

Berater: Dr. G. Schwarting

25. September 2009

Rationsberechnung für laktierende Milchkühe (Gewählte Ration: VP39)

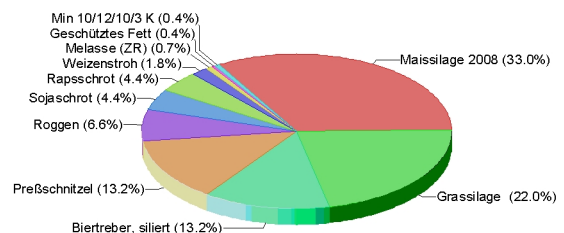
Lebendgewicht: 650 kg Milchleistung: 30 Liter
Fettgehalt: 4,0 % Eiweissgehalt: 3,4 %

Rationsparameter			
	Ist	Soll	Kommentar
FA (kg TM)	19,33	20,00	
NEL(MJ/kgTM)	7,15	6,80	
XP(%TM)	17,39	18,00	
UDP(%)	30,49	32,00	
nXP(%TM)	15,89	17,00	
RNB(g)	50,65	10,00	
RNB(g/kgTM)	2,62	1,60	
XL(g)	830,24	1000	
XL(%TM)	4,29	5,00	
UXL(%TM)	3,39	1,50	
XF(%TM)	16,44	20,00	
SXF(%)	63,20	65,00	
Stärke(%TM)	18,40	20,00	
UDS(%TM)	2,69	5,00	
Zucker(%TM)	5,06	4,00	
SW(je kgTM)	1,36	1,08	
WKF(je kgTM)	0,40	1,00	
NDF(%TM)	36,58	32,00	
peNDF(%)	46,98	32,00	
ADF(%TM)	20,64	21,00	
NFC(%TM)	32,57	36,00	
NfE(g/kgTM)	533,85		
Ca(%TM)	0,51	0,55	
P(%TM)	0,54	0,40	
Na(%TM)	0,19	0,20	
K(%TM)	1,32	1,00	
Mg(%TM)	0,27	0,30	
DCAB(meq/kgTM)	94,26	150,00	

Aufnahme in Frischsubstanz in kg	45,50
TS-Gehalt der Ration in %	42,5
Rationskosten in €	3,35
Futterkosten je kg Milch in Cent	10,92
kg Milch aus NEL	30,62
kg Milch aus nXP	30,84
TS-Verhältnis GF : KF	65 : 35
Ca : P	0,94 : 1
Na : K	0,14 : 1

FM	Futtermittel	Preis je dt	TM
15,00 kg	Maissilage 2008	4,00 €	4,96 kg
10,00 kg	Grassilage	4,00 €	4,03 kg
0,80 kg	Weizenstroh	4,00 €	0,69 kg
6,00 kg	Preßschnitzel	2,50 €	1,32 kg
6,00 kg	Biertreber, siliert	7,00 €	1,56 kg
3,00 kg	Roggen	9,00 €	2,64 kg
0,30 kg	Melasse (ZR)	15,00 €	0,23 kg
0,20 kg	Min 10/12/10/3 K	74,00 €	0,19 kg
0,20 kg	Geschütztes Fett	90,00 €	0,19 kg
2,00 kg	Rapsschrot	19,00 €	1,78 kg
2,00 kg	Sojaschrot	36,00 €	1,74 kg

Frischanteile



Rationsberechnung für laktierende Milchkühe

(Gewählte Ration: VP39)

Werte der Ration

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

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
FA (kg)	19,33			0,88
NEL(MJ)	138,28			6,29
XA(g)	1321			60,15
XL(g)	830,24			37,79
UXL(g)	656,09			29,87
RNB	50,65	0,00	50,65	2,31
XP(g)	3363			153,07
dXP(%)	73,58			73,58
dXP(g)	2475			112,67
UDP(%)	30,49			30,49
UDP(g)	1025			46,68
BP(g)	2032			92,52
nXP(g)	3071			139,82
Lys(g)	157,05			7,15
M/C(g)	107,57			4,90
Meth(g)	13,16			0,60
Trypt(g)	11,63			0,53
Thre(g)	43,94			2,00
Cys(g)	15,22			0,69
XF(g)	3179			144,71
XF(%TM)	16,44			16,44
sXF(%)	63,20			63,20
XS(g)	3558			161,94
UDS(%)	14,63			14,63
UDS(g)	520,60			23,70
XZ(g)	978,12			44,52
NDF(g)	7071			321,88
NDF(%TM)	36,58			36,58
peNDF	46,98			46,98
ADF(g)	3990			181,61
ADF(%TM)	20,64			20,64
ADL(g)				
ADL(%TM)				
NFC(g)	6296			286,61
NFC(%TM)	32,57			32,57
SW	26,28			1,20
WKF	7,80			0,36
NfE(g)	10320			469,79
Ca(g)	99,02			4,51
P(g)	104,79			4,77
vP1(%)	60,87			60,87
vP1(g)	63,94			2,91
Na(g)	35,94			1,64
K(g)	255,25			11,62
Mg(g)	53,05			2,41
DCAB(meq)	1822			82,95
Zn(mg)	1633			74,32
Cu(mg)	357,67			16,28
Fe(mg)	4869			221,65
Mn(mg)	1415			64,42
Jod(mg)	10,99			0,50
Se(mg)	4,25			0,19
Co(mg)	0,91			0,04
Cl(mg)	67,80			3,09

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
S(g)	37,81			1,72
Vit-A(IE)	56,42			2,57
β-Carot(mg)	1727			78,63
Vit-E(mg)	184,35			8,39
Vit-D(IE)				
Vit-K(mg)				
Vit-C(mg)				
B1(mg)	13,35			0,61
B2(mg)	11,05			0,50
B6(mg)	13,14			0,60
B12(mcg)				
Biotin(mcg)	586,14			26,68
Niacin(mcg)				
Nikotins(mg)	93,29			4,25
FolS(mg)	2,64			0,12
Pantos(mg)	71,13			3,24
Cholin(mg)	12799			582,63
Hefe(g)				
Phytase(FTU)				
Digestan (mg)				
Proglykol(g)				
Säure(g)				
Polyens(g)	33,48			1,52
Linols(g)				
Lecithin(g)				
Zus1				
Zus2				
Zus3				
Zus4				
Zus5				
Zus6				
Zus7				
Zus8				
Zus9				
Zus10				
Zus11				
Zus12				
Zus13				
Zus14				
Zus15				
Zus16				
Zus17				
Zus18				
Zus19				
Zus20				
Zus21				
Zus22				
Zus23				
Zus24				
Zus25				
Zus26				
Zus27				
Zus28				
Zus29				

Rationsberechnung für laktierende Milchkühe

(Gewählte Ration: VP39)

Werte der Ration

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

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
Zus30				
Zus31				
Zus32				
Calc1				
Calc2				
Calc3				
Calc4				
Calc5				
Calc6				
Calc7				
Calc8				
Calc9	4536			206,46
Calc10				
Calc11				
Calc12				
Calc13				
Calc14				
Calc15				