

Heulage	<b>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2014 - 2019</b>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2019 = 82	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Zielwerte
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>69,5</b> (30,0 - 87,8)	71,4	71,1	69,7			50 - 70
<b>Rohprotein</b> (% der T, Nx6,25)	<b>11,2</b> (4,6 - 21,1)	12,8	12,1	11,6			< 12
<b>Rohfaser</b> (% der T)	<b>30,5</b> (18,4 - 37,9)	29,8	29,6	31,6			25 - 32
<b>Rohasche</b> (% der T)	<b>7,4</b> (3,2 - 10,5)	6,8	7,7	7,9			< 10
<b>Gesamtzucker</b> (% der T)	<b>9,7</b> (2,8 - 26,2)	9,9	9,2	8,2			< 10
<b>pH-Wert</b>	<b>5,4</b> (3,7 - 6,0)	5,5	5,5				
<b>Fruktan</b> (% der T)	<b>4,0</b> (1,8 - 9,9)	4,5	3,7	1,9			< 5
<b>NFC</b> (% der T)	<b>18,1</b> (8,5 - 34,2)	19,0	18,3	15,4			
<b>ME-Pferd</b> (MJ/kg T)	<b>7,3</b> (3,5 - 9,2)	7,5	7,4	6,9			
<b>DE-Pferd</b> (MJ/kg T)	<b>8,8</b> (5,2 - 10,5)	9,1	8,9	8,5			> 8,5
<b>verd. Protein (Pferde)</b> (% der T)	<b>6,4</b> (2,6 - 12,0)	7,3	6,9	7,0			< 8

Heulage	<u>Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2014 - 2019</u>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten)						
2019 = 36	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Zielwerte
<b>Calcium</b> (% der T)	<b>0,48</b> (0,22 - 0,76)	0,49	0,48	0,55			0,5 - 0,7
<b>Phosphor</b> (% der T)	<b>0,29</b> (0,12 - 0,42)	0,27	0,31	0,3			0,3 - 0,4
<b>Natrium</b> (% der T)	<b>0,24</b> (<0,02 - 0,64)	0,12	0,16	0,22			> 0,2
<b>Magnesium</b> (% der T)	<b>0,19</b> (0,1 - 0,33)	0,18	0,19	0,2			> 0,15
<b>Kalium</b> (% der T)	<b>2,05</b> (0,43 - 3,49)	2,25	2,29	2,24			< 3,00
<b>Kupfer</b> (mg/kg der T)	<b>5,9</b> (3,0 - 11,0)	5,3	6,0	6,4			6 - 10
<b>Zink</b> (mg/kg der T)	<b>33</b> (18 - 50)	26,4	32,35	33,38			40 - 100
<b>Mangan</b> (mg/kg der T)	<b>143</b> (21 - 966)	135,2	119	157,9			> 50
<b>Eisen</b> (mg/kg der T)	<b>224</b> (55 - 1395)	161,9	233,9	310			> 80

Auswertung der Ergebnisse bis zum 23.01.20