

Tabel 1. Nutriëntspesifikasies van die fase-C bultoetsdieet (2000), op ‘n droë-materiaal basis.

Nutriënt	Minimum	Maksimum
ME (MJ/kg DM)	11.0	-
Ruproteien (RP)	135 g/kg	150 g/kg
Ondegradereerbare inname proteien (UIP)	45 g/kg	-
Ureum	-	7 g/kg
Proteien vanaf NPN (% van RP)	-	20 %
Ruvesel	125 g/kg	-
Ruvoer	200g/kg	-
Vet	30 g/kg	70 g/kg
Kalsium	6 g/kg	10 g/kg
Fosfor	3 g/kg	5 g/kg
Ca : P	1.5:1	2.5:1
Swael	1.5 g/kg	3 g/kg
N : S	8:1	12:1
Kalium	5 g/kg	13 g/kg
Magnesium	2.5 g/kg	-
Vitamien A**	4500 000 IE*/ton	-
Vitamien D3	250 000 IE/ton	-
Vitamien E	5000 IE/ton	-
Vitamien B1 (Tiamien)	3000 IE/ton	-
Niasien	100 000 mg/ton	-
Koper**	15 g/ton	-
Mangaan	40 g/ton	-
Sink	54 g/ton	-
Kobalt	0.5 g/ton	-
Jodium	2 g/ton	-
Yster	50 g/ton	-
Selenium	0.15 g/ton	-
Monensin-Na	29 g/ton	-
Zn-basitrasien	25 g/ton	-

* IE = Internasionale eenhede.

** Daar word aangeneem dat grondstowwe nie die vitamien en mikrominerale bevat nie en dit moet in die vorm van ‘n premix aangevul word.

Tabel 2. Lys van toelaatbare komponente vir meng van fase-C bultoetsdieet (2000),
en minimum & maksimum insluiting in die dieet^a (% op 'n DM-basis).

KOMPONENT	% INSLUITING IN DIEET	
	Min.	Maks.
Mieliemeel (grof gemaal)	15	40
Sorghum meel	0	20
Hominy Chop (>5% vet) ^b	0	25
Koringsemels	5	15
Brouersgraan (droog)	0	15
Sonneblom OKM ^c	0	5
Sojaboon OKM ^c	0	5
Katoen OKM ^c	0	5
Gluten 20	0	5
Katoensaad (heel)	0	5
Melasse stroop	5	10
Lusern hooi	3	10
Eragrostis hooi	0	17
Mieliereste	0	17
Koringstrooi	0	17
Voergraad ureum	0.3	0.7
Ammonium sulfaat	-	1.0
Sout	0.45	0.55
Voerkalk	0.5	1.5
Monokalsium fosfaat	0	1.0
Vit/Min Premix	0.2	0.2

^a Dieet moet aan al die vereistes van Wet 36 van 1947 voldoen.

^b Indien neweprodukte soos hominy chop, koringsemels ens. gebruik word moet die produkte slegs van 1 verskaffer afkomstig wees en daar moet verseker word dat die produkte van 'n konstante samestelling en gehalte is.

^c Totale oliekoekmeel (OKM) insluiting moet minstens 2.0 % in die dieet DM uitmaak.

Tabel 3a. Lys van toelaatbare komponente vir meng van fase-C bultoeitsdieet (2000), en die nutriënt inhoude (% op 'n DM-basis) wat veronderstel word (soos gebruik in LNR-Irene matrys).

Komponente^a	Nutriënte						
	DM	ME	RP	UIP^c	RV	Vet	
Mieliemeel	87	13.82	10.20	4.8	2.30	4.60	
Sorghum meel	90	13.93	12.50	6.9	2.70	3.10	
Hominy Chop	90	13.64	11.80	4.7	6.70	8.00	
Koringsemels	90	10.52	16.20	2.6	11.70	4.60	
Brouersgraan	90	11.16	24.10	14.5	37.80	8.22	
Sonneblom OKM	90	11.34	41.40	8.3	13.40	1.10	
Sojaboon OKM	92	12.60	55.00	21.5	3.50	1.00	
Katoen OKM	93	11.73	46.70	21.5	11.90	5.50	
Gluten 20 ^b	90	12.09	23.80	5.0	8.70	3.91	
Katoensaad	90	13.49	22.20	6.7	23.00	19.40	
Melasse stroop	73	11.30	4.80	0	-	4.80	
Lusern hooi	89	8.41	15.90	3.3	32.80	2.10	
Eragrostis hooi	90	8.42	8.30	5.4	42.10	4.50	
Mieliereste	91	8.60	6.50	3.6	34.00	1.80	
Koringstrooi	90	6.90	3.60	2.5 ^b	41.70	2.00	
Ureum ^b	99		291	-			
Ammoniumsulfaat ^b	100		134	-			
Sout ^b	100			-			
Voerkalk ^b	100			-			
Mono Ca P ^b	97			-			

^a Waardes verkry vanuit "A manual on the nutritive value and chemical composition of commonly used South African farm feeds", deur R M Bredon, P G Steward and T J Dugmore, 1987. Natal gebied, Departement van Landbou en Water Voorsiening. ISBN 0 621 12067 7, tensy anders aangedui.

^b Waardes verkry vanuit "Nutrient requirements of beef cattle" 7^{de} hersiene uitgawe, 1996 deur National Research Council, ISBN 0 309 05426 5

^c Waardes verkry vanaf L J Erasmus (1992), AFMA Matrix, Junie 1992.

Tabel 3b. Lys van toelaatbare komponente vir meng van fase-C bultoeitsdieet (2000), en die nutriënt inhoude (% op 'n DM-basis) wat veronderstel word (soos gebruik in LNR-Irene matrys).

Komponente^a	Nutriënte							
	DM	Ca^b	P^b	S	K	Na	Cl	
Mieliemeel	87	0.01	0.30	0.14	0.33	0.01	0.06	
Sorghum meel	90	0.05	0.35	0.14	0.38	0.01	0.09	
Hominy Chop	90	0.06	0.58	0.06	0.68	0.09	0.06	
Koringsemels	90	0.16	1.32	0.19	1.39	0.06	0.06	
Brouersgraan	90	0.22	0.33	0.40	0.58	0.15	0.17	
Sonneblom OKM	90	0.33	0.56	0.30	0.96	0.03	0.11	
Sojaboon OKM	92	0.29	0.71	0.48	2.36	0.01	0.08	
Katoen OKM	93	0.25	1.15	0.38	1.56	0.03	0	
Gluten 20	90	0.07	0.95	0.47	1.40	0.26	0.25	
Katoensaad	90	0.16	0.76	0.26	1.22	0.03	0	
Melasse stroop	73	0.90	0.10	0.47	4.01	0.22	3.04	
Lusern hooi	89	1.70	0.27	0.28	1.56	0.12	0.38	
Eragrostis hooi	90	2.20	1.30	0.18	2.20	-	-	
Mieliereste	91	0.60	0.10	0.15	1.60	0.06	0	
Koringstrooi	90	0.18	0.05	0.19	1.40	0.14	0.32	
Ureum	99				0	0	0	
Ammoniumsulfaat	100			24.10	0	0	0	
Sout	100				0	39.34	60.66	
Voerkalk	100	34.0	0.02	0.04	0.12	0.06	0.03	
Mono Ca P	97	16.4	21.6	1.22	0.08	0.06	0	

^a Waardes verkry vanuit “Nutrient requirements of beef cattle” 7^{de} hersiene uitgawe 1996 deur National Research Council, ISBN 0 309 05426 5, tensy anders aangedui.

^b Waardes verkry vanuit “A manual on the nutritive value and chemical composition of commonly used South African farm feeds”, deur R M Bredon, P G Steward and T J Dugmore,