

Studienplanung (für die Planung wissenschaftlicher Studien bitte Kontaktaufnahme über service-tierernahrung@tiho-hannover.de oder telefonisch unter 0511/856 7366)				
	Preis, €		Preis, € ab 3 Proben	
Leistungen	zzg. 19%	inkl. 19%	zzg. 19%	inkl. 19%
Bearbeitungsgebühr (je Befund)	7,00 €	8,33 €		
Rechnung/Befundversand per Post	7,00 €	8,33 €		
Rückruf (Anamnese, Erläuterung)	10,00 €	11,90 €		
Wissenschaftliche Befundung in mehreren Sprachen (Englisch)	nach Aufwand			
Aufwand wiss. Mitarbeiter/-in; Beratung/Literaturrecherche (Preis pro 15 Minuten)	30,00 €	35,70 €		
Probenauf-/vorbereitung; besonderer Aufwand (Preis pro 15 Minuten)	16,25 €	19,34 €		
Sensorische Prüfung allein	15,00 €	17,85 €		
Probenvorbereitung (je Probe für Gefriertrocknung)	2,50 €	2,98 €		
Probenvorbereitung (je Probe für Vermahlen)	4,00 €	4,76 €		
Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE)	87,50 €	104,13 €	74,50 €	88,66 €
Trockensubstanz (TS)	12,00 €	14,28 €	9,00 €	10,71 €
Rohasche (Ra)	13,00 €	15,47 €	10,00 €	11,90 €
Rohprotein (Rp)	17,00 €	20,23 €	14,00 €	16,66 €
Rohfett (Rfe)	22,50 €	26,78 €	20,00 €	23,80 €
Rohfaser (Rfa)	23,00 €	27,37 €	21,50 €	25,59 €
Stärke (polarimetrisch)	24,00 €	28,56 €	21,00 €	24,99 €
Stärke (enzymatisch)	97,00 €	115,43 €		
Zucker	28,00 €	33,32 €	26,00 €	30,94 €
Fruktan	49,00 €	58,31 €		
ADF	27,50 €	32,73 €	24,50 €	29,16 €
NDF	27,50 €	32,73 €	24,50 €	29,16 €
HCl-unlösliche Asche	16,50 €	19,64 €	14,00 €	16,66 €
Chrom(III)-oxid	28,00 €	33,32 €		
Brennwert (Kalorimetrie)	50,00 €	59,50 €		
		0,00 €		
Reineiweiß	40,00 €	47,60 €		
Aminosäuren im Futter (gesamt, excl. Tryptophan)	157,50 €	187,43 €		
Aminosäuren im Futter (die erste, excl. Tryptophan)	85,00 €	101,15 €		
Aminosäuren im Futter (jede weitere, excl. Tryptophan)	20,00 €	23,80 €		
Tryptophan im Futter	85,00 €	101,15 €		
GABA im Futter	85,00 €	101,15 €		
Aminosäuren im Blut (gesamt)	99,00 €	117,81 €		
Methioninhydroxyanalog (MHA)	140,00 €	166,60 €		
BEFFE	85,00 €	101,15 €		
Veraschung für Mineralstoffe (einmalig notwendig bei der Analyse von Ca, P, Na, K, Mg, Cu, Zn, Fe, Mn, Pb, Cd)	19,00 €	22,61 €	16,00 €	19,04 €
Calcium (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €	5,00 €	5,95 €
Phosphor (excl. Veraschung)	9,00 €	10,71 €	7,50 €	8,93 €
Natrium (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €	5,00 €	5,95 €
Kalium (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €	5,00 €	5,95 €
Magnesium (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €	5,00 €	5,95 €
Kupfer (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €	5,00 €	5,95 €
Zink (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €	5,00 €	5,95 €
Eisen (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €	5,00 €	5,95 €
Mangan (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €	5,00 €	5,95 €
Blei (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €		
Cadmium (excl. Veraschung)	6,00 €	7,14 €		
Selen	52,50 €	62,48 €		
Molybdän	37,00 €	44,03 €		

Leistungen	zzg. 19%	inkl. 19%	zzg. 19%	inkl. 19%
Cobalt	37,00 €	44,03 €		
Iod	55,00 €	65,45 €		
Silizium	37,00 €	44,03 €		
Quecksilber	37,00 €	44,03 €		
Arsen	37,00 €	44,03 €		
Chlorid	13,50 €	16,07 €	10,50 €	12,50 €
Sulfat	41,00 €	48,79 €		
Schwefel	21,00 €	24,99 €	18,00 €	21,42 €
Knochenanalyse (Präparation, TS, Ra, Ca, P)	100,50 €	119,60 €	86,50 €	102,94 €
		0,00 €		
Blasen-/Harnsteinanalytik	26,00 €	30,94 €		
DCAB (TS, Na, K, Cl, S)	77,50 €	92,23 €	63,50 €	75,57 €
Ca, Na, K, Mg, Cu, Zn, Se, Cd, Pb im Blut, 1. Bestimmung	je 16,00 €	je 19,04 €		
Ca, Na, K, Mg, Cu, Zn, Se, Cd, Pb im Blut, jede weitere Bestimmung	je 6,00 €	je 7,14 €		
pH-Wert	4,00 €	4,76 €		
Pufferkapazität	32,00 €	38,08 €		
Wasserbindungskapazität	26,00 €	30,94 €		
Viskositätsmessung	50,00 €	59,50 €		
		0,00 €		
Siebanalyse, trocken	25,00 €	29,75 €		
Siebanalyse, nass, excl. TS	45,00 €	53,55 €		
peNDF (TMR/Teil-TMR)	59,50 €	70,81 €	53,50 €	63,67 €
Ameisensäure im Futter	104,00 €	123,76 €		
Benzoessäure	149,00 €	177,31 €		
Essigsäure (siehe Flüchtige Fettsäuren)	42,00 €	49,98 €		
Gesamt-Milchsäure im Futter	104,00 €	123,76 €		
Fettkennzahlen (Säurezahl, Iodzahl, Peroxidzahl)	63,00 €	74,97 €		
Fettkennzahl (Säurezahl, Iodzahl, Peroxidzahl)	je 21,00 €	je 24,99 €		
Freie Flüchtige Fettsäuren (C2 – C5)	42,00 €	49,98 €	40,00 €	47,60 €
Mittel-und Langkettige Fettsäuren/Fettsäurenmuster (C4–C24)	112,00 €	133,28 €		
		0,00 €		
Nitrat (semiquantitativ) im Tränkwasser	5,50 €	6,55 €	4,50 €	5,36 €
Nitrit (semiquantitativ) im Tränkwasser	5,50 €	6,55 €	4,50 €	5,36 €
Nitrat (semiquantitativ im Futter	16,00 €	19,04 €		
Nitrit (semiquantitativ) im Futter	16,00 €	19,04 €		
Sulfat (semiquantitativ) im Tränkwasser	5,50 €	6,55 €	4,50 €	5,36 €
Ammoniak	16,00 €	19,04 €		
Phytaseaktivität	150,00 €	178,50 €		
Ureaseaktivität (quantitativ)	95,00 €	113,05 €		
Harnstoff	62,00 €	73,78 €		
Kulturelle Keimzahlbestimmung bakteriologisch (aerob)	75,00 €	89,25 €		
Kulturelle Keimzahlbestimmung mykologisch	75,00 €	89,25 €		
Kulturelle Keimzahlbestimmung bakteriologisch (aerob) + mykologisch	91,00 €	108,29 €		
Kulturelle Keimzahlbestimmung bakteriologisch (aerob) + Clostridium species	92,00 €	109,48 €		
Kulturelle Keimzahlbestimmung mykologisch, bakteriologisch (aerob) + Clostridium species	112,00 €	133,28 €		
Kulturelle Keimzahlbestimmung Clostridium species	92,00 €	109,48 €		
Kulturelle Untersuchung auf Salmonellen, qualitativ	37,00 €	44,03 €		
Tränkwasseruntersuchung (Sensorik, Leitfähigkeit, CSB, pH, lösl. Salze gesamt, Ca, Cl, Fe, Cu, K, Na, Zn, Mn, Hygienestatus)	88,00 €	104,72 €		
Ionophorengehaltbestimmung, Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg	197,00 €	234,43 €		
Ionophorenrückstandsuntersuchung, Bestimmungsgrenze: 0,05 mg/kg	197,00 €	234,43 €		
		0,00 €		

Leistungen	zzg. 19%	inkl. 19%	zzg. 19%	inkl. 19%
Zearalenon (HPLC)	95,00 €	113,05 €		
Ochratoxin (HPLC)	95,00 €	113,05 €		
Ergotamin (HPLC)	95,00 €	113,05 €		
Ergotalkaloide	168,00 €	199,92 €		
DON (HPLC)	100,00 €	119,00 €		
T2 (HPLC)	95,00 €	113,05 €		
Aflatoxin (DC)	52,50 €	62,48 €		
Vitamin A und E im Blut	50,00 €	59,50 €		
Vitamin A und E in Leber	je 80,00 €	je 95,20 €		
Vitamin A im Futter	160,00 €	190,40 €		
Vitamin E im Futter	86,00 €	102,34 €		
Vitamin D3 im Futter, Bestimmungsgrenze: 50 IE/kg	186,00 €	221,34 €		
Vitamin D3 im Futter, Bestimmungsgrenze: 1000 IE/kg	240,00 €	285,60 €		
Biotin im Futter	154,00 €	183,26 €		
Vitamin B1, B2, B6	je 160,00 €	je 190,40		
Vitamin B5	nach Anfrage			
Vitamin B12	154,00 €	183,26 €		
β-Carotin	223,00 €	265,37 €		
Carotin, gesamt	206,00 €	245,14 €		
Cholin	125,00 €	148,75 €		
Glucosinolate (nur Summe)	112,00 €	133,28 €		
Ethanol	60,00 €	71,40 €		
1,2-Propandiol	177,00 €	210,63 €		
Botanische Untersuchung, Grünpflanzen (je nach Aufwand)	85,00 – 150,00	101,15 € - 178,50 €		
Botanische Untersuchung, Einzelpflanze	25,00 €	29,75 €		
Botanische Untersuchung, Einzelpflanze mit Beurteilung	50,00 €	59,50 €		
Botanische Untersuchung Mageninhalt	150,00 – 250,00	178,50 € - 297,50 €		
Rationskalkulation (je nach Aufwand)	ab 250,00	ab 297,50 €		
Rationsbeurteilung / telefonische Beratung (Preis pro 15 Min)	21,25 €	25,29 €		
Weitere Analysen (nach Absprache)	auf Anfrage			
Futteranalysepakete für Kleintiere				
K 1: Rationserstellung (anhand von Literaturdaten) "Wie kann ich die Fütterung meines Tieres weiter optimieren? Welche Umstellung ist für mein Tier sinnvoll?"	250,00 €	297,50 €		
K 2: Rationsüberprüfung (anhand von Literaturdaten) "Wird mein Tier zum jetzigen Zeitpunkt optimal ernährt?"	127,50 €	151,73 €		
K3: Futteranalyse + Deklarationsabgleich (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Energie Deklarationsabgleich)	87,50 €	104,13 €	74,50 €	88,66 €
K 4: Energie und Nährstoffüberprüfung (selbst erstellte Ration) (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Energie, Calcium, Phosphor, Rationsoptimierung)	249,00 €	296,31 €	230,50 €	274,30 €
telefonische Beratung (je 15 Min.)	30,00 €	35,70 €		
Futteranalysepakete für Pferde				
P1: Futteranalyse Heu, Heulage, Silage (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Energie)	87,50 €	104,13 €	74,50 €	88,66 €
P2: Futteranalyse Heu, Heulage, Silage "Hygiene" (aerobe GKZ, Hefen, Schimmelpilze, TS)	103,00 €	122,57 €	100,00 €	119,00 €
P3: Futteranalyse „Botanik“ (z.B. bei erhöhten Leberwerten) (Botanische Untersuchung)	85,00 € - 150,00 €	101,15 € - 178,50 €		
P4: Futteranalyse „Hufrehe“ (TS, Zucker, Fruktan)	89,00 €	105,91 €	84,00 €	99,96 €
P5: Tränkwassercheck (Sensorik, Leitfähigkeit, CSB, pH, lösliche Salze gesamt, Calcium, Chlorid, Eisen, Kupfer, Kalium, Natrium, Zink, Mangan, Hygienestatus)	88,00 €	104,72 €		
P6: Rationserstellung (anhand von Literaturdaten)	250,00 €	297,50 €		
P7: Rationsüberprüfung (anhand von Literaturdaten)	127,50 €	151,73 €		

Leistungen	zzg. 19%	inkl. 19%	zzg. 19%	inkl. 19%
Futteranalysepakete für Geflügel				
Deklarationsabgleich, Leistung				
G1: Basis (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Zucker, Energie, Calcium, Phosphor)	173,50 €	206,47 €	150,00 €	178,50 €
G2: Deklarationsabgleich (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Zucker, Energie, Lysin, Methionin, Calcium, Phosphor, Natrium)	284,50 €	338,56 €	260,00 €	309,40 €
G3: Leistung (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Zucker, Energie, Aminosäuren exkl. Tryptophan, Calcium, Phosphor, Natrium)	337,00 €	401,03 €	312,50 €	371,88 €
Knochen-/Skelettgesundheit, Eischalenqualität				
G4: Skelett - Basis (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Zucker, Energie, Calcium, Phosphor, Phytase)	323,50 €	384,97 €	300,00 €	357,00 €
G5A: Skelett - Erweitert, Vit. D3 mit Bestimmungsgrenze: 50 IE/kg (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Zucker, Energie, Calcium, Phosphor, Phytase, Vitamin D3 mit BG: 50 IE/kg)	563,50 €	670,57 €	540,00 €	642,60 €
G5B: Skelett - Erweitert, Vitamin D3 mit Bestimmungsgrenze: 1000 IE/kg (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Zucker, Energie, Calcium, Phosphor, Phytase, Vitamin D3 mit BG: 1000 IE/kg)	509,50 €	606,31 €	486,00 €	578,34 €
"Wet Litter", nasser Stall, Exkrementenqualität				
G6: Wet Litter (TS, Rp, Natrium, Chlorid, Kalium)	73,50 €	87,47 €	59,50 €	70,81 €
Ionophore				
G7: Ionophorengehaltbestimmung, Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg	197,00 €	234,43 €		
G8: Ionophorenrückstandsuntersuchung, Bestimmungsgrenze: 0,05 mg/kg	197,00 €	234,43 €		
Hygienestatus				
G9: Hygienestatus Futter (aerobe GKZ, Hefen, Schimmelpilze, TS)	103,00 €	122,57 €	100,00 €	119,00 €
Futteranalysepakete für Schweine				
Deklarationsabgleich				
S1: Deklarationsabgleich (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Energie)	111,50 €	132,69 €	95,50 €	113,65 €
Knochen-/Skelettgesundheit, Eischalenqualität				
Untersuchungen in Futtermitteln				
S2: Energie, Calcium, Phosphor (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Energie, Calcium, Phosphor)	145,50 €	173,15 €	124,00 €	147,56 €
S3: Calcium, Phosphor, Phytase, TS	196,00 €	233,24 €	187,50 €	223,13 €
S4A: Calcium, Phosphor, Vitamin D3 mit Bestimmungsgrenze: 50 IE/kg, TS	286,00 €	340,34 €	277,50 €	330,23 €
S4B: Calcium, Phosphor, Vitamin D3 mit Bestimmungsgrenze: 1000 IE/kg, TS	232,00 €	276,08 €	223,50 €	265,97 €
Untersuchungen in Knochen				
S5: Präparation (TS, Ra, Calcium, Phosphor)	101,50 €	120,79 €	87,50 €	104,13 €
Klauengesundheit				
S6: Calcium, Zink, Kupfer, TS	49,00 €	58,31 €	40,00 €	47,60 €
S7: Biotin, TS	166,00 €	197,54 €	163,00 €	193,97 €
S8: Schwefelhaltige Aminosäuren (Methionin, Cystein), TS	117,00 €	139,23 €	114,00 €	135,66 €
Magenzulzera				
S9: Struktur Schrot (Siebanalyse trocken)	25,00 €	29,75 €		
S10: Struktur Pellet, Brösel, Krümel, ggf. Schrot (Siebanalyse nass, TS)	57,00 €	67,83 €	54,00 €	64,26 €
Diarrhoe, Ödemkrankheit (Screeningmöglichkeiten)				
S11A : Screening 1 für Schrot (Siebanalyse trocken, pH, Ameisensäure, Pufferkapazität, TS)	177,00 €	210,63 €	174,00 €	207,06 €
S11B : Screening 1 für Pellet, Brösel, Krümel, ggf. Schrot (Siebanalyse nass, pH, Ameisensäure, Pufferkapazität, TS)	197,00 €	234,43 €	194,00 €	230,86 €
S12A: Screening 2 für Schrot (Siebanalyse trocken, pH, Benzoesäure, Pufferkapazität, TS)	222,00 €	264,18 €	219,00 €	260,61 €

Leistungen	zzg. 19%	inkl. 19%	zzg. 19%	inkl. 19%
S12B: Screening 2 für Pellet, Brösel, Krümel, ggf. Schrot (Siebanalyse nass, pH, Benzoesäure, Pufferkapazität, TS)	242,00 €	287,98 €	239,00 €	284,41 €
S13: TS, Rp, Rfa, pH	56,00 €	66,64 €	48,50 €	57,72 €
Schlechte Futteraufnahme, Schmackhaftigkeit, Leistungseinbußen				
S14: Fehldosierung Mineralstoffe (Ra, TS)	25,00 €	29,75 €	19,00 €	22,61 €
S15: Mykotoxin (DON--> Vomitoxin, TS)	112,00 €	133,28 €	109,00 €	129,71 €
S16: Deklarationsabgleich / Fehlmischung (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, Energie)	111,50 €	132,69 €	95,50 €	113,65 €
S17: Aminosäuren inkl. Tryptophan, TS	254,50 €	302,86 €	251,50 €	299,29 €
Verhaltenstörungen, Ohr-/Schanzspitzennekrosen				
S18A: Struktur-Screening für Schrot (Rfa, Siebanalyse trocken, TS)	60,00 €	71,40 €	55,50 €	66,05 €
S18B: Struktur-Screening für Pellet, Brösel, Krümel, ggf. Schrot (Rfa, Siebanalyse nass, TS)	80,00 €	95,20 €	75,50 €	89,85 €
S19: Proteinmangel / Aminogramm (Rp, Aminosäuren inkl. Tryptophan, TS)	271,50 €	323,09 €	265,50 €	315,95 €
Hygiene von Futter und/oder Wasser				
S20: Hygienestatus Futter (aerove GKZ, Hefen, Schimmelpilze, TS)	103,00 €	122,57 €	100,00 €	119,00 €
S21: Hygienestatus Flüssigfutter (Hefen, Schimmelpilze, TS)	87,00 €	103,53 €	84,00 €	99,96 €
S22: Tränkwasserhygiene (aerobe GKZ)	75,00 €	89,25 €		
Prüfung auf Entmischung (schrotförmig / Flüssigfutter)				
S23: Vergleich Silo / Vormischbehälter und Trog (TS, Ra, Rp)	42,00 €	49,98 €	33,00 €	39,27 €
Futteranalysepakete für Wiederkäuer				
Rationsüberprüfung (Teil-TMR, TMR)				
W1: Rohrnährstoffe - Basis (TMR, Heu, Grassilage, Gras, Maissilage) (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE)), Energie)	87,50 €	104,13 €	74,50 €	88,66 €
W2: Rohrnährstoffe - Erweitert (TMR, Heu, Grassilage, Gras, Maissilage) (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Energie, Stärke, Zucker, ADFom, aNDFom, pH, peNDF)	218,50 €	260,02 €	194,50 €	231,46 €
Rationsüberprüfung (Mischfutter)				
W3: Rohrnährstoffe - Basis (Mischfutter) (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, ELOS, Energie, aNDFom)	213,00 €	253,47 €	194,00 €	230,86 €
W4: Rohrnährstoffe - Erweitert (Mischfutter) (Weender Analyse (TS, Ra, Rp, Rfe, Rfa, NfE), Stärke, ELOS, Energie, Zucker, ADFom, aNDFom, pH, peNDF)	292,50 €	348,08 €	268,50 €	319,52 €
Zusätzliche Untersuchungen				
W5: Struktur (ADFom, aNDFom, peNDF, TS)	87,00 €	103,53 €	78,00 €	92,82 €
W6: DCAB (Natrium, Kalium, Chlorid, Schwefel, TS)	77,50 €	92,23 €	63,50 €	75,57 €
Silriererfolg & Hygiene				
W7: Kontrolle Silriererfolg, Säuremuster - Basis (TS, pH, Essigsäure, Buttersäure, Propionsäure)	58,00 €	69,02 €	55,00 €	65,45 €
W8: Kontrolle Silriererfolg, Säuremuster - Erweitert (TS, pH, Essigsäure, Buttersäure, Propionsäure, Milchsäure)	162,00 €	192,78 €	159,00 €	189,21 €
W9: Mikrobiologische Qualität (aerobe GKZ, Schimmelpilze, Hefen, TS)	103,00 €	122,57 €	100,00 €	119,00 €
Leberscreening				
W10: Leber - Basis (Kupfer, Selen, TS)	89,50 €	106,51 €	82,50 €	98,18 €
W11: Leber - Erweitert (Kupfer, Selen, Zink, Cobalt, TS)	132,50 €	157,68 €	124,50 €	148,16 €
weitere Analysen (nach Absprache)	auf Anfrage			