Institut für Futtermittel

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

LUFA NORD-WEST

Heu	**Inhaltsstoffe und Energiegehalte 2016 - 2021** Mittelwerte/(Schwankungsbreiten, 2%-, 98%-Perzentil)						
2021: n = 2544	**2021**	**2020**	**2019**	**2018**	**2017**	**2016**	**Zielwerte**
Trockensubstanz (T) in %	**85,1** (78,2 - 90,0)	86,1	85,8	86,9	85,9	85,3	> 85
Rohprotein (% der T, Nx6,25)	**8,6** (4,2 - 15,6)	9,6	10,1	10,5	10,1	9,7	< 12
Rohfaser (% der T)	**33,2** (24,7 - 39,0)	31,6	31,2	30,6	30,5	32,2	25 - 32
Rohasche (% der T)	**6,5** (3,4 - 10,6)	6,4	6,5	6,4	6,8	7,4	< 10
Gesamtzucker (% der T)	**9,0** (2,8 - 16,8)	9,6	9,5	10,0	9,1	9,0	< 10
Stärke (% der T)	**0,4** (0,2 - 1,1)	0,4	0,4	0,3	0,3	1,5	
Fruktan (% der T)	**5,3** (2,3 - 9,4)	6,1	5,6	5,4	5,9	4,0	< 5
NFC (% der T)	**18,7** (7,6 - 29,5)	19,5	18,5	20,5	20,6	16,5	
ME-Pferd (MJ/kg T)	**6,8** (5,6 - 8,1)	7,1	7,2	7,3	7,3	6,9	
DE-Pferd (MJ/kg T)	**8,2** (6,9 - 9,6)	8,5	8,6	8,8	8,7	8,3	> 8,5
verd. Protein (Pferde) (% der T)	**4,8** (2,4 - 8,4)	5,3	5,5	5,9	5,5	5,7	< 8
pcv XP (% der T)	**5,1** (2,3 - 8,8)	5,9					

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

Heu	**Mineralstoff- / Spurenelementgehalte 2016 - 2021** Mittelwerte/(Schwankungsbreiten)						
2021: n = 1087	**2021**	**2020**	**2019**	**2018**	**2017**	**2016**	**Zielwerte**
Calcium (% der T)	**0,42** (0,14 - 3,17)	0,46	0,48	0,47	0,48	0,49	0,5 - 0,7
Phosphor (% der T)	**0,24** (0,07 - 0,50)	0,23	0,23	0,22	0,24	0,25	0,3 - 0,4
Natrium (% der T)	**0,09** (0,02 - 0,85)	0,1	0,12	0,11	0,1	<0,02	> 0,2
Magnesium (% der T)	**0,16** (0,04 - 0,45)	0,18	0,18	0,18	0,17	0,18	> 0,15
Kalium (% der T)	**1,94** (0,25 - 3,85)	1,86	1,83	1,84	1,88	1,77	< 3,00
Kupfer (mg/kg der T)	**4,7** (2,0 - 11,9)	4,7	5,0	4,9	5,1	5,8	6 - 10
Zink (mg/kg der T)	**27** (10 - 119)	27	28	25	28	31	40 - 100
Mangan (mg/kg der T)	**135** (12 - 778)	144	143,7	152	140	186	> 50
Eisen (mg/kg der T)	**236** (31 - 6.219)	229	234	232	233	343	> 80

Auswertung der Ergebnisse bis zum 04.02.2022