

Berater: Dr. G. Schwarting

16. Oktober 2009

Rationsberechnung für laktierende Milchkühe

(Gewählte Ration: VP42)

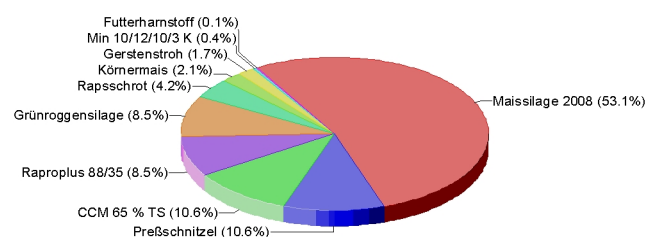
Lebendgewicht: 650 kg Milchleistung: 30 Liter
Fettgehalt: 4,0 % Eiweissgehalt: 3,4 %

Rationsparameter			
	Ist	Soll	Kommentar
FA (kg TM)	20,79	20,00	
NEL(MJ/kgTM)	6,99	6,80	
XP(%TM)	16,64	18,00	
UDP(%)	38,46	32,00	
nXP(%TM)	14,87	17,00	
RNB(g)	5,48	10,00	
RNB(g/kgTM)	0,26	1,60	
XL(g)	896,46	1000	
XL(%TM)	4,31	5,00	
UXL(%TM)	2,41	1,50	
XF(%TM)	16,29	20,00	
SXF(%)	44,24	65,00	
Stärke(%TM)	26,90	20,00	
UDS(%TM)	3,18	5,00	
Zucker(%TM)	3,30	4,00	
SW(je kgTM)	1,22	1,08	
WKF(je kgTM)	0,31	1,00	
NDF(%TM)	36,16	32,00	
peNDF(%)	25,20	32,00	
ADF(%TM)	22,95	21,00	
NFC(%TM)	29,43	36,00	
NfE(g/kgTM)	516,41		
Ca(%TM)	0,41	0,55	
P(%TM)	0,53	0,40	
Na(%TM)	0,14	0,20	
K(%TM)	1,20	1,00	
Mg(%TM)	0,29	0,30	
DCAB(meq/kgTM)	-76,76	150,00	

Aufnahme in Frischsubstanz in kg	47,07
TS-Gehalt der Ration in %	44,2
Rationskosten in €	3,44
Futterkosten je kg Milch in Cent	10,50
kg Milch aus NEL	32,77
kg Milch aus nXP	31,09
TS-Verhältnis GF : KF	53 : 47
Ca : P	0,77 : 1
Na : K	0,11 : 1

FM	Futtermittel	Preis je dt	TM
25,00 kg	Maissilage 2008	4,00 €	8,28 kg
5,00 kg	CCM 65 % TS	8,00 €	3,25 kg
5,00 kg	Preßschnitzel	2,50 €	1,10 kg
4,00 kg	Grünroggensilage	6,00 €	1,00 kg
2,00 kg	Rapsschrot	19,00 €	1,78 kg
4,00 kg	Raproplus 88/35	24,00 €	3,56 kg
0,80 kg	Gerstenstroh	7,00 €	0,69 kg
0,20 kg	Min 10/12/10/3 K	74,00 €	0,19 kg
0,07 kg	Futterharnstoff	45,00 €	0,07 kg
1,00 kg	Körnermais	10,00 €	0,88 kg

Frischanteile



Rationsberechnung für laktierende Milchkühe

(Gewählte Ration: VP42)

Werte der Ration

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

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
FA (kg)	20,79			0,88
NEL(MJ)	145,35			6,15
XA(g)	1090			46,14
XL(g)	896,46			37,94
UXL(g)	501,49			21,23
RNB	5,48	0,00	5,48	0,23
XP(g)	3460			146,46
dXP(%)	74,12			74,12
dXP(g)	2567			108,67
UDP(%)	38,46			38,46
UDP(g)	1331			56,33
BP(g)	1794			75,96
nXP(g)	3092			130,90
Lys(g)	136,84			5,79
M/C(g)	122,78			5,20
Meth(g)	8,53			0,36
Trypt(g)	3,54			0,15
Thre(g)	16,95			0,72
Cys(g)	8,91			0,38
XF(g)	3386			143,34
XF(%TM)	16,29			16,29
sXF(%)	44,24			44,24
XS(g)	5593			236,73
UDS(%)	11,80			11,80
UDS(g)	660,14			27,94
XZ(g)	685,29			29,01
NDF(g)	7383			312,51
NDF(%TM)	36,16			36,16
peNDF	25,20			25,20
ADF(g)	4673			197,78
ADF(%TM)	22,95			22,95
ADL(g)				
ADL(%TM)				
NFC(g)	6037			255,51
NFC(%TM)	29,43			29,43
SW	25,35			1,07
WKF	6,55			0,28
NfE(g)	10736			454,44
Ca(g)	84,48			3,58
P(g)	110,21			4,66
vP1(%)	53,84			53,84
vP1(g)	59,33			2,51
Na(g)	28,31			1,20
K(g)	249,09			10,54
Mg(g)	60,01			2,54
DCAB(meq)	-1596			-67,55
Zn(mg)	1461			61,83
Cu(mg)	304,12			12,87
Fe(mg)	4915			208,05
Mn(mg)	1024			43,34
Jod(mg)	11,14			0,47
Se(mg)	3,65			0,15
Co(mg)	1,40			0,06
Cl(mg)	49,39			2,09

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
S(g)	97,64			4,13
Vit-A(IE)	8,26			0,35
β-Carot(mg)	3,52			0,15
Vit-E(mg)	180,34			7,63
Vit-D(IE)				
Vit-K(mg)	0,44			0,02
Vit-C(mg)				
B1(mg)	4,40			0,19
B2(mg)	0,88			0,04
B6(mg)	7,04			0,30
B12(mcg)				
Biotin(mcg)	44,00			1,86
Niacin(mcg)				
Nikotins(mg)	17,60			0,74
FolS(mg)				
Pantos(mg)	5,28			0,22
Cholin(mg)	440,00			18,62
Hefe(g)				
Phytase(FTU)				
Digestan (mg)				
Proglykol(g)				
Säure(g)				
Polyens(g)	88,45			3,74
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: VP42)

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	6278			265,74
Calc10				
Calc11				
Calc12				
Calc13				
Calc14				
Calc15				