

Leistungsverzeichnis, Stand 01.07.2024

Studienplanung (für die Planung wissenschaftlicher Studien bitte Kontaktaufnahme über <a href="mailto:service-tierernaehrung@tiho-hannover.de">service-tierernaehrung@tiho-hannover.de</a> <a href="mailto:christian.visscher@tiho-hannover.de">christian.visscher@tiho-hannover.de</a> oder telefonisch unter 0511/856 7366)		
Leistungen	Preis (€)	Preis (€) ab 3 Proben
Bearbeitungsgebühr (je Befund)	7,00 €	
Rechnung/Befundversand per Post	7,00 €	
Rückruf (Anamnese, Erläuterung)	10,00 €	
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)	87,50 €	74,50 €
Trockensubstanz (TS)	12,00 €	9,00 €
Rohasche (Ra)	13,00 €	10,00 €
Rohprotein (Rp)	17,00 €	14,00 €
Rohfett (Rfe)	22,50 €	20,00 €
Rohfaser (Rfa)	23,00 €	21,50 €
Stärke (polarimetrisch)	24,00 €	21,00 €
Stärke (enzymatisch)	25,00 €	23,00 €
Zucker	28,00 €	26,00 €
Fruktan	49,00 €	
ADF	27,50 €	24,50 €
NDF	27,50 €	24,50 €
HCl-unlösliche Asche	16,50 €	14,00 €
Brennwert (Kalorimetrie)	50,00 €	
Reineiweiß	40,00 €	
Aminosäuren im Futter (gesamt, excl. Tryptophan)	157,50 €	
Aminosäuren im Futter (die erste, excl. Tryptophan)	85,00 €	
Aminosäuren im Futter (jede weitere, excl. Tryptophan)	20,00 €	
Tryptophan im Futter	85,00 €	
GABA im Futter	85,00 €	
Aminosäuren im Blut (gesamt)	99,00 €	
Methionin-Analoga	140,00 €	
BEFFE	85,00 €	
Veraschung für Mineralstoffe (einmalig notwendig bei der Analyse von Ca, P, Na, K, Mg, Cu, Zn, Fe, Mn, Pb, Cd)	19,00 €	16,00 €
Calcium (excl. Veraschung)	5,50 €	4,50 €
Phosphor (excl. Veraschung)	8,50 €	7,00 €
Natrium (excl. Veraschung)	5,50 €	4,50 €
Kalium (excl. Veraschung)	5,50 €	4,50 €
Magnesium (excl. Veraschung)	5,50 €	4,50 €
Kupfer (excl. Veraschung)	5,50 €	4,50 €
Zink (excl. Veraschung)	5,50 €	4,50 €
Eisen (excl. Veraschung)	5,50 €	4,50 €

<b>Leistungen</b>	<b>Preis (€)</b>	<b>Preis (€) ab 3 Proben</b>
Mangan (excl. Veraschung)	5,50 €	4,50 €
Blei (excl. Veraschung)	5,50 €	
Cadmium (excl. Veraschung)	5,50 €	
Selen	52,50 €	
Molybdän	28,00 €	
Cobalt	28,00 €	
Iod	45,50 €	
Silizium	28,00 €	
Quecksilber	28,00 €	
Arsen	28,00 €	
Chlorid	13,50 €	10,50 €
Sulfat	41,00 €	
Schwefel	21,00 €	18,00 €
Knochenanalyse (Präparation, TS, Ra, Ca, P)	100,50 €	86,50 €
Blasen-/Harnsteinanalytik	26,00 €	
DCAB (TS, Na, K, Cl, S)	76,50 €	62,50 €
Ca, Na, K, Mg, Cu, Zn, Se, Cd, Pb im Blut, 1. Bestimmung	je 16,00 €	
Ca, Na, K, Mg, Cu, Zn, Se, Cd, Pb im Blut, jede weitere Bestimmung	je 5,50 €	
pH-Wert	4,00 €	
Pufferkapazität	32,00 €	
Wasserbindungskapazität	26,00 €	
Viskositätmessung	50,00 €	
Siebanalyse, trocken	25,00 €	
Siebanalyse, nass, excl. TS	45,00 €	
peNDF (TMR/Teil-TMR)	59,50 €	53,50 €
Ameisensäure (Formiat), enzymatisch	65,00 €	
Benzoessäure	149,00 €	
Essigsäure (siehe Flüchtige Fettsäuren)	42,00 €	
D- und L- Milchsäure (D- und L- Laktat), enzymatisch	45,00 €	
Fettkennzahlen (Säurezahl, Iodzahl, Peroxidzahl)	63,00 €	
Fettkennzahl (Säurezahl, Iodzahl, Peroxidzahl)	je 21,00 €	
Freie Flüchtige Fettsäuren (C2 – C5)	42,00 €	40,00 €
Mittel-und Langkettige Fettsäuren/Fettsäurenmuster (C4–C24)	89,00 € – 112,00 €	
Nitrat (semiquantitativ) im Tränkwasser	5,50 €	4,50 €
Nitrit (semiquantitativ) im Tränkwasser	5,50 €	4,50 €
Nitrat (semiquantitativ im Futter)	16,00 €	
Nitrit (semiquantitativ) im Futter	16,00 €	
Sulfat (semiquantitativ) im Tränkwasser	5,50 €	4,50 €
Ammoniak	16,00 €	
Phytaseaktivität	140,00 €	

Leistungen	Preis (€)	Preis (€) ab 3 Proben
Urease-Aktivität (qualitativ)	16,50 €	
Urease-Aktivität (quantitativ)	66,00 €	
Harnstoff	55,00 €	
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	110,00 €	
Kulturelle Keimzahlbestimmung Clostridium species	90,00 €	
Kulturelle Untersuchung auf Salmonellen, qualitativ	34,00 €	
Tränkwasseruntersuchung (Sensorik, Leitfähigkeit, CSB, pH, lösl. Salze gesamt, Ca, Cl, Fe, Cu, K, Na, Zn, Mn, Hygienestatus)	85,00 €	
Ionophor-Antibiotika (Screening, qualitativ)	186,00 €	
Ionophor-Antibiotikum (quantitativ)	186,00 €	
Zearalenon (HPLC)	95,00 €	92,00 €
Ochratoxin (HPLC)	95,00 €	92,00 €
Ergotamin quantitativ (HPLC)	95,00 €	92,00 €
Ergotalkaloide	168,00 €	
DON (HPLC)	100,00 €	
T2 (HPLC)	95,00 €	
Aflatoxin (DC)	52,50 €	50,00 €
Vitamin A und E im Blut	50,00 €	
Vitamin A und E in Leber	je 80,00 €	
Vitamin A im Futter	155,00 €	
Vitamin E im Futter	86,00 €	
Vitamin D im Futter (je nach gewünschter Nachweisgrenze)	161,00 € - 231,00 €	
Biotin im Futter	145,50 €	
Vitamin B1, B2, B6	je 155,00 €	
Vitamin B5	145,50 €	
Vitamin B12	145,50 €	
β-Carotin	211,00 €	
Carotin, gesamt	194,00 €	
Cholin	116,00 €	
Glucosinolate	120,50 €	
Ethanol	56,00 €	
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	

Leistungen	Preis (€)	Preis (€) ab 3 Proben
<b>Futteranalysepakete für Kleintiere</b>		
K1: Futteranalyse „Basis“ + Deklarationsabgleich	87,50 €	74,50 €
K2: Futteranalyse „Erweitert“ + Deklarationsabgleich	184,00 €	163,50 €
K3: Futtermengenberechnung und Nährstoffüberprüfung; erfordert zusätzlich K1 oder K2)	85,00 €	
K4: Energie und Nährstoffüberprüfung „Basis“ – für selbst erstellte Rationen	312,00 €	291,50 €
K5: Energie und Nährstoffüberprüfung „Erweitert“ (selbst erstellte Ration)	628,00 € - 698,00 €	607,50 € - 677,50 €
K6: Rationserstellung/-optimierung (anhand von Literaturdaten)	250,00 €	
K7: Rationsüberprüfung (anhand von Literaturdaten)	127,50 €	
<b>Futteranalysepakete für Pferde</b>		
P1: Futteranalyse Heu, Heulage, Silage „Basis“	87,50 €	74,50 €
P2: Futteranalyse Heu, Heulage, Silage „Basis + Hygiene“	177,50 €	164,50 €
P3: Futteranalyse Heu, Heulage, Silage „Basis + Botanik“	172,50 € - 237,50 €	159,50 € - 224,50 €
P4: Futteranalyse Heu, Heulage, Silage „Basis + Hygiene + Botanik“	262,50 € - 327,50 €	249,50 € - 314,50 €
P5: Futteranalyse „Botanik“	85,00 € - 150,00 €	
P6: Futteranalyse "Akzeptanzproblematik"	175,00 € - 240,00 €	
P7: Futteranalyse „Hufrehe Basis“	89,00 €	84,00 €
P8: Futteranalyse „Hufrehe erweitert“	164,50 €	149,50 €
P9: Tränkwassercheck	85,00 €	
<b>Futteranalysepakete für Geflügel</b>		
G1: Basis	172,50 €	149,00 €
G2: Deklarationsabgleich	283,00 €	258,50 €
G3: Leistung	335,50 €	311,00 €
G4: Skelett-Basis	312,50 €	289,00 €
G5: Skelett-Erweitert	473,50 € - 543,50 €	450,00 € - 520,00 €
G6: Wet Litter-Basis	72,50 €	58,50 €
G7: Ionophorenscreening Basis	186,00 €	
G8: Ionophorenscreening Erweitert	372,00 €	
G9: Hygienestatus	102,00 €	99,00 €
<b>Futteranalysepakete für Schweine</b>		
S1: Deklarationsabgleich	115,50 €	95,50 €
S2: Knochen-/Skelettgesundheit : Energie/Ca/P	144,50 €	123,00 €
S3: Knochen-/Skelettgesundheit : Ca/P/Phytase	185,00 €	176,50 €
S4: Knochen-/Skelettgesundheit : Ca/P/Vit. D3	206,00 € - 276,00 €	197,50 € - 267,50 €
S5: Knochenuntersuchung	100,50 €	86,50 €
S6: Klauengesundheit: Ca/Zn/Cu	47,50 €	38,50 €
S7: Klauengesundheit : Biotin	157,50 €	154,50 €
S8: Klauengesundheit: Schwefelhaltige Aminosäuren	117,00 €	114,00 €
S9: Magenzulzera / Struktur Schrot	25,00 €	
S10: Magenzulzera / Struktur Pellet/Brösel/Krümel	57,00 €	54,00 €
S11: Diarrhoe, Odemkrankheit (Screeningmöglichkeiten 1) mit Siebanalyse (trocken <sup>1</sup> o. nass <sup>2</sup> )	138 € <sup>1</sup> / 158 € <sup>2</sup>	135 € <sup>1</sup> / 155 € <sup>2</sup>

<b>Leistungen</b>	<b>Preis (€)</b>	<b>Preis (€) ab 3 Proben</b>
S12: Diarrhoe, Odemkrankheit (Screeningmöglichkeiten 2) mit Siebanalyse (trocken <sup>1</sup> o. nass <sup>2</sup> )	223 € <sup>1</sup> / 243 € <sup>2</sup>	220 € <sup>1</sup> / 240 € <sup>2</sup>
S13: Diarrhoe, Odemkrankheit (Screeningmöglichkeiten 3) mit Siebanalyse (trocken <sup>1</sup> o. nass <sup>2</sup> )	56,00 €	48,50 €
S14: Schlechte Futteraufnahme, Schmackhaftigkeit: Fehldosierung	25,00 €	19,00 €
S15: Schlechte Futteraufnahme, Schmackhaftigkeit: Mykotoxin	112,00 €	109,00 €
S16: Leistungseinbußen: Deklarationsabgleich / Fehlmischung	111,50 €	95,50 €
S17: Leistungseinbußen: Aminosäuren inkl. Tryptophan	254,50 €	251,50 €
S18: Verhaltensstörungen, Ohr-/Schwanzspitzennekrosen: Sturktur-Screening mit Siebanalyse (trocken <sup>1</sup> oder nass <sup>2</sup> )	60,00 € <sup>1</sup> / 80,00 € <sup>2</sup>	55,50 € <sup>1</sup> / 75,50 € <sup>2</sup>
S19: Verhaltensstörungen, Ohr-/Schwanzspitzennekrosen: Proteinmangel / Aminogramm	271,50 €	265,50 €
S20: Hygienestatus von Futter	102,00 €	99,00 €
S21: Hygienestatus von Flüssigfutter	85,00 €	82,00 €
S22: Tränkwasserhygiene	73,00 €	
S23: Entmischung / Vergleich Silo, Vormischbehälter, Trog	42,00 €	33,00 €
<b>Futteranalysepakete für Wiederkäuer</b>		
W1: Kontrolle Silier Erfolg, Säuremuster-Basis	58,00 €	53,00 €
W2: Kontrolle Silier Erfolg Säuremuster-Erweitert	193,00 €	188,00 €
W3: Rohrnährstoffe- Basis	87,50 €	74,50 €
W4: Rohrnährstoffe-Erweitert	218,50 €	194,50 €
W5: Struktur	87,00 €	78,00 €
W6: DCAB	76,50 €	62,50 €
W7: Leber-Basis	89,00 €	82,00 €
W8: Leber-Erweitert	122,50 €	114,50 €
weitere Analysen (nach Absprache)	auf Anfrage	