



Velthof Export B.V.

MISCHFUTTER - BERATUNG - GETREIDE - LANDHANDELPRODUKTEN

Grotestraat 58-66
7622 GM Borne
Niederlande

Telefon: 0031 (0)74 2661230
Telefax: 0031 (0)74 2666218

Internet: www.velthofexport.eu
E-mail: info@velthofexport.eu

Produktionskosten-Steigerung bei zunehmenden Silierverslusten										
Vollkosten von Grassilagen bei unterschiedlichen Erträgen (drei Schnitte)		Silierversluste								
Kennwert	Einheit	Ertragsniveau in dt FM/ha	5%	10%	15%	20%	25%	30%		
		210	5-10%	10%	0-7%	10-15%	25%	30%		
Ertrag	dt TM/ha	73,5	③ Gärverluste, Restatmung unvermeidbar		Ernteverlust Gärkraft verfahrensabhängig (Erntezeit, TM, Stapelhöhe)		Fehlgrünung, aerobe Verderben Nacherwärmung vermeidbar (Siloart, Verdichtung, Abdeckung Entnahmequalität,...)		ungenau Dosierung, nicht angepasste Futtermengen, zuviel Restfutter vermeidbar	
Energie per ha	MJ NEL/ha	46305								
TM-Gehalt	in %	35								
Energiedichte	MJ NEL/kg TM	6,3								
Düngung nach Entzug	EUR/ha	319,00								
Saatgut	EUR/ha	15,00	② 4,9		1,226,00		1,226,00		1,226,00	
Pflanzenschutz	EUR/ha	10,00								
sonstige Direktkosten	EUR/ha	20,00								
Direktkosten	EUR/ha	365,00								
Arbeitsaufwandskosten	EUR/ha	620,00								
Gebäudekosten	EUR/ha	20,00	① 250		4,9		6,54		7,00	
Flächenkosten	EUR/ha	120,00								
entgangener Nutzen	EUR/ha	0,00								
sonstige Kosten	EUR/ha	20,00								
Kosten gesamt	EUR/ha	1.145,00								
Ertrag	EUR/dt FM	5,45	④ 5,45		5,77		6,13		6,54	
Gesamtkosten	EUR/ha	1.226,00								
Bedarf/Kuh 650 kg	dt TM/ha	49								
Gesamtkosten /GF Kuh	EUR	686,50								
GF Kosten /kg (Milch/9000kg)		0,076								
Steigende Produktionskosten Je Kuh 9000kg/€			€ 36,41		€ 75,86		€ 120,95		€ 171,70	
Betriebsgröße 0,5 Mio Kg Milch										
Betriebsgröße 1 Mio Kg Milch										
Betriebsgröße 1,5 Mio Kg Milch										
Betriebsgröße 2 Mio Kg Milch										

Erläuterung: Wir betrachten die Spalte mit einem Ertrag von 250 dt FM/ha ①. Dieses Niveau liegt im oberen Drittel der Ertragsverteilung. Die errechneten Gesamtkosten von EUR 49/t Grassilage ② sind ein oft angesetzter Wert. Beziehen wir die 5-10% unvermeidbare Silierversluste ③ mit ein, kostet die Grassilage nun schon EUR 55/t ④. Tatsächlich sind Silierversluste von 20-30% ⑤ in der Praxis keine Seltenheit. Bei Berücksichtigung der unvermeidbaren Silierversluste entstehen dann immer noch höhere Grundfutterkosten von ca. 1,7 Cent per kg produzierter Milch. Bei Kraftfutter würde ein Anstieg der Kosten um 1,7 Cent je kg Milch ca. EUR 6,00/dt bedeuten.

