

Heulage	Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2020 - 2025						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2025: n = 277	2025	2024	2023	2022	2021	2020	Zielwerte
Trockensubstanz (T) in %	75,3 (45,0 - 88,2)	74,0	76,0	75,5	73,4	72,5	50 - 70
Rohprotein (% der T, Nx6,25)	9,7 (5,1 - 17,6)	9,1	10,7	9,6	10,5	11,5	< 12
Rohfaser (% der T)	32,4 (24,9 - 38,2)	33,4	31,4	32,0	31,7	29,9	25 - 32
Rohasche (% der T)	6,7 (4,3 - 10,0)	5,9	5,5	6,7	7,1	7,2	< 10
Gesamtzucker (% der T)	10,4 (2,9 - 20,2)	9,1	11,2	9,3	9,1	10,3	< 10
pH-Wert	5,4 (4,8 - 5,7)	5,3	5,4	5,2	5,6	5,5	
Fruktan (% der T)	5,2 (1,0 - 10,7)	4,2	4,5	4,8	4,0	4,7	< 5
NFC (% der T)	17,3 (8,1 - 29,0)	14,5	18,0	18,2	18,1	19,0	
ME-Pferd (MJ/kg T)	7,1 (5,9 - 8,7)	7,1	7,5	7,2	7,0	7,4	
pcv Rohprotein (Pferde) (% der T)	6,0 (3,2 - 10,7)	5,5	6,6	6,0	6,3	7,3	

Heulage	Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2020 - 2025						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2025: n = 87	2025	2024	2023	2022	2021	2020	Zielwerte
Calcium (% der T)	0,44 (0,23 - 0,80)	0,42	0,45	0,46	0,42	0,43	0,5 - 0,7
Phosphor (% der T)	0,25 (0,13 - 0,40)	0,25	0,27	0,27	0,33	0,26	0,3 - 0,4
Natrium (% der T)	0,18 (0,02 - 0,58)	0,14	0,17	0,15	0,18	0,16	> 0,2
Magnesium (% der T)	0,18 (0,06 - 0,36)	0,18	0,16	0,16	0,19	0,17	> 0,15
Kalium (% der T)	1,74 (0,65 - 3,21)	1,68	1,88	2,02	2,47	2,14	< 3,00
Kupfer (mg/kg der T)	5,3 (2,7 - 9,3)	5,3	5,3	5	5,1	4,7	6 - 10
Zink (mg/kg der T)	31 (17 - 59)	31	31	30	33	31	40 - 100
Mangan (mg/kg der T)	173 (27 - 581)	234	160	151	159	165	> 50
Eisen (mg/kg der T)	174 (41 - 933)	276	159	231	179	161	> 80
Selen (mg/kg der T) n=17	0,06 (0,04 - 0,16)	0,05	0,05				0,15 - 0,50

Auswertung der Ergebnisse bis zum 26.11.2025