

Orientierungswerte für Gras- und Maissilagen

Parameter	Einheit	Maissilage	Grassilage 1. Schnitt	Grassilage 2. bis 4. Schnitt	Grassilage alle Schnitte
		Milchviehhaltung und Rindermast			Pferde
Trockensubstanz	%	28 - 35*	30 - 40	30 - 40	40 - 50
Rohprotein	% i.d. TM	< 9,0	< 17,0	< 17,0	< 12,0
Rohfaser	% i.d. TM	17 - 20	22 - 25	22 - 25	27 - 30
Stärke	% i.d. TM	> 30	entfällt	entfällt	entfällt
ME-Rind	MJ/kg TM	> 10,8	> 10,4	> 10,0	entfällt
NEL	MJ/kg TM	> 6,5	> 6,2	> 6,0	entfällt
nXP	% i.d. TM	> 13	>13,5	>13,5	entfällt
RNB	g/kg TM	- 7 bis -9	< 6,0	< 6,0	entfällt
Calcium	% i.d. TM	0,2 - 0,3	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Phosphor	% i.d. TM	0,2 - 0,3	0,3 - 0,4	0,3 - 0,4	0,3 - 0,4
Kalium	% i.d. TM	< 1,50	< 3,00	< 3,00	< 3,00
Natrium	% i.d. TM	> 0,02	> 0,20	> 0,20	> 0,20
Magnesium	% i.d. TM	> 0,10	> 0,15	> 0,15	> 0,15
Kupfer	mg/kg TM	3 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10
Mangan	mg/kg TM	> 30	> 50	> 50	> 50
Zink	mg/kg TM	30 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Eisen	mg/kg TM	> 50	> 50	> 50	> 80
ADF	% i.d. TM	20 - 25	25 - 30	25 - 30	entfällt
NDF	% i.d. TM	35 - 40	40 - 48	40 - 48	entfällt

* in Abhängigkeit vom Kornanteil

Gärqualität gem. DLG 2006

Buttersäure	< 0,3
Essigsäure	< 3,0
pH-Wert	TM <30%: <4,0 TM 30-45%: <4,5 TM >45%: <5,0
DLG-Punkte	90 - 100