

Veredlungsproduktion

Berater: Dr. G. Schwarting

8. August 2009

Rationsberechnung für laktierende Milchkühe

(Gewählte Ration: VP - Teil TMR)

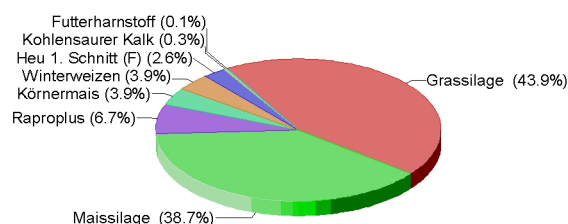
Lebendgewicht: 650 kg Milchleistung: 35 Liter
 Fettgehalt: 4,0 % Eiweissgehalt: 3,4 %

Rationsparameter			
	Ist	Soll	Kommentar
FA (kg TM)	17,61		
NEL(MJ/kgTM)	6,78		
XP(%TM)	16,88		
UDP(%)	34,92		
nXP(%TM)	16,66		
RNB(g)	0,50	0,00	
RNB(g/kgTM)	0,03	0,00	
XL(g)	618,86		
XL(%TM)	3,51		
UXL(%TM)	1,91		
XF(%TM)	19,77		
SXF(%)	73,71		
Stärke(%TM)	22,13		
UDS(%TM)	4,50		
Zucker(%TM)	2,92		
SW(je kgTM)	1,77		
WKF(je kgTM)	0,52		
NDF(%TM)	38,10		
peNDF(%)	57,88		
ADF(%TM)	23,27		
NFC(%TM)	31,75		
NfE(g/kgTM)	548,76		
Ca(%TM)	0,55		
P(%TM)	0,40		
Na(%TM)	0,06		
K(%TM)	1,70		
Mg(%TM)	0,21		
DCAB(meq/kgTM)	123,78		

Aufnahme in Frischsubstanz in kg 38,75
 TS-Gehalt der Ration in % 45,4
 Rationskosten in € 2,21
 Futterkosten je kg Milch in Cent 8,89
 kg Milch aus NEL 24,89
 kg Milch aus nXP 29,21
 TS-Verhältnis GF : KF 71 : 29
 Ca : P 1,40 : 1
 Na : K 0,04 : 1

FM	Futtermittel	Preis je dt	TM
17,00 kg	Grassilage	4,00 €	5,95 kg
15,00 kg	Maissilage	4,00 €	5,70 kg
1,00 kg	Heu 1. Schnitt (F)	9,00 €	0,86 kg
1,50 kg	Winterweizen	11,00 €	1,32 kg
1,50 kg	Körnermais	10,00 €	1,32 kg
2,60 kg	Rapropus	19,00 €	2,31 kg
0,10 kg	Kohlensaurer Kalk	10,00 €	0,10 kg
0,05 kg	Futterharnstoff	45,00 €	0,05 kg

Frischanteile



Rationsberechnung für laktierende Milchkühe

(Gewählte Ration: VP - Teil TMR)

Werte der Ration

(Je kg TM-Werte bezogen auf TM-Gehalt 88 %)

2

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
FA (kg TM)	17,61			0,88
NEL(MJ)	119,45			5,97
XA (g)	1140			56,99
XL (g)	618,86			30,93
UXL(g)	337,12			16,85
XP (g)	2972			148,55
dXP (%)	72,38			72,38
dXP (g)	2151			107,47
UDP (%)	34,92			34,92
UDP (g)	1038			51,87
BP (g)	1908			95,34
nXP (g)	2933			146,57
RNB	0,50	0,00	0,50	0,02
Lys (g)	103,73			5,18
M/C (g)	86,13			4,30
XF (g)	3482			174,01
XF (%)	19,77			19,77
sXF (%)	73,71			73,71
Stärke (g)	3897			194,73
UDS (%)	20,35			20,35
UDS (g)	793,01			39,63
Zucker (g)	514,78			25,73
NDF (g)	6708			335,24
NDF (%)	38,10			38,10
ADF (g)	4098			204,80
ADF (%)	23,27			23,27
NFC (g)	5592			279,44
NFC (%)	31,75			31,75
SW	31,23			1,56
WKF	9,22			0,46
NfE (g)	9663			482,91
peNDF	57,88			57,88
Ca (g)	97,61			4,88
P (g)	69,65			3,48
vP1 (%)	37,85			37,85
vP1 (g)	26,37			1,32
Na (g)	10,72			0,54
K (g)	299,98			14,99
Mg (g)	37,05			1,85
DCAB (meq)	2180			108,93
Zn (mg)	640,44			32,01
Cu (mg)	123,20			6,16
Fe (mg)	4241			211,93
Mn (mg)	1365			68,22
Jod (mg)	6,97			0,35
Se (mg)	2,23			0,11
Co (mg)	0,73			0,04
Cl (mg)	93,77			4,69
S (g)	46,89			2,34
Vit-A(IE)	91,22			4,56
β-Carot (mg)	2599			129,89
Vit-E (mg)	55,44			2,77
Vit-D (IE)				
Vit-K (mg)	0,66			0,03

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
Vit-C (mg)				
B1 (mg)	6,60			0,33
B2 (mg)	1,32			0,07
B6 (mg)	10,56			0,53
B12 (mcg)				
Biotin (mcg)	66,00			3,30
Niacin (mcg)				
FolS (mg)				
Pantos (mg)	7,92			0,40
Nikotins (mg)	26,40			1,32
Cholin (mg)	660,00			32,98
Hefe (g)				
Phytase (FTU)				
Digestan (mg)				
Proglykol (g)				
Säure (g)				
NH3 - N				
Zus2				
Zus3				
Zus4				
Zus5				
Zus6				
Zus7				
Zus8				
Zus9				
Zus10				
Zus11				
Zus12				
Zus13				
Zus14				
Zus15				
Calc1				
Calc2				
Calc3				
Calc4				
Calc5				
Calc6				
Calc7				
Calc8				
Calc9	4411			220,46
Calc10				
Calc11				
Calc12				
Calc13				
Calc14				
Calc15				