

Heulage	Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2016 - 2021						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2021: n = 109	2021	2020	2019	2018	2017	2016	Zielwerte
Trockensubstanz (T) in %	81,4 (59,9 - 91,7)	72,5	69,5	71,4	71,1	69,7	50 - 70
Rohprotein (% der T, Nx6,25)	11,1 (5,9 - 16,3)	11,5	11,2	12,8	12,1	11,6	< 12
Rohfaser (% der T)	30,3 (25,2 - 37,4)	29,9	30,5	29,8	29,6	31,6	25 - 32
Rohasche (% der T)	7,2 (3,5 - 10,2)	7,2	7,4	6,8	7,7	7,9	< 10
Gesamtzucker (% der T)	10,6 (2,5 - 18,6)	10,3	9,7	9,9	9,2	8,2	< 10
pH-Wert	5,7 (5,1 - 6,3)	5,5	5,4	5,5	5,5		
Fruktan (% der T)	4,3 (1,1 - 8,7)	4,7	4,0	4,5	3,7	1,9	< 5
NFC (% der T)	18,6 (10,1 - 27,8)	19,0	18,1	19,0	18,3	15,4	
ME-Pferd (MJ/kg T)	7,2 (5,5 - 8,3)	7,4	7,3	7,5	7,4	6,9	
DE-Pferd (MJ/kg T)	8,6 (7,1 - 9,8)	8,9	8,8	9,1	8,9	8,5	> 8,5
verd. Protein (Pferde) (% der T)	5,8 (2,9 - 8,6)	6,5	6,4	7,3	6,9	7,0	< 8
pcv Rohprotein (Pferde) (% der T)	6,3 (3,5 - 8,9)	7,3					

Heulage	<u>Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2016 - 2021</u>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten)						
2021: n = 18	2021	2020	2019	2018	2017	2016	Zielwerte
Calcium (% der T)	0,44 (0,24 - 0,67)	0,43	0,48	0,49	0,48	0,55	0,5 - 0,7
Phosphor (% der T)	0,36 (0,11 - 0,53)	0,26	0,29	0,27	0,31	0,3	0,3 - 0,4
Natrium (% der T)	0,16 (0,12 - 0,79)	0,16	0,24	0,12	0,16	0,22	> 0,2
Magnesium (% der T)	0,19 (0,12 - 0,31)	0,17	0,19	0,18	0,19	0,2	> 0,15
Kalium (% der T)	2,74 (0,84 - 3,95)	2,14	2,05	2,25	2,29	2,24	< 3,00
Kupfer (mg/kg der T)	5,2 (2,8 - 11,1)	4,7	5,9	5,3	6,0	6,4	6 - 10
Zink (mg/kg der T)	38 (20 - 72)	31	33	26	32	33	40 - 100
Mangan (mg/kg der T)	201 (33 - 520)	165	143	135	119	158	> 50
Eisen (mg/kg der T)	149 (37 - 359)	161	224	162	234	310	> 80

Auswertung der Ergebnisse bis zum 20.09.2021