

Heu	<b>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2017 - 2022</b>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2022: n = 1372	2022	2021	2020	2019	2018	2017	Zielwerte
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>87,1</b> (83,1 - 90,6)	85,1	86,1	85,8	86,9	85,9	> 85
<b>Rohprotein</b> (% der T, Nx6,25)	<b>7,5</b> (3,0 - 14,7)	8,6	9,6	10,1	10,5	10,1	< 12
<b>Rohfaser</b> (% der T)	<b>33,0</b> (25,7 - 39,1)	33,2	31,6	31,2	30,6	30,5	25 - 32
<b>Rohasche</b> (% der T)	<b>6,3</b> (3,4 - 10,0)	6,5	6,4	6,5	6,4	6,8	< 10
<b>Gesamtzucker</b> (% der T)	<b>10,3</b> (3,4 - 17,5)	9,0	9,6	9,5	10,0	9,1	< 10
<b>Stärke</b> (% der T)	<b>0,6</b> (0,2 - 4,6)	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	
<b>Fruktan</b> (% der T)	<b>6,8</b> (3,0 - 11,9)	5,3	6,1	5,6	5,4	5,9	< 5
<b>NFC</b> (% der T)	<b>20,1</b> (8,0 - 30,2)	18,7	19,5	18,5	20,5	20,6	
<b>ME-Pferd</b> (MJ/kg T)	<b>7,0</b> (5,8 - 8,1)	6,8	7,1	7,2	7,3	7,3	
<b>DE-Pferd</b> (MJ/kg T)	<b>8,2</b> (7,0 - 9,5)	8,5	8,5	8,6	8,8	8,7	> 8,5
<b>verd. Protein (Pferde)</b> (% der T)	<b>4,2</b> (1,7 - 7,9)	4,8	5,3	5,5	5,9	5,5	< 8
<b>pcv XP</b> (% der T)	<b>4,6</b> (2,0 - 8,2)	5,1	5,9				

<b>Heu</b>	<b>Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2017 - 2022</b>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2022: n = 534	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>Zielwerte</b>
<b>Calcium</b> (% der T)	<b>0,42</b> (0,22 - 0,75)	0,42	0,46	0,48	0,47	0,48	0,5 - 0,7
<b>Phosphor</b> (% der T)	<b>0,21</b> (0,12 - 0,36)	0,24	0,23	0,23	0,22	0,24	0,3 - 0,4
<b>Natrium</b> (% der T)	<b>0,10</b> (0,02 - 0,40)	0,09	0,10	0,12	0,11	0,10	> 0,2
<b>Magnesium</b> (% der T)	<b>0,16</b> (0,05 - 0,44)	0,16	0,18	0,18	0,18	0,17	> 0,15
<b>Kalium</b> (% der T)	<b>1,71</b> (0,61 - 3,09)	1,94	1,86	1,83	1,84	1,88	< 3,00
<b>Kupfer</b> (mg/kg der T)	<b>4,1</b> (2,2 - 7,2)	4,7	4,7	5,0	4,9	5,1	6 - 10
<b>Zink</b> (mg/kg der T)	<b>25</b> (12 - 53)	27	27	28	25	28	40 - 100
<b>Mangan</b> (mg/kg der T)	<b>131</b> (20 - 409)	135	144	144	152	140	> 50
<b>Eisen</b> (mg/kg der T)	<b>177</b> (35 - 1.239)	236	229	234	232	233	> 80

Auswertung der Ergebnisse bis zum 26.09.22

Heulage	<b>Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2017 - 2022</b>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2022: n = 78	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>Zielwerte</b>
<b>Trockensubstanz</b> (T) in %	<b>75,5</b> (54,3 - 89,0)	73,4	72,5	69,5	71,4	71,1	50 - 70
<b>Rohprotein</b> (% der T, Nx6,25)	<b>9,6</b> (5,3 - 17,6)	10,5	11,5	11,2	12,8	12,1	< 12
<b>Rohfaser</b> (% der T)	<b>32,0</b> (26,8 - 37,6)	31,7	29,9	30,5	29,8	29,6	25 - 32
<b>Rohasche</b> (% der T)	<b>6,7</b> (3,3 - 10,6)	7,1	7,2	7,4	6,8	7,7	< 10
<b>Gesamtzucker</b> (% der T)	<b>9,3</b> (2,5 - 16,7)	9,1	10,3	9,7	9,9	9,2	< 10
<b>pH-Wert</b>	<b>5,2</b> (4,7 - 5,6)	5,6	5,5	5,4	5,5	5,5	
<b>Fruktan</b> (% der T)	<b>4,8</b> (1,2 - 9,1)	4,0	4,7	4,0	4,5	3,7	< 5
<b>NFC</b> (% der T)	<b>18,2</b> (2,8 - 27,9)	18,1	19,0	18,1	19,0	18,3	
<b>ME-Pferd</b> (MJ/kg T)	<b>7,2</b> (5,9 - 8,1)	7,0	7,4	7,3	7,5	7,4	
<b>DE-Pferd</b> (MJ/kg T)	<b>8,6</b> (7,3 - 9,8)	8,5	8,9	8,8	9,1	8,9	> 8,5
<b>verd. Protein (Pferde)</b> (% der T)	<b>5,5</b> (3,0 - 10,0)	5,8	6,5	6,4	7,3	6,9	< 8
<b>pcv Rohprotein (Pferde)</b> (% der T)	<b>6,0</b> (3,3 - 9,4)	6,3	7,3				

Heulage	<b>Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2017 - 2022</b>						
	Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2022: n = 26	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>Zielwerte</b>
<b>Calcium</b> (% der T)	<b>0,46</b> (0,24 - 0,96)	0,42	0,43	0,48	0,49	0,48	0,5 - 0,7
<b>Phosphor</b> (% der T)	<b>0,27</b> (0,18 - 0,38)	0,33	0,26	0,29	0,27	0,31	0,3 - 0,4
<b>Natrium</b> (% der T)	<b>0,15</b> (0,02 - 0,44)	0,18	0,16	0,24	0,12	0,16	> 0,2
<b>Magnesium</b> (% der T)	<b>0,16</b> (0,08 - 0,26)	0,19	0,17	0,19	0,18	0,19	> 0,15
<b>Kalium</b> (% der T)	<b>2,02</b> (0,51 - 3,22)	2,47	2,14	2,05	2,25	2,29	< 3,00
<b>Kupfer</b> (mg/kg der T)	<b>5,0</b> (2,6 - 7,8)	5,1	4,7	5,9	5,3	6,0	6 - 10
<b>Zink</b> (mg/kg der T)	<b>30</b> (16 - 64)	33	31	33	26	32	40 - 100
<b>Mangan</b> (mg/kg der T)	<b>151</b> (27 - 449)	159	165	143	135	119	> 50
<b>Eisen</b> (mg/kg der T)	<b>231</b> (33 - 1.392)	179	161	224	162	234	> 80

Auswertung der Ergebnisse bis zum 26.09.22