

| Leistungsverzeichnis, Stand 15.08.2023 | | | |
|---|-----------|--------------------------|--|
| Leistung | Preis (€) | Preis (€) ab 3 Proben | |
| Bearbeitungsgebühr (je Befund) | 7,00 | | |
| Rückruf (Anamnese, Erläuterung) | 10,00 | | |
| Studienplanung (für die Planung wissenschaftlicher Studien bitte Kontaktaufnahme über service-tierernaehrung@tiho-hannover.de ; christian.visscher@tiho-hannover.de oder telefonisch unter 0511/856 7366) | | | |
| Probenauf-/vorbereitung; besonderer Aufwand (Preis pro 15 Minuten) | 16,25 | | |
| Aufwand wiss. Mitarbeiter/-in; Beratung/Literaturrecherche (Preis pro 15 Minuten) | 21,25 | | |
| | | | |
| Sensorische Prüfung allein | 15,00 | | |
| Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa) | 82,00 | 67,00 | |
| Trockensubstanz (TS) | 11,40 | 8,40 | |
| Rohasche (Ra) | 12,60 | 9,60 | |
| Rohprotein (Rp) | 16,00 | 13,00 | |
| Rohfett (Rfe) | 21,50 | 19,00 | |
| Rohfaser (Rfa) | 22,00 | 20,50 | |
| Stärke (polarimetrisch) | 23,00 | 20,00 | |
| Stärke (enzymatisch) | 24,00 | 22,00 | |
| Zucker | 27,00 | 25,00 | |
| Fruchtangehalt | 43,40 | | |
| ADF | 26,30 | 23,30 | |
| NDF | 26,30 | 23,30 | |
| HCl-unlösliche Asche | 15,80 | 12,80 | |
| | | | |
| Brennwert (Kalorimetrie) | 80,00 | | |
| | | | |
| Reineiweiß | 39,90 | 36,90 | |
| Aminosäuren im Futter (gesamt, excl. Tryptophan) | 157,50 | 150,00 | |
| Aminosäuren im Futter (die erste, excl. Tryptophan) | 81,90 | | |
| Aminosäuren im Futter (jede weitere, excl. Tryptophan) | 10,50 | | |
| Tryptophan im Futter | 81,90 | | |
| GABA im Futter | 81,90 | | |
| Aminosäuren im Blut (gesamt) | 94,50 | | |
| Methionin-Analoga | 139,10 | | |
| BEFFE | 81,90 | | |
| | | | |
| Veraschung für Mineralstoffe (einmalig notwendig bei der Analyse von Ca, P, Na, K, Mg, Cu, Zn, Fe, Mn, Pb, Cd) | 18,00 | 15,00 | |
| Calcium (excl. Veraschung) | 5,00 | 4,00 | |
| Phosphor (excl. Veraschung) | 8,00 | 6,50 | |
| Natrium (excl. Veraschung) | 5,00 | 4,00 | |
| Kalium (excl. Veraschung) | 5,00 | 4,00 | |
| Magnesium (excl. Veraschung) | 5,00 | 4,00 | |
| Kupfer (excl. Veraschung) | 5,00 | 4,00 | |
| Zink (excl. Veraschung) | 5,00 | 4,00 | |
| Eisen (excl. Veraschung) | 5,00 | 4,00 | |
| Mangan (excl. Veraschung) | 5,00 | 4,00 | |
| Blei (Futtermittel - excl. Veraschung) | 6,00 | | |
| Blei (Tränkwasser) | 28,00 | | |
| Cadmium (Futtermittel - excl. Veraschung) | 6,00 | | |
| Cadmium (Tränkwasser) | 28,00 | | |
| Selen | 50,00 | 47,00 | |
| Molybdän | 28,00 | | |
| Cobalt | 28,00 | | |
| Jod | 45,50 | | |
| Silizium | 23,80 | | |
| Quecksilber | 28,00 | | |
| Arsen | 28,00 | | |
| Chlorid | 13,00 | 10,00 | |
| Sulfat | 40,00 | | |
| Schwefel | 20,00 | 17,00 | |
| | | | |
| Knochenanalyse (Präparation, TS, Ra, Ca, P) | 96,50 | | |
| | | | |
| Blasen-/Harnsteinanalytik | 42,00 | | |
| DCAB (TS, Na, K, Cl, S) | 72,40 | | |
| Ca, P, Na, K, Mg, Cu, Zn, Se im Blut, 1. Bestimmung | je 15,00 | | |

| | | | |
|--|-----------------|-------|--|
| Ca, P, Na, K, Mg, Cu, Zn, Se im Blut, jede weitere Bestimmung | je 5,00 | | |
| pH-Wert | 4,00 | | |
| Pufferkapazität | 30,50 | | |
| Wasserbindungskapazität | 25,00 | | |
| Viskositätmessung | 50,00 | | |
| Siebanalyse, trocken | 23,00 | | |
| Siebanalyse, nass, excl. TS | 43,00 | | |
| peNDF (TMR/Teil-TMR) | 57,70 | | |
| Ameisensäure (Formiat), enzymatisch | 63,00 | | |
| Benzoessäure | 129,40 | | |
| Essigsäure (siehe Flüchtige Fettsäuren) | 40,00 | | |
| D- und L- Milchsäure (D- und L- Laktat), enzymatisch | 44,10 | | |
| Fettkennzahlen (Säurezahl, Iodzahl, Peroxidzahl) | 60,90 | 57,90 | |
| Freie Flüchtige Fettsäuren (C2 – C5) | 40,00 | 37,00 | |
| Mittel- und Langkettige Fettsäuren/Fettsäurenmuster (C4– C24) | 85,00 – 106,50 | | |
| Nitrat (semiquantitativ) im Tränkwasser | 5,00 | 4,00 | |
| Nitrit (semiquantitativ) im Tränkwasser | 5,00 | 4,00 | |
| Nitrat (semiquantitativ) im Futter | 15,00 | | |
| Nitrit (semiquantitativ) im Futter | 15,00 | | |
| Sulfat (semiquantitativ) im Tränkwasser | 5,00 | 4,00 | |
| Ammoniak | 15,00 | | |
| Phytaseaktivität | 153,60 | | |
| Urease-Aktivität (qualitativ) | 15,80 | | |
| Urease-Aktivität (quantitativ) | 63,00 | | |
| Harnstoff | 54,60 | | |
| Kulturelle Keimzahlbestimmung bakteriologisch (aerob) | 73,00 | | |
| Kulturelle Keimzahlbestimmung mykologisch | 73,00 | | |
| Kulturelle Keimzahlbestimmung bakteriologisch (aerob) + mykologisch | 90,00 | | |
| Kulturelle Keimzahlbestimmung bakteriologisch (aerob) + Clostridium species | 90,00 | | |
| Kulturelle Keimzahlbestimmung mykologisch, bakteriologisch (aerob) + Clostridium species | 130,00 | | |
| Kulturelle Keimzahlbestimmung Clostridium species | 77,00 | | |
| Kulturelle Untersuchung auf Salmonellen, qualitativ | 43,00 | | |
| Tränkwasseruntersuchung (Sensorik, Leitfähigkeit, CSB, pH, lösl. Salze gesamt, Ca, Cl, Fe, Cu, K, Na, Zn, Mn, Hygienestatus) | 95,00 | | |
| Clostridientoxine im Futter | 112,00 | | |
| Ionophor-Antibiotika (Screening, qualitativ) | 186,00 | | |
| Ionophor-Antibiotikum (quant., je nach Wirkstoff) | 110,00 - 231,00 | | |
| Toxikologisches Screening | 130,00 | | |
| Mycophenolsäure | 70,00 | | |
| Zearalenon (HPLC) | 94,50 | 91,50 | |
| Ochratoxin (HPLC) | 94,50 | 91,50 | |
| Ergotamin qualitativ (HPLC) | 94,50 | 91,50 | |
| Ergotalkaloide | 168,00 | | |
| DON (HPLC) | 100,00 | | |
| T2 (HPLC) | 94,50 | | |
| Aflatoxin (DC) | 52,50 | 49,50 | |
| Vitamin A und E im Blut | 47,00 | | |
| Vitamin A und E in Leber | je 79,00 | | |
| Vitamin D im Blut | 50,00 | | |
| Biotin im Blut | 40,00 | | |
| Vitamin A im Futter | 126,00 | | |
| Vitamin E im Futter | 82,00 | | |
| Vitamin D im Futter (je nach gewünschter Nachweisgrenze) | 161,00 - 231,00 | | |
| Biotin im Futter | 145,50 | | |
| Vitamin B1, B2, B6 | je 105,10 | | |
| Vitamin B5 | 135,00 | | |
| Vitamin B12 | 135,00 | | |
| β-Carotin | 211,00 | | |
| Carotin, gesamt | 194,00 | | |
| Cholin | 116,00 | | |
| Glucosinolate | 91,70 | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Ethanol | 54,60 | | |
| 1,2-Propandiol | 154,00 | | |
| | | | |
| Botanische Untersuchung, Grünpflanzen (je nach Aufwand) | 85,00 – 150,00 | | |
| Botanische Untersuchung, Einzelpflanze | 25,00 | | |
| Botanische Untersuchung Mageninhalt | 150,00 – 250,00 | | |
| Rationskalkulation (je nach Aufwand) | ab 250,00 | | |
| Rationsbeurteilung / telefonische Beratung (Preis pro 15 Min) | 21,25 | | |
| | | | |
| Weitere Analysen (nach Absprache) | auf Anfrage | | |
| | | | |
| Paketpreise (die dazugehörigen Leistungen/Parameter finden sie im jeweiligem Einsendungsformular) | | | |
| Futteranalysepakete für Kleintiere | | | |
| K1 (Futteranalyse „Basis“ + Deklarationsabgleich) | 82,00 | | |
| K2 (Futteranalyse „Erweitert“ + Deklarationsabgleich) | 173,00 | | |
| K3 (Futtermengenberechnung und Nährstoffüberprüfung; erfordert zusätzlich K1 oder K2) | 167,00 | | |
| K4 (Energie und Nährstoffüberprüfung „Basis“ – für selbst erstellte Rationen) | 301,00 | | |
| K5 (Energie und Nährstoffüberprüfung „Erweitert“ (selbst erstellte Ration) | 588,00 | | |
| K6 (Rationserstellung/-optimierung anhand von Literaturdaten) | 250,00 | | |
| K7 (Rationsüberprüfung – anhand von Literaturdaten) | 127,50 | | |
| | | | |
| Futteranalysepakete für Pferde | | | |
| P1 (Futteranalyse Heu/Heulage/Silage „Basis“) | 82,00 | | |
| P2 (Futteranalyse Heu//Heulage/Silage „Basis + Hygiene“) | 172,00 | | |
| P3 (Futteranalyse Heu/Heulage/Silage „Basis+Botanik“) | 167,00 | | |
| P4 (Futteranalyse Heu/Heulage/Silage „Basis+Hygiene +Botanik“) | 257,00 | | |
| P5 (Futteranalyse „Botanik“) | 85,00 | | |
| P6 (Futteranalyse – Akzeptanzproblematik) | 175,00 | | |
| P7 (Futteranalyse „Hufrehe Basis“) | 81,80 | | |
| P8 (Futteranalyse „Hufrehe erweitert“) | 152,40 | | |
| P9 (Tränkwassercheck) | 95,00 | | |
| | | | |
| Futteranalysepakete für Geflügel | | | |
| G1 (Basis) | 163,00 | | |
| G2 (Deklarationsabgleich) | 260,40 | | |
| G3 (Leistung) | 325,50 | | |
| G4 (Skelett-Basis) | 316,60 | | |
| G5 (Skelett-Erweitert) | 477,60 | | |
| G6 (Wet-Litter – Basis) | 68,40 | | |
| G7 (Ionophorenscreening – Basis) | 186,00 | | |
| G8 (Ionophorenscreening – erweitert) | 296,00 / 417,00 | | |
| G9 (Hygienestatus) | 101,40 | | |
| | | | |
| Futteranalysepakete für Schweine | | | |
| S1 (Deklarationsabgleich) | 105,00 | | |
| S2 (Knochen-/Skelettgesundheit / Energie/Ca/P) | 136,00 | | |
| S3 (Knochen-/Skelettgesundheit / Ca/P/Phytase) | 196,00 | | |
| S4 (Knochen-/Skelettgesundheit / Ca/P/Vit. D3) | 203,40 | | |
| S5 (Knochenuntersuchung / Bearb./TS/Ra/Ca/P) | 96,50 | | |
| S6 (Klauengesundheit / Ca/Zn/Cu) | 44,40 | | |
| S7 (Klauengesundheit / Biotin/TS) | 156,90 | | |
| S8 (Klauengesundheit (Met+Cys/TS) | 103,80 | | |
| S9 (Magenulzera / Struktur Schrot) | 23,00 | | |
| S10 (Magenulzera / Struktur Pellet/Brösel/Krümel) | 54,40 | | |
| S11 (Diarrhoe, Ödemkrankheit / Siebanalyse (trocken ¹ o. nass ²)/pH/Ameisensäure/Pufferkapazität/TS) | 131,90 ¹ / 151,90 ² | | |
| S12 (Diarrhoe, Ödemkrankheit / Siebanalyse (trocken ¹ o. nass ²)/pH/Benzoesäure/Pufferkapazität/TS) | 198,50 ¹ / 218,50 ² | | |
| S13 (Diarrhoe, Ödemkrankheit / TS/Rp/Rfa/pH) | 53,40 | | |
| S14 (Schlechte Futteraufnahme, Schmachhaftigkeit / Fehl dosierung Mineralstoffe /Ra) | 24,00 | | |
| S15 (Schlechte Futteraufnahme, Schmachhaftigkeit / Mykotoxin / DON/TS) | 111,40 | | |
| S16 (Leistungseinbußen / Deklarationsabgleich/Fehlmischung /TS/Ra/Rp/Rfe/Rfa/Stärke/ME) | 105,00 | | |
| S17 (Leistungseinbußen / Aminosäuren inkl. Tryptophan) | 250,80 | | |
| S18 (Verhaltensstörungen, Ohr-/Schwanzspitzennekrosen / Sturktur-Screening/Rfa/Siebanalyse (trocken ¹ oder nass ²)) | 56,40 ¹ / 76,40 ² | | |

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| S19 (Verhaltensstörungen, Ohr-/Schwanzspitzennekrosen / Proteinmangel/Aminogramm /Rp /Amonisäuren inkl. Trp) | 262,90 | | |
| S20 (Hygiene von Futter / aerobe GKZ/ Hefen/ SchiPi/ TS) | 101,40 | | |
| S21 (Hygiene von Flüssigfutter / Hefen / SchiPi / TS) | 84,40 | | |
| S22 (Tränkwasserhygiene (aerobe GKZ) | 73,00 | | |
| S23 (Entmischung / Vergleich Silo/Vormischbehälter/Trog (TS/Ra/Rp) | 40,00 | | |
| | | | |
| Futteranalysepakete für Wiederkäuer | | | |
| W1 (Kontrolle Silierenerfolg (Säuremuster)-Basis) | 55,40 | | |
| W2 (Kontrolle Silierenerfolg (Säuremuster) -Erweitert) | 189,50 | | |
| W3 (Rohnährstoffe- Basis) | 82,00 | | |
| W4 (Rohnährstoffe – Erweitert) | 206,60 | | |
| W5 (Struktur) | 84,00 | | |
| W6 (DCAB) | 72,40 | | |
| W7 (Leber – Basis) | 84,40 | | |
| W8 (Leber – Erweitert) | 117,40 | | |
| | | | |
| weitere Analysen (nach Absprache) | auf Anfrage | | |

Alle Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer. Pro Befund/Auftrag wird eine Bearbeitungsgebühr von 7,00 € erhoben.

Grundsätzlich werden vom Institut angebotene Analysen nach den offiziellen LUFA-Vorschriften (mit institutsinternen Modifizierungen) durchgeführt, teils sind solche aber nicht vorhanden (z. B. „Nasse Siebanalyse“ für kompaktierte Futtermittel).

Ein Teil des Analysen-Spektrums wird in Laboren der TiHo oder Fremdlaboren vorgenommen, die wie das Institut, nicht oder nicht in allen Bereichen akkreditiert sind.