HPLC-MS/MS-Verfahren.