|  |
| --- |
| Name, Vorname: |
| Ortsteil: |
| Straße: |
| PLZ, Wohnort: |
| ULB / Ring: |
| ULB / Ring-Kontakt: |
| Regierungspräsidium: |
|  |

Untersuchungsauftrag Grundfuttermittel

| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Tagebuchnummer der LUFA | | |
| --- | --- | --- |
| X amtliche  FUR\*  Probe | | |
| **ULB Probenart laufende NR** 4-stellig Ö/K M G zweistellig) | | |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Empfänger**: |  |
| Landwirtschaftliches Technologiezentrum  Augustenberg, Ref. 24 |  |
| Neßlerstr. 23-31 | Telefon: 0721/ 9468160 |
| 76227 Karlsruhe | Fax: 0721/ 9468112 |

**Angaben zur Probe:**  Heu  Silage  GPS  CCM  Grünfutter

|  |
| --- |
| Bemerkungen zur Probe:  (z.B. Siliermitteleinsatz, Wetter) |
|  |
| Siloform:  hoch:  flach:  Ballen: |

Datum der Probenahme:      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

aus:  Wiesengras

Kleegras

Klee

Luzerne

Mais

Mischung aus

1. Schnitt

2. Schnitt

3. Schnitt

4. Schnitt + folgende

|  |  |
| --- | --- |
| **Schnittzeitpunkt :** |  |
| **Nutzungen/Jahr :** | 1- 2:  3-4:  > 4 |

Gewünschte Untersuchung(en):

|  |  |
| --- | --- |
| Für Heu, Grassilage (alle Schnitte), Maissilage: TS, Asche, Rohprotein, Rohfaser (mit Ableitung der Energie) 1) | 26,00 € |
| Für andere Grundfutter (Nährstoffe und Energie), je nach Aufwand, **mindestens** | 26,00 € |
| Mineralstoffe (Calcium, Phosphor, Magnesium, Natrium, Kalium,   Kupfer, Zink, Mangan) | 31,00 € |
| Sonstige Untersuchungen: |  |

1) Die Anwendung der NIRS \*) wird angestrebt und erfolgt bei gewöhnlichen Proben.

\* NIRS = NahInfraRot Spektroskopie: Physikalische Messmethode

\*

Mit der Abspeicherung meiner Angaben zu Anschrift und Proben bin ich einverstanden. Für die Angabe der Probendaten besteht keine Verpflichtung aufgrund einer Rechtsvorschrift. Die Daten sind jedoch für die ord­nungsgemäße Auftragsbearbeitung erforderlich (§ 11 Abs. 1+2 LDSG). Ich bin damit einverstanden, daß diese Daten zur Erstellung von Statistiken und gegebenenfalls zur Vorbereitung von Folgeuntersuchungen verwendet werden. Die Daten unterliegen dem Datenschutz.

.**Diese Seite bitte nicht ausfüllen !**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tgb.Nr.:** |  |
| **Probenart:** |  |
| **Eingangsdatum**: | Auftrag angenommen von: |
| Eilauftrag, fertig bis: |  |
| NIRS | Weender-Labor  Mineralstoff-Labor |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | i. VTS |  |  | im Original | in der TS |
|  |  | Phosphor (P) | g/kg |  |  |
|  |  | Calcium (Ca) | g/kg |  |  |
|  |  | Magnesium (Mg) | g/kg |  |  |
|  |  | Kalium (K) | g/kg |  |  |
|  |  | Natrium (Na) | g/kg |  |  |
|  |  | Zink (Zn) | mg/kg |  |  |
|  |  | Mangan (Mn) | mg/kg |  |  |
|  |  | Kupfer (Cu) | mg/kg |  |  |
|  |  | Schwefel (S) | g/kg |  |  |
|  |  | Chlorid (Cl-) | g/kg |  |  |
|  |  | Selen (Se) | mg/kg |  |  |
|  |  | Carotin | mg/kg |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | i. VTS | **VTS**: | % | im Original | in der TS |
|  |  | Trockensubstanz | g/kg |  |  |
|  |  | Asche | g/kg |  |  |
|  |  | salzs.-unl. Asche | g/kg |  |  |
|  |  | Rohprotein | g/kg |  |  |
|  |  | Rohfett (Meth B) | g/kg |  |  |
|  |  | Rohfaser | g/kg |  |  |
|  |  | ADF | g/kg |  |  |
|  |  | Sand und Ton | g/kg |  |  |
|  |  | NDF | g/kg |  |  |
|  |  | Zucker | g/kg |  |  |
|  |  | Stärke | g/kg |  |  |
|  |  | Gasbildung / 200 mg | ml |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Je kg errechnen sich: |  | im Original | in der TS |
| Umsetzbare Energie (ME) | MJ/kg |  |  |
| Nettoenergie Laktation (NEL) | MJ/kg |  |  |
| Phosphor (P) | g/kg |  |  |

Schätzung des nutzbaren Rohproteins und der ruminalen N-Bilanz\*:

(\* auf Grundlage der DLG-Futterwerttabelle für Wiederkäuer (1997))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UDP** (unabbaubares Rohprotein): |  | g/kg |
| **nXP** (nutzbares Rohprotein): |  | g/kg TS |
| **RNB** (ruminale N-Bilanz): |  | g/kg TS |

|  |  |
| --- | --- |
| **Strukturwert** (SW) |  |