|  |
| --- |
| 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 TechnologiezentrumAugustenberg, 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) |  |