Institut für Futtermittel

Jägerstr. 23-27, 26121 Oldenburg
Telefon: (0441) 801-847
Internet: www.lufa-nord-west.de

LUFA NORD-WEST

Heulage	**Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2021 - 2026** Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2026: n = 225	**2026**	**2025**	**2024**	**2023**	**2022**	**2021**	**Zielwerte**
Trockensubstanz (T) in %	**76,6** (53,1 - 89,5)	75,3	74,0	76,0	75,5	73,4	50 - 70
Rohprotein (% der T, Nx6,25)	**9,5** (5,2 - 16,3)	9,7	9,1	10,7	9,6	10,5	< 12
Rohfaser (% der T)	**32,7** (26,2 - 38,0)	32,4	33,4	31,4	32,0	31,7	25 - 32
Rohasche (% der T)	**6,8** (4,4 - 9,7)	6,7	5,9	5,5	6,7	7,1	< 10
Gesamtzucker (% der T)	**10,0** (3,8 - 20,2)	10,4	9,1	11,2	9,3	9,1	< 10
pH-Wert	**5,3** (4,9 - 5,8)	5,4	5,3	5,4	5,2	5,6	
Fruktan (% der T)	**4,9** (1,6 - 10,3)	5,2	4,2	4,5	4,8	4,0	< 5
NFC (% der T)	**16,5** (7,7 - 26,6)	17,3	14,5	18,0	18,2	18,1	
ME-Pferd (MJ/kg T)	**7,1** (6,1 - 8,4)	7,1	7,1	7,5	7,2	7,0	
pcv Rohprotein (Pferde) (% der T)	**5,8** (3,2 - 10,2)	6,0	5,5	6,6	6,0	6,3	

Auswertung der Ergebnisse bis zum 19.10.2026

Institut für Futtermittel

Jägerstr. 23-27, 26121 Oldenburg
Telefon: (0441) 801-847
Internet: www.lufa-nord-west.de

LUFA NORD-WEST

Heulage	**Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2021 - 2026** Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2026: n = 77	**2026**	**2025**	**2024**	**2023**	**2022**	**2021**	**Zielwerte**
Calcium (% der T)	**0,42** (0,23 - 0,71)	0,44	0,42	0,45	0,46	0,42	0,5 - 0,7
Phosphor (% der T)	**0,23** (0,16 - 0,36)	0,25	0,25	0,27	0,27	0,33	0,3 - 0,4
Natrium (% der T)	**0,16** (0,02 - 0,60)	0,18	0,14	0,17	0,15	0,18	> 0,2
Magnesium (% der T)	**0,17** (0,09 - 0,44)	0,18	0,18	0,16	0,16	0,19	> 0,15
Kalium (% der T)	**1,85** (0,57 - 3,35)	1,74	1,68	1,88	2,02	2,47	< 3,00
Kupfer (mg/kg der T)	**4,9** (2,8 - 8,1)	5,3	5,3	5,3	5	5,1	6 - 10
Zink (mg/kg der T)	**28** (15 - 55)	31	31	31	30	33	40 - 100
Mangan (mg/kg der T)	**143** (22 - 494)	173	234	160	151	159	> 50
Eisen (mg/kg der T)	**135** (40 - 489)	174	276	159	231	179	> 80
Selen (mg/kg der T) n=9	**0,05** (0,04 - 0,13)	0,06	0,05	0,05			0,15 - 0,50

Auswertung der Ergebnisse bis zum 19.10.2026