



Veredlungsproduktion

Berater: Dr. G. Schwarting

7. September 2009

Rationsberechnung für laktierende Milchkühe (Gewählte Ration: VPneu)

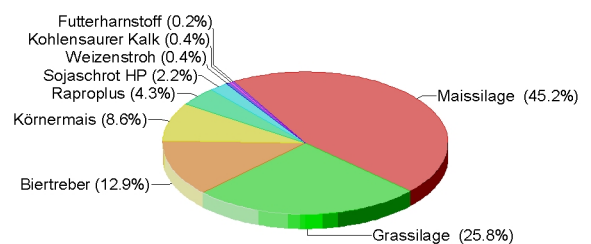
Lebendgewicht: 650 kg Milchleistung: 31 Liter
Fettgehalt: 4,0 % Eiweissgehalt: 3,4 %

Rationsparameter			
	Ist	Soll	Kommentar
FA (kg TM)	20,34	20,00	
NEL(MJ/kgTM)	6,93	6,80	
XP(%TM)	17,54	18,00	
UDP(%)	35,89	32,00	
nXP(%TM)	17,58	17,00	
RNB(g)	-0,38	32,00	
XL(g)	807,02	1000	
XF(%TM)	18,09	20,00	
SXF(%)	63,87	65,00	
Stärke(%TM)	26,80	20,00	
UDS(%TM)	6,91	5,00	
Zucker(%TM)	2,21	4,00	
SW(je kgTM)	1,45	1,08	
WKF(je kgTM)	0,42	1,00	
NDF(%TM)	36,73	32,00	
peNDF(%)	45,50	32,00	
ADF(%TM)	21,01	21,00	
NFC(%TM)	26,47	36,00	
Ca(%TM)	0,59	0,55	
P(%TM)	0,39	0,40	
Na(%TM)	0,04	0,20	
K(%TM)	1,36	1,00	
Mg(%TM)	0,20	0,30	
DCAB(meq/kgTM)	98,94	150,00	

Aufnahme in Frischsubstanz in kg	46,46
TS-Gehalt der Ration in %	43,8
Rationskosten in €	2,96
Futterkosten je kg Milch in Cent	9,42
kg Milch aus NEL	31,40
kg Milch aus nXP	36,78
TS-Verhältnis GF : KF	68 : 32
Ca : P	1,49 : 1
Na : K	0,03 : 1

FM	Futtermittel	Preis je dt	TM
21,00 kg	Maissilage	4,00 €	7,98 kg
12,00 kg	Grassilage	4,00 €	4,20 kg
0,20 kg	Weizenstroh	6,00 €	0,17 kg
6,00 kg	Biertreber	7,00 €	1,56 kg
2,00 kg	Rapraplus	19,00 €	1,78 kg
0,09 kg	Futterharnstoff	45,00 €	0,09 kg
4,00 kg	Körnermais	10,00 €	3,52 kg
1,00 kg	Sojaschrot HP	37,00 €	0,88 kg
0,17 kg	Kohlensaurer Kalk	10,00 €	0,16 kg

Frischanteile



Rationsberechnung für laktierende Milchkühe

(Gewählte Ration: VPneu)

Werte der Ration

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

2

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
FA (kg TM)	20,34			0,88
NEL(MJ)	140,84			6,09
XA (g)	1235			53,43
XL (g)	807,02			34,92
UXL(g)	462,86			20,03
XP (g)	3568			154,39
dXP (%)	73,76			73,76
dXP (g)	2629			113,76
UDP (%)	35,89			35,89
UDP (g)	1281			55,41
BP (g)	2287			98,94
nXP (g)	3576			154,73
RNB	-0,38	0,00	-0,38	-0,02
Lys (g)	129,30			5,59
M/C (g)	106,56			4,61
XF (g)	3679			159,18
XF (%)	18,09			18,09
sXF (%)	63,87			63,87
Stärke (g)	5451			235,88
UDS (%)	25,79			25,79
UDS (g)	1406			60,84
Zucker (g)	449,70			19,46
NDF (g)	7471			323,26
NDF (%)	36,73			36,73
ADF (g)	4273			184,89
ADF (%)	21,01			21,01
NFC (g)	5383			232,93
NFC (%)	26,47			26,47
SW	29,58			1,28
WKF	8,60			0,37
NfE (g)	11299			488,88
peNDF	45,50			45,50
Ca (g)	119,70			5,18
P (g)	80,13			3,47
vP1 (%)	36,10			36,10
vP1 (g)	28,94			1,25
Na (g)	8,36			0,36
K (g)	276,68			11,97
Mg (g)	41,09			1,78
DCAB (meq)	2012			87,06
Zn (mg)	903,04			39,07
Cu (mg)	159,33			6,89
Fe (mg)	4374			189,25
Mn (mg)	1212			52,45
Jod (mg)	7,71			0,33
Se (mg)	2,82			0,12
Co (mg)	0,71			0,03
Cl (mg)	87,37			3,78
S (g)	44,43			1,92
Vit-A(IE)	58,80			2,54
β-Carot (mg)	1814			78,50
Vit-E (mg)	90,62			3,92
Vit-D (IE)				
Vit-K (mg)	1,76			0,08

	Ist	Soll	Abweich.	Ist je kg TM
Vit-C (mg)				
B1 (mg)	20,23			0,88
B2 (mg)	6,14			0,27
B6 (mg)	32,53			1,41
B12 (mcg)				
Biotin (mcg)	438,50			18,97
Niacin (mcg)				
FolS (mg)				
Pantos (mg)	34,25			1,48
Nikotins (mg)	96,65			4,18
Cholin (mg)	4123			178,38
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	5901			255,34
Calc10				
Calc11				
Calc12				
Calc13				
Calc14				
Calc15				