

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST

POSBUS 249

GEORGE

6530

Pieter.Cronje@westerncape.gov.za, Bertus.Myburgh@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2026-01-26

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

5 Februarie 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-01-26 (Aantal Monsters Getoets: 220)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-01-26	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 220 Jersey Koeie	3
5	Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 220 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-01-26 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-01-26	5
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	6
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	7
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	8
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	10
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12

Lys van figure

1	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	3
2	Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag	4
3	Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd	4
4	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2026-01-26)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-01-26 (Aantal Monsters Getoets: 220)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 17.7 Mediaan: 17.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.13 Mediaan: 5.15	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 9 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.84 Mediaan: 3.85	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 8 %
Laktose (%)	Gem.: 4.58 Mediaan: 4.55	> 4.7 %	Te Laag: 71 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.00 Mediaan: 12.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 2 % Te Hoog: 13 %
SST (1000/ml)	Gem.: 279 Mediaan: 69 % < 100 : 63.2 % % < 200 : 76.8 % % < 500 : 89.5 % % > 750 : 7.3 % % > 1 000 : 5.5 % % > 1 500 : 4.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0.8 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 4.5 % Te Hoog: 4.1 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-01-26

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	207.6 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	78/38 (45)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	317/63 (53)
Aantal Koeie Onder Druk:	19 (8.6 %)	3de Lakt Koeie:	221/69 (40)
Aantal Koeie met SST > 200k:	51 (23.2 %)	4de Lakt Koeie:	185/88 (30)
Aantal Koeie met SST > 750k:	16 (7.3 %)	5de Lakt Koeie:	242/79 (27)
Aantal Nuwe Infeksies:	29 (13.2 %)	6+ Lakt Koeie:	806/142 (25)
Herhaalde Gevalle:	10 (4.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2401 (16)
Genesingskoers vir SST > 200k:	33.3 % (16)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	153
Genesingskoers vir SST > 750k:	60.0 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	148
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	15 (6.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	157 (169)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	168 (35)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	11	Gem DIM vir SST > 750k (n):	91 (16)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	375	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	5
Aantal Embrios:	NVT		

Tabel 3: Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	17.7	5.13	3.84	4.58	279	13.00
Top 25%	28.1	5.66	4.14	4.76	33	15.00
Ras Gem	23.5	5.08	3.86	4.60	292	11.74
Onderste 25%	18.4	4.53	3.60	4.49	210	8.60

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 220 Jersey Koeie

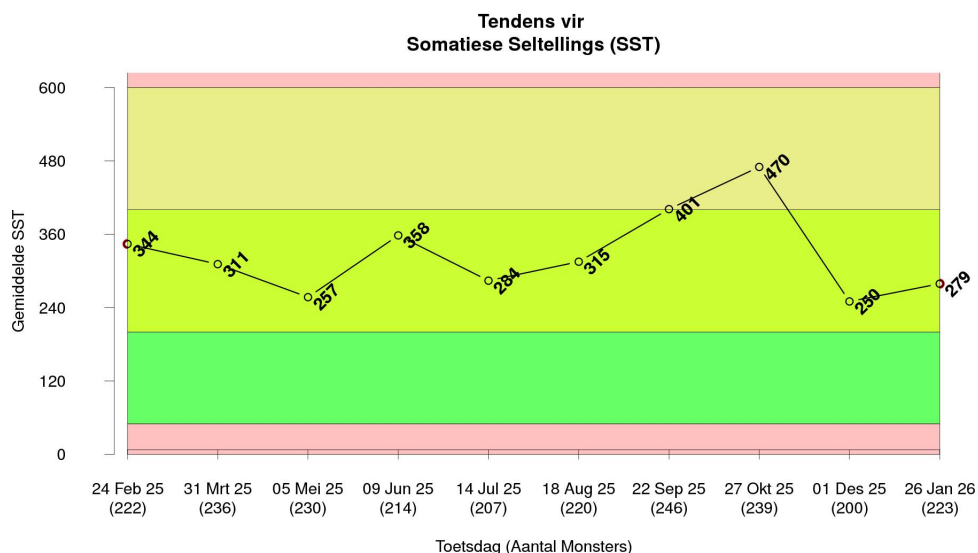
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	20.5% (45)	8.2% (18)	7.7% (17)	4.5% (10)	1.8% (4)	0.0% ()
2	24.1% (53)	9.5% (21)	7.7% (17)	6.8% (15)	5.0% (11)	0.9% (2)
3	18.2% (40)	5.0% (11)	7.7% (17)	5.5% (12)	5.0% (11)	1.8% (4)
4	13.6% (30)	3.2% (7)	5.9% (13)	4.5% (10)	2.7% (6)	0.5% (1)
5	12.3% (27)	3.6% (8)	3.2% (7)	5.5% (12)	3.6% (8)	1.4% (3)
6+	11.4% (25)	3.6% (8)	4.1% (9)	3.6% (8)	5.0% (11)	2.7% (6)
Kudde	100.1% (220)	33.1% (73)	36.3% (80)	30.4% (67)	23.1% (51)	7.3% (16)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 220 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	5.6% (1)	0.0% ()	17.6% (3)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	23.8% (5)	4.8% (1)	17.6% (3)	0.0% ()	20.0% (3)	6.7% (1)
3	36.4% (4)	27.3% (3)	29.4% (5)	5.9% (1)	16.7% (2)	0.0% ()
4	14.3% (1)	14.3% (1)	23.1% (3)	0.0% ()	20.0% (2)	0.0% ()
5	12.5% (1)	12.5% (1)	57.1% (4)	28.6% (2)	25.0% (3)	0.0% ()
6+	62.5% (5)	50.0% (4)	22.2% (2)	11.1% (1)	50.0% (4)	12.5% (1)

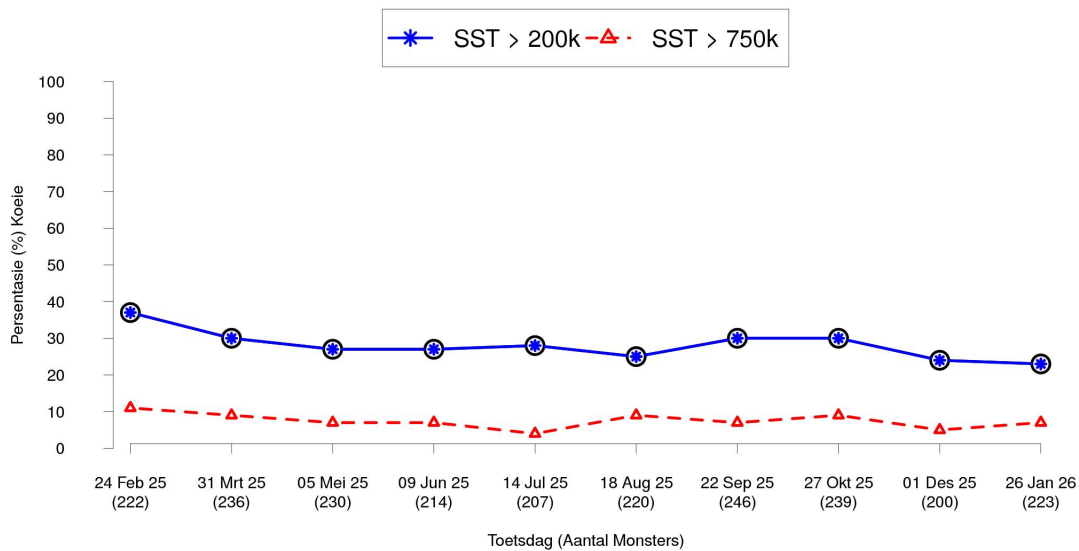
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-01-26 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.06	3.80	4.57	280	13	



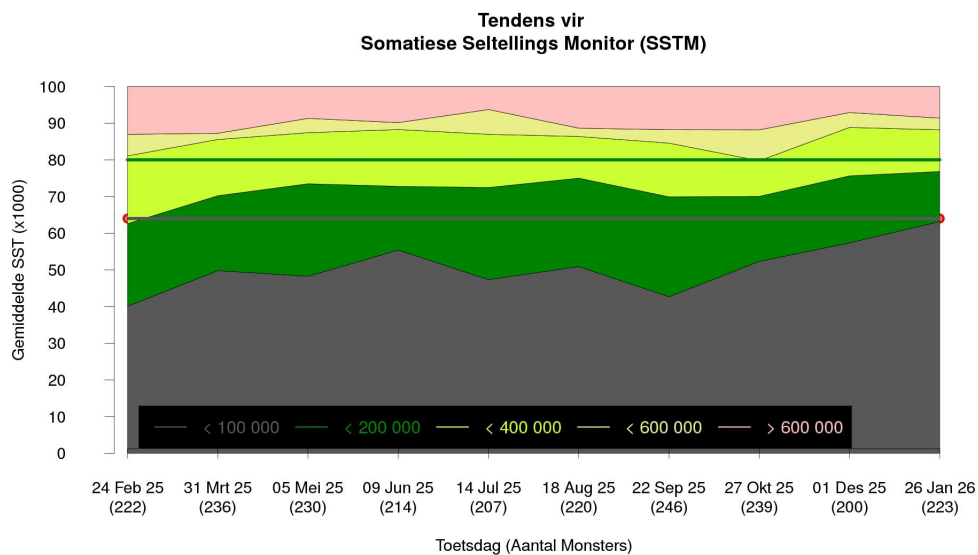
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somatiese Seltellings (SST) en die tendens oor tyd van die kudde word in die grafiek aangetoon. Die ideaal sou wees dat die hele kudde 'n gemiddelde SST van < 200 000 het. 'n Hoër SST lei tot laer melk produksies. Indien individuele diere waarvan die SST styg, vroeër geïdentifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot 'n verhoogde inkomste.



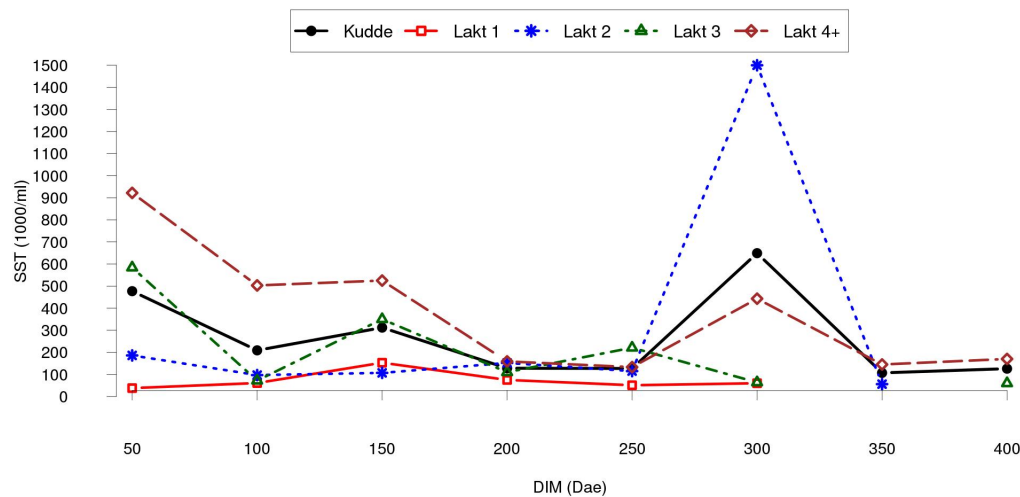
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesel Telling (SST) van hoër as 200k en 750k, onderskeidelik. Die ideaal sou wees om so veel as moontlik koeie se SSTs onder 200K te kry met geen koeie se SST hoër as 750k nie.



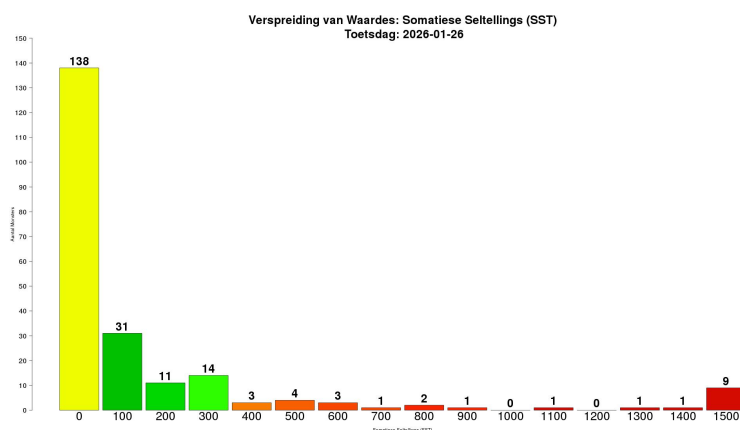
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (SST) grense val. Die ideaal is dat 64% van die diere se SST < 100 000 is en 80% < 250 000. Die rooi gebied (> 600 000) moet so min diere as moontlik vertoon.



Figuur 4: Gemiddelde Somatiesie Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)

Hierdie Figuur toon die gemiddelde Somatiesie Sel Tellings (SST) aan per Dae In Melk (DIM). Hierdie gemiddeldes is geskool op die kudde gemiddeld, sowel as die gemiddelde SSTs per dag in melk vir onderskeidelik Laktasies 1, 2, 3 en 4+.



Figuur 5: Somatiesie Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2026-01-26)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somatiesie Seltellings (SST) aan. Indien diere met SST hoër as 600 000 geïdentifiseer kan word, kan die diere behandeling ontvang of in uiterste gevalle, verwyder word om die SST binne aanvaarbare norme te hou.

Tabel 7: Somatiesie Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-01-26

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	138	31	28	8	6	9
% Koeie	62.7 %	14.1 %	12.7 %	3.6 %	2.7 %	4.1 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Swak	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwarte Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somatiesie Seltelling (SST) vir die kudde op die 2026-01-26 was 279 000. Dit plaas die kudde in 'n "Geel" SST sone en u melk kwaliteit Kort Aandag. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 4 en 8 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is sigbaar. Kontroleer onmiddellik alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
DWZ22178	PANSY 32	9999	3.95	268	2	10.7
17213	BERTA 207	5839	4.19	32	7	20.1
16178	BERTA 187	3510	4.36	118	8	21
18229	BERTA 230	2411	4.33	62	6	23.3
17204	BERTA 204	2185	4.14	51	7	16.6
18209	AMSA 280	2014	4.15	271	6	20.1
21172	SUSA 232	1881	4.45	20	4	24.6
19232	WANDA 76	1727	4.48	125	5	20
19162	SUSA 208	1426	4.33	95	6	20.3
21222	TES 81	1322	4.55	25	3	24.5
DWZ22169	PAULET 72	1132	4.54	22	3	18.3
21235	MAX 121	863	4.55	45	3	20.2
19238	TES 69	822	4.56	18	5	16.6
19216	TES 66	784	4.31	149	5	25.6
DWZ22155	MELBA 11	650	4.41	176	2	15.4
19182	LIZ 76	626	4.57	276	5	15.4
18234	PAULET 53	565	4.46	128	6	21.8
20189	BERTA 262	534	4.35	164	4	14.3
21224	TES 83	518	4.52	104	3	22.1

Tabel 9: Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2026-01-26	SST 2025-12-01	SST 2025-10-27	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
DWZ22178	PANSY 32	9999	245	104	10.7	268	2	N
17213	BERTA 207	5839	-	-	20.1	32	7	N
16178	BERTA 187	3510	1352	613	21	118	8	C
18229	BERTA 230	2411	4199	-	23.3	62	6	N
17204	BERTA 204	2185	-	-	16.6	51	7	N
18209	AMSA 280	2014	212	350	20.1	271	6	C
21172	SUSA 232	1881	-	127	24.6	20	4	N
19232	WANDA 76	1727	325	454	20	125	5	C
21229	BERTA 287	1508	47	61	15.5	130	3	N
19162	SUSA 208	1426	692	-	20.3	95	6	N
21222	TES 81	1322	-	-	24.5	25	3	N
DWZ22169	PAULET 72	1132	-	105	18.3	22	3	N
DWZ22189	MELBA 12	986	-	910	19.3	29	2	N
21235	MAX 121	863	-	-	20.2	45	3	N
19238	TES 69	822	-	205	16.6	18	5	N
19216	TES 66	784	433	423	25.6	149	5	C
DWZ23198	MAX 129	689	58	82	13.4	134	1	N
DWZ22155	MELBA 11	650	143	138	15.4	176	2	R
19182	LIZ 76	626	192	436	15.4	276	5	R
18234	PAULET 53	565	799	780	21.8	128	6	C
20189	BERTA 262	534	181	38	14.3	164	4	N
DWZ22243	BERTA 310	527	-	55	16.2	11	2	N
21224	TES 83	518	916	255	22.1	104	3	C
DWZ22181	LIZ 84	493	2275	72	13.6	277	2	R
20191	BERTA 263	440	358	681	15.9	350	4	C
19154	SUSA 207	411	279	311	19.7	138	5	C
DWZ22203	HES 43	387	48	144	15.6	123	2	N
18215	BERTA 226	384	286	212	18.6	471	5	C
19203	PANSY 30	377	32	78	19.8	155	5	N
21211	AMSA 325	369	140	318	18.5	227	3	R
DWZ23166	SUSA 253	361	154	-	20.9	71	2	N
21203	ETNA 49	341	283	341	16.5	178	3	CR
18168	SUSA 201	334	205	180	16.2	222	6	R
20229	PAULET 67	323	217	103	19	113	4	N
20160	ARNA 53	321	145	126	21.5	215	4	N
DWZ23170	PAULET 80	319	-	46	16.5	10	2	N
DWZ23234	AMSA 362	319	264	104	14.2	120	1	N
21212	LUA 73	317	1947	9999	16	221	3	C
20204	BERTA 266	315	292	460	17.4	181	4	CR
21218	MAX 119	304	350	543	17.7	140	3	C
17168	AMSA 262	291	247	427	15.8	305	7	C
19168	PAULET 54	277	123	205	16.6	228	5	R
DWZ23237	BERTA 329	264	451	-	17.8	82	1	N
DWZ22190	ETNA 51	256	278	154	15.4	206	2	N
16196	BERTA 192	254	-	485	24.7	18	8	N
DWZ22216	BERTA 306	248	347	117	16.5	116	2	N
DWZ22239	MAX 127	232	-	41	18.5	7	2	N
DWZ23183	MONA 43	222	152	105	14.7	192	1	R
21188	AMSA 319	210	219	199	21.6	158	3	N
18183	SUSA 202	208	479	348	15.8	260	6	CR
21243	AMSA 333	201	200	-	21.2	91	3	N

Tabel 10: Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %	Ras
DWZ22161	HES 41	21.2	21	3	0.49	JSE
DWZ23214	TES 90	13.8	83	1	0.56	JSE
DWZ23243	HES 48	17.6	60	1	0.62	JSE
21158	LUA 70	21	40	4	0.64	JSE
DWZ23238	MAX 132	15.8	52	1	0.65	JSE
DWZ22234	AMSA 345	22.8	32	2	0.65	JSE
DWZ22238	BERTA 308	21	18	2	0.65	JSE
19223	AMSA 296	21.4	69	5	0.66	JSE
21161	MAX 114	21.8	56	4	0.67	JSE
19172	ARNA 49	27.6	68	6	0.67	JSE
DWZ23231	HES 47	17.5	36	1	0.68	JSE

Tabel 11: Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20163	SANTA 56	20	65	5	1.05

Tabel 12: Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Dae Oop
17171	ARNA 45	JSE	465	403	5	496	136
17191	AMSA 266	JSE	339	358	5	479	122
DWZ 210162	BERTA 277	JSE	345	343	2	444	115
DWZ 190260	ETNA 46	JSE	362	366	3	452	100
DWZ23153	SUSA 252	JSE	-	-	-	357	87
DWZ 220225	BERTA 307	JSE	-	-	-	370	80
DWZ 220220	WANDA 78	JSE	-	-	-	415	80
DWZ 210232	LUA 74	JSE	324	324	1	422	80
DWZ 230168	PAULET 79	JSE	-	-	-	342	80
DWZ 220179	SUSA 246	JSE	396	396	1	367	80
21240	BERTA 290	JSE	382	382	1	495	80
DWZ22240	ARNA 61	JSE	-	-	-	399	80
DWZ 220171	ETNA 50	JSE	366	366	1	324	80
DWZ23196	AMSA 352	JSE	-	-	-	244	74
DWZ23203	BERTA 319	JSE	-	-	-	252	74
20231	BERTA 275	JSE	395	363	2	349	73
DWZ 210187	ETNA 48	JSE	315	339	2	409	73
DWZ22170	PAULET 73	JSE	330	330	1	335	66
DWZ 190191	SUSA 211	JSE	346	362	4	345	59
DWZ23154	LIZ 87	JSE	-	-	-	339	59
DWZ 220191	PAULET 76	JSE	348	348	1	325	59
19256	BERTA 254	JSE	373	346	3	447	59
DWZ 180239	AMSA 285	JSE	378	378	4	371	59

Tabel 13: Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
DWZ 220226	PAULET 77	JSE	-	-	-	537	17.6
DWZ 160196	BERTA 192	JSE	356	369	6	532	24.7
DWZ 180223	SANTA 52	JSE	442	367	4	516	-
18207	PAULET 52	JSE	362	370	4	514	23.2
DWZ 170204	BERTA 204	JSE	351	361	5	501	16.6
17171	ARNA 45	JSE	465	403	5	496	-
21240	BERTA 290	JSE	382	382	1	495	-
DWZ22215	LASS 33	JSE	-	-	-	487	18.5
17191	AMSA 266	JSE	339	358	5	479	-
18215	BERTA 226	JSE	308	347	4	477	18.6
18152	SUSA 197	JSE	338	342	5	476	-
DWZ22229	SUSA 249	JSE	-	-	-	459	22.3
DWZ 190260	ETNA 46	JSE	362	366	3	452	-
19256	BERTA 254	JSE	373	346	3	447	-
DWZ 210162	BERTA 277	JSE	345	343	2	444	-
DWZ 230151	ARNA 62	JSE	-	-	-	443	18.3
DWZ22243	BERTA 310	JSE	-	-	-	441	16.2
DWZ 220174	PAULET 74	JSE	353	353	1	431	22.3
DWZ 170213	BERTA 207	JSE	459	369	5	425	20.1
DWZ 220237	MAX 126	JSE	-	-	-	423	20.9
DWZ22154	AMSA 335	JSE	328	328	1	423	21.5
DWZ 210232	LUA 74	JSE	324	324	1	422	-
DWZ22234	AMSA 345	JSE	-	-	-	417	22.8
DWZ 220220	WANDA 78	JSE	-	-	-	415	-
21222	TES 81	JSE	456	456	1	414	24.5
DWZ 210187	ETNA 48	JSE	315	339	2	409	-
DWZ 220235	HES 44	JSE	-	-	-	409	21.5
21171	TES 77	JSE	400	373	2	408	15.1
15286	AMSA 244	JSE	342	367	7	407	-
21185	MONA 39	JSE	353	355	2	404	12
20203	SANTA 59	JSE	357	355	2	401	22.9
DWZ 220201	PANSY 33	JSE	-	-	-	400	20.8

Tabel 14: Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------