

Heulage	Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2013 - 2018						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2018 = 48	2017	2017	2016	2015	2014	2013	Zielwerte
Trockensubstanz (T) in %	71,4 (47,81 - 88,48)	71,1	69,7				50 - 70
Rohprotein (% der T, Nx6,25)	12,8 (7,2 - 17,8)	12,1	11,6				< 12
Rohfaser (% der T)	29,8 (21,8 - 35,1)	29,6	31,6				25 - 32
Rohasche (% der T)	6,8 (3,3 - 10,8)	7,7	7,9				< 10
Gesamtzucker (% der T)	9,9 (4,1 - 15,8)	9,2	8,2				< 10
pH-Wert	5,5 (5,0 - 6,1)	5,5					
Fruktan (% der T)	4,5 (3,2 - 5,6)	3,7	1,9				< 5
NFC (% der T)	19,0 (12,8 - 26,7)	18,3	15,4				
ME-Pferd (MJ/kg T)	7,5 (6,8 - 8,7)	7,4	6,9				
DE-Pferd (MJ/kg T)	9,1 (8,1 - 10,5)	8,9	8,5				> 8,5
verd. Protein (Pferde) (% der T)	7,3 (4,1 - 10,1)	6,9	7,0				< 8

Heulage	<u>Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2013 - 2018</u>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten)						
2018 = 19	2018	2017	2016	2015	2014	2013	Zielwerte
Calcium (% der T)	0,49 (0,23 - 0,86)	0,48	0,55				0,5 - 0,7
Phosphor (% der T)	0,27 (0,17 - 0,38)	0,31	0,30				0,3 - 0,4
Natrium (% der T)	0,12 (<0,02 - 0,45)	0,16	0,22				> 0,2
Magnesium (% der T)	0,18 (0,10 - 0,32)	0,19	0,20				> 0,15
Kalium (% der T)	2,25 (0,73 - 3,45)	2,29	2,24				< 3,00
Kupfer (mg/kg der T)	5,3 (3,3 - 7,1)	6,0	6,4				6 - 10
Zink (mg/kg der T)	26 (17 - 40)	32	33				40 - 100
Mangan (mg/kg der T)	135 (30 - 404)	119	158				> 50
Eisen (mg/kg der T)	162 (40 - 862)	234	310				> 80

Auswertung der Ergebnisse bis zum 07.12.18