Institut für Futtermittel

Jägerstr. 23-27, 26121 Oldenburg
Telefon: (0441) 801-847
Internet: www.lufa-nord-west.de

LUFA NORD-WEST

Heulage	**Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2016 - 2021** Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2021: n = 277	**2021**	**2020**	**2019**	**2018**	**2017**	**2016**	**Zielwerte**
Trockensubstanz (T) in %	**73,4** (45,7 - 86,4)	72,5	69,5	71,4	71,1	69,7	50 - 70
Rohprotein (% der T, Nx6,25)	**10,5** (5,4 - 16,3)	11,5	11,2	12,8	12,1	11,6	< 12
Rohfaser (% der T)	**31,7** (25,2 - 38,2)	29,9	30,5	29,8	29,6	31,6	25 - 32
Rohasche (% der T)	**7,1** (3,6 - 10,6)	7,2	7,4	6,8	7,7	7,9	< 10
Gesamtzucker (% der T)	**9,1** (1,9 - 17,4)	10,3	9,7	9,9	9,2	8,2	< 10
pH-Wert	**5,6** (4,8 - 6,3)	5,5	5,4	5,5	5,5		
Fruktan (% der T)	**4,0** (1,0 - 8,3)	4,7	4,0	4,5	3,7	1,9	< 5
NFC (% der T)	**18,1** (8,1 - 29,1)	19,0	18,1	19,0	18,3	15,4	
ME-Pferd (MJ/kg T)	**7,0** (5,7 - 8,3)	7,4	7,3	7,5	7,4	6,9	
DE-Pferd (MJ/kg T)	**8,5** (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 - 9,1)	6,5	6,4	7,3	6,9	7,0	< 8
pcv Rohprotein (Pferde) (% der T)	**6,3** (3,2 - 9,6)	7,3					

Auswertung der Ergebnisse bis zum 04.02.2022

Institut für Futtermittel

Jägerstr. 23-27, 26121 Oldenburg
Telefon: (0441) 801-847
Internet: www.lufa-nord-west.de

LUFA NORD-WEST

Heulage	**Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2016 - 2021** Mittelwerte/(Schwankungsbreiten)						
2021: n = 91	**2021**	**2020**	**2019**	**2018**	**2017**	**2016**	**Zielwerte**
Calcium (% der T)	**0,42** (0,16 - 0,79)	0,43	0,48	0,49	0,48	0,55	0,5 - 0,7
Phosphor (% der T)	**0,33** (0,04 - 0,53)	0,26	0,29	0,27	0,31	0,3	0,3 - 0,4
Natrium (% der T)	**0,18** (0,10 - 0,87)	0,16	0,24	0,12	0,16	0,22	> 0,2
Magnesium (% der T)	**0,19** (0,11 - 0,45)	0,17	0,19	0,18	0,19	0,2	> 0,15
Kalium (% der T)	**2,47** (0,55 - 3,95)	2,14	2,05	2,25	2,29	2,24	< 3,00
Kupfer (mg/kg der T)	**5,1** (2,4 - 11,1)	4,7	5,9	5,3	6,0	6,4	6 - 10
Zink (mg/kg der T)	**33** (17 - 72)	31	33	26	32	33	40 - 100
Mangan (mg/kg der T)	**159** (22 - 520)	165	143	135	119	158	> 50
Eisen (mg/kg der T)	**179** (33 - 1.160)	161	224	162	234	310	> 80

Auswertung der Ergebnisse bis zum 04.02.2022