

Heulage	Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2012 - 2017						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2017 = 61	2017	2016	2015	2014	2013	2012	Zielwerte
Trockensubstanz (T) in %	71,1 (53,5 - 85,9)	69,7					50 - 70
Rohprotein (% der T, Nx6,25)	12,1 (7,5 - 20,3)	11,6					< 12
Rohfaser (% der T)	29,6 (21,9 - 35,0)	31,6					25 - 32
Rohasche (% der T)	7,7 (4,0 - 12,9)	7,9					< 10
Gesamtzucker (% der T)	9,2 (3,5 - 21,5)	8,2					< 10
pH-Wert	5,5 (5,2 - 6,2)						
Fruktan (% der T)	3,7 (1,5 - 6,8)	1,9					< 5
NFC (% der T)	18,3 (8,8 - 30,9)	15,4					
ME-Pferd (MJ/kg T)	7,4 (6,5 - 8,7)	6,9					
DE-Pferd (MJ/kg T)	8,9 (8,0 - 10,2)	8,5					> 8,5
verd. Protein (Pferde) (% der T)	6,9 (4,3 - 11,6)	7,0					< 8

Heulage	<u>Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2012 - 2017</u>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten)						
2017 = 27	2017	2016	2015	2014	2013	2012	Zielwerte
Calcium (% der T)	0,48 (0,26 - 1,26)	0,55					0,5 - 0,7
Phosphor (% der T)	0,31 (0,21 - 0,42)	0,30					0,3 - 0,4
Natrium (% der T)	0,16 (<0,02 - 0,69)	0,22					> 0,2
Magnesium (% der T)	0,19 (0,12 - 0,41)	0,20					> 0,15
Kalium (% der T)	2,29 (0,80 - 3,58)	2,24					< 3,00
Kupfer (mg/kg der T)	6,0 (3,3 - 9,2)	6,4					6 - 10
Zink (mg/kg der T)	32 (17 - 57)	33					40 - 100
Mangan (mg/kg der T)	119 (27 - 345)	158					> 50
Eisen (mg/kg der T)	234 (37 - 1525)	310					> 80

Auswertung der Ergebnisse bis zum 29.11.17