

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: 2026-07-13

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

16 Julie 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-07-13 (Aantal Monsters Getoets: 177)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-07-13	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 177 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 177 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-07-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-07-13	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 (2026-07-13)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DIEREPRODUKSIE NAVORSING TRUST - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-07-13 (Aantal Monsters Getoets: 177)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.8 Mediaan: 16.1		
Bottervet (%)	Gem.: 5.70 Mediaan: 5.71	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 32 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.12 Mediaan: 4.10	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 15 %
Laktose (%)	Gem.: 4.56 Mediaan: 4.58	> 4.7 %	Te Laag: 73 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.80 Mediaan: 17.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 53 %
SST (1000/ml)	Gem.: 256 Mediaan: 90 % < 100 : 56.5 % % < 200 : 73.4 % % < 500 : 92.1 % % > 750 : 6.2 % % > 1 000 : 5.1 % % > 1 500 : 2.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 7.5 % Te Hoog: 1.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 4.1 % Te Hoog: 2.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 1.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-07-13

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	149.1 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	190/70 (41)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	118/70 (37)
Aantal Koeie Onder Druk:	13 (7.3 %)	3de Lakt Koeie:	312/100 (35)
Aantal Koeie met SST > 200k:	47 (26.6 %)	4de Lakt Koeie:	249/110 (23)
Aantal Koeie met SST > 750k:	11 (6.2 %)	5de Lakt Koeie:	256/115 (18)
Aantal Nuwe Infeksies:	22 (12.4 %)	6+ Lakt Koeie:	520/140 (23)
Herhaalde Gevalle:	12 (6.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2155 (11)
Genesingskoers vir SST > 200k:	16.2 % (6)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	162
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	156
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	16 (9.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	162 (130)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	3 (1.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	181 (36)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	13	Gem DIM vir SST > 750k (n):	94 (11)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	379	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	15.8	5.70	4.12	4.56	256	16.80
Top 25%	25.3	7.08	5.13	5.03	50	23.00
Ras Gem	21.0	5.51	4.23	4.61	308	11.01
Onderste 25%	16.0	5.12	4.03	4.54	2865	9.00

* **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 177 Jersey Koeie

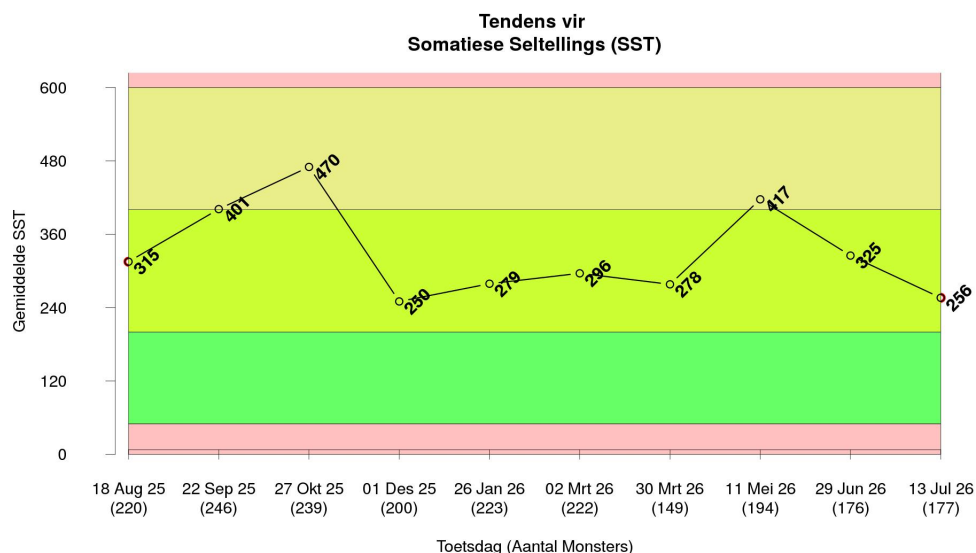
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.2% (41)	5.1% (9)	6.2% (11)	11.9% (21)	4.5% (8)	0.6% (1)
2	20.9% (37)	4.0% (7)	9.0% (16)	7.9% (14)	4.0% (7)	0.0% (0)
3	19.8% (35)	6.8% (12)	6.2% (11)	6.8% (12)	6.8% (12)	1.7% (3)
4	13.0% (23)	5.1% (9)	1.7% (3)	6.2% (11)	4.0% (7)	1.1% (2)
5	10.2% (18)	3.4% (6)	4.5% (8)	2.3% (4)	3.4% (6)	0.6% (1)
6+	13.0% (23)	6.2% (11)	5.1% (9)	1.7% (3)	4.0% (7)	2.3% (4)
Kudde	100.1% (177)	30.6% (54)	32.7% (58)	36.8% (65)	26.7% (47)	6.3% (11)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 177 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (2)	0.0% (0)	27.3% (3)	0.0% (0)	14.3% (3)	4.8% (1)
2	14.3% (1)	0.0% (0)	25.0% (4)	0.0% (0)	14.3% (2)	0.0% (0)
3	25.0% (3)	8.3% (1)	18.2% (2)	18.2% (2)	58.3% (7)	0.0% (0)
4	22.2% (2)	22.2% (2)	66.7% (2)	0.0% (0)	27.3% (3)	0.0% (0)
5	50.0% (3)	0.0% (0)	37.5% (3)	12.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	45.5% (5)	36.4% (4)	11.1% (1)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)

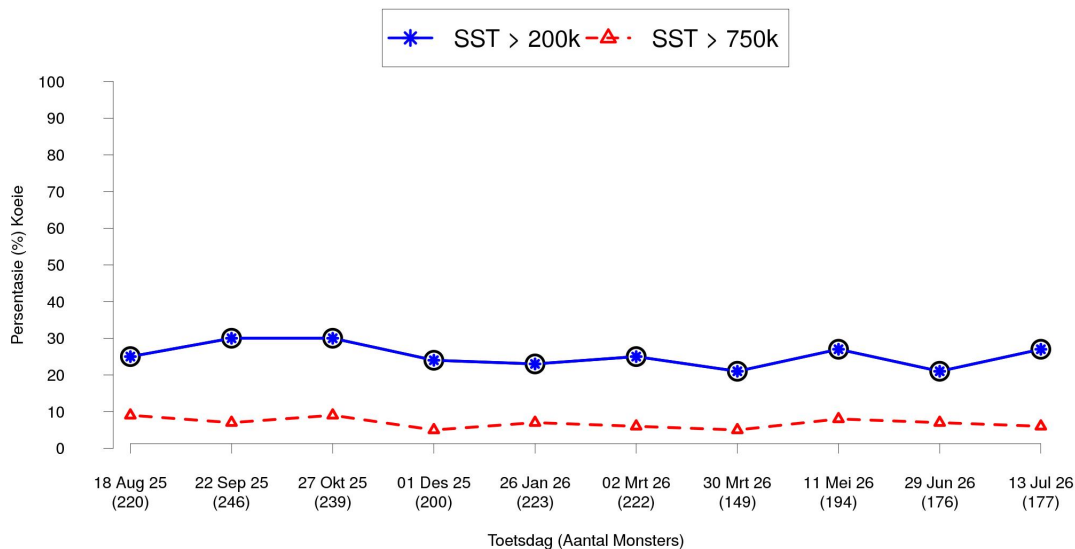
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-07-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.68	4.07	4.57	244	17	



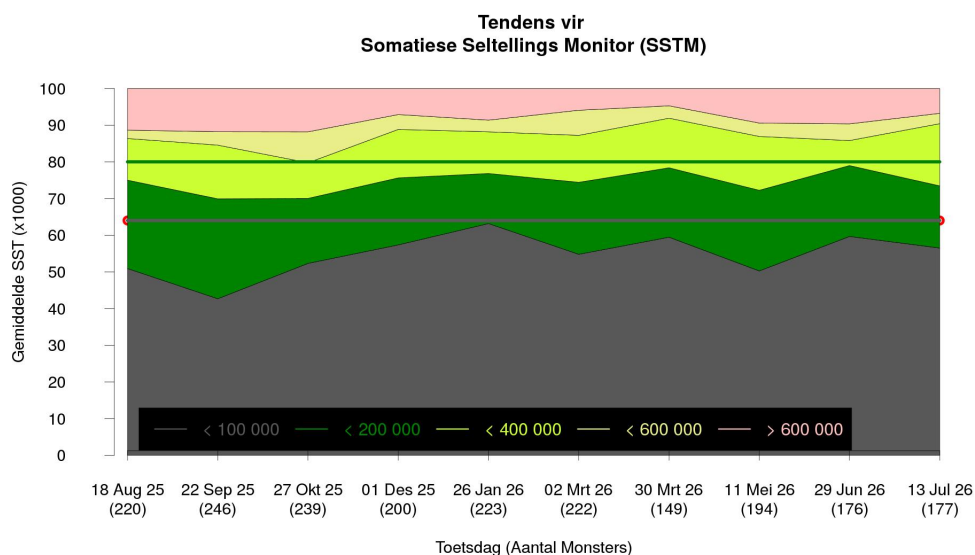
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



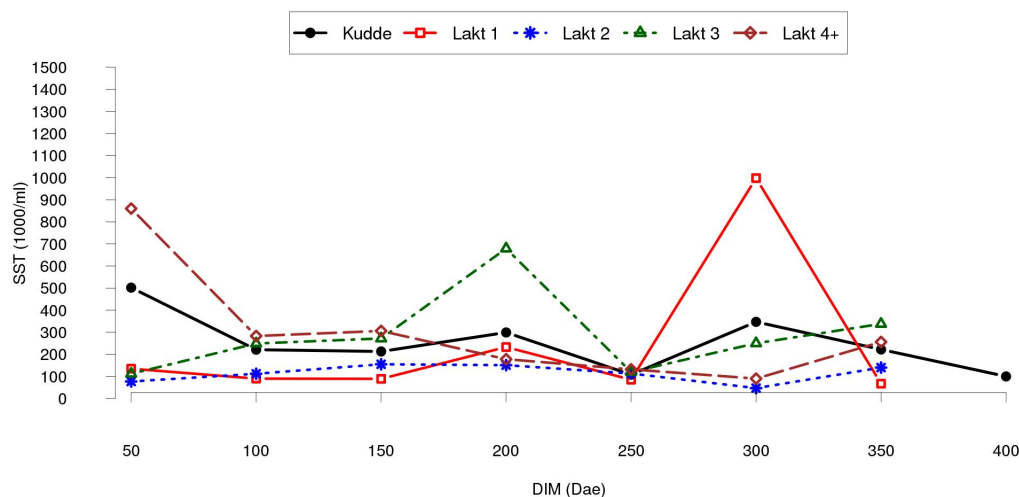
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesse Sel 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.



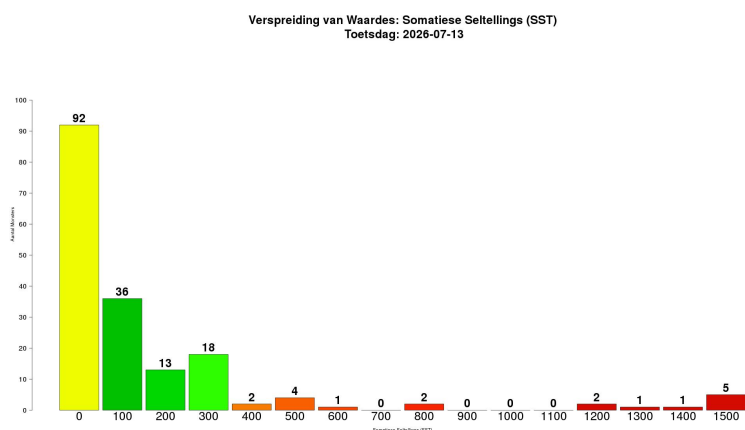
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesse Seltellings (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 (2026-07-13)

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 2026-07-13

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	92	36	33	5	6	5
% Koeie	52.0 %	20.3 %	18.6 %	2.8 %	3.4 %	2.8 %
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 2026-07-13 was 256 000. 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
18195	SUSA 203	5200	4.07	34	7	16.1
DWZ22169	PAULET 72	4350	4.21	190	3	13.2
DWZ23214	TES 90	3350	3.76	251	1	5.7
20161	AMSA 301	2130	4.42	146	5	20.9
19180	MAX 104	1670	4.35	22	6	18
17181	SALLY 37	1260	4.41	34	8	20.6
DWZ22205	BERTA 301	1230	4.46	55	3	18.2
DWZ22191	PAULET 76	880	4.48	146	3	16.2
21212	LUA 73	830	3.73	7	4	6.1
DWZ23170	PAULET 80	690	4.59	178	2	16.1
20156	BERTA 259	550	4.44	115	4	16.3
20194	LASS 31	500	3.81	313	4	12.4
19239	SUSA 219	500	4.05	182	5	15

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 2026-07-13	SST 2026-06-29	SST 2026-05-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
18195	SUSA 203	5200	1062	-	16.1	34	7	N
DWZ22169	PAULET 72	4350	216	400	13.2	190	3	C
DWZ23214	TES 90	3350	985	3830	5.7	251	1	C
20161	AMSA 301	2130	324	6640	20.9	146	5	C
19180	MAX 104	1670	41	390	18	22	6	N
21185	MONA 39	1470	9999	9999	14.1	79	4	C
19182	LIZ 76	1340	585	2980	19.4	74	6	C
17181	SALLY 37	1260	2494	-	20.6	34	8	N
DWZ22205	BERTA 301	1230	69	-	18.2	55	3	N
DWZ22191	PAULET 76	880	1512	6730	16.2	146	3	C
21212	LUA 73	830	-	290	6.1	7	4	N
DWZ23170	PAULET 80	690	543	220	16.1	178	2	C
20156	BERTA 259	550	529	870	16.3	115	4	C
DWZ23234	AMSA 362	540	678	400	11.9	288	1	C
19239	SUSA 219	500	736	160	15	182	5	R
20194	LASS 31	500	444	-	12.4	313	4	N
20204	BERTA 266	440	463	190	16.2	349	4	R
DWZ22220	WANDA 78	400	2951	3160	13.8	147	2	C
DWZ24165	LIZ 91	390	349	140	11.2	116	1	R
18168	SUSA 201	380	-	-	21.4	11	7	N
21164	MAX 115	380	1103	310	10.4	306	3	C
21203	ETNA 49	370	331	240	14.9	346	3	CR
21218	MAX 119	370	226	260	11.2	308	3	CR
DWZ24182	AMSA 366	360	269	560	13.7	163	1	C
DWZ22240	ARNA 61	350	90	70	7.2	175	2	N
DWZ22194	AMSA 339	340	128	-	17	56	3	N
21243	AMSA 333	340	406	380	17.9	259	3	CR
21224	TES 83	340	-	430	12.3	272	3	N
21172	SUSA 232	330	167	60	21.7	188	4	R
21158	LUA 70	320	52	50	20.7	208	4	N
19242	LIN 62	320	998	700	20.3	79	5	C
19248	BERTA 252	310	74	-	22.3	63	5	N
20190	SALLY 42	310	694	-	19.7	41	5	N
18239	AMSA 285	310	268	150	19.6	139	6	R
19172	ARNA 49	310	601	180	18.1	236	6	R
DWZ24201	PANSY 41	300	-	-	4.7	9	1	N
DWZ23237	BERTA 329	290	-	200	10.1	250	1	N
DWZ22162	BERTA 294	260	172	140	14.3	228	3	N
DWZ24160	LIN 69	260	-	-	9.3	63	1	N
DWZ23179	AMSA 349	250	126	70	16.2	141	2	R
19157	ESME 18	240	2704	40	16.3	185	5	N
DWZ23195	SUSA 257	230	285	-	11.7	52	2	N
21215	SUSA 240	230	44	60	16.1	326	3	N
DWZ23166	SUSA 253	230	225	170	16.8	239	2	R
DWZ22157	BERTA 293	230	144	380	14.8	317	2	R
DWZ22202	LIZ 86	220	-	270	16.6	8	3	N
DWZ24156	LUA 84	220	173	80	13.2	169	1	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
21191	AMSA 320	25.5	93	4	0.52	JSE
19176	PANSY 28	25.3	71	6	0.55	JSE
17181	SALLY 37	20.6	34	8	0.58	JSE
21171	TES 77	25.5	55	4	0.58	JSE
DWZ23195	SUSA 257	11.7	52	2	0.62	JSE
19168	PAULET 54	16.5	56	6	0.63	JSE
18168	SUSA 201	21.4	11	7	0.64	JSE
DWZ22175	PAULET 75	19.1	92	3	0.64	JSE
DWZ22166	LUA 75	19.7	82	3	0.65	JSE
19199	LASS 30	24.7	87	6	0.66	JSE
DWZ24187	PAULET 87	12.1	46	1	0.66	JSE
20190	SALLY 42	19.7	41	5	0.67	JSE
21206	AMSA 323	20.4	40	4	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
DWZ24160	LIN 69	9.3	63	1	1.16
21212	LUA 73	6.1	7	4	1.08

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
DWZ 200231	BERTA 275	JSE	395	363	2	510	234
DWZ 190178	PANSY 29	JSE	353	377	4	409	115
20184	LIN 63	JSE	333	402	3	303	115
DWZ 210242	AMSA 332	JSE	344	341	2	344	80
DWZ 170168	AMSA 262	JSE	418	377	6	472	73
DWZ 210169	LIZ 81	JSE	369	445	2	386	65
DWZ 200183	AMSA 307	JSE	356	358	3	339	65
DWZ 170212	PAULET 51	JSE	439	351	6	341	65
DWZ22183	SALLY 44	JSE	332	332	1	322	65
DWZ 220181	LIZ 84	JSE	370	370	1	444	65
DWZ 230206	SUSA 258	JSE	-	-	-	391	59
DWZ 210210	PANSY 31	JSE	402	414	2	322	59
DWZ22217	LUA 79	JSE	320	320	1	340	59
DWZ 220155	MELBA 11	JSE	475	475	1	343	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 180215	BERTA 226	JSE	308	347	4	638	-
DWZ 180205	LIN 60	JSE	495	395	4	529	20.7
DWZ 200231	BERTA 275	JSE	395	363	2	510	-
DWZ 170168	AMSA 262	JSE	418	377	6	472	-
20179	SUSA 226	JSE	332	348	3	448	-
DWZ 220181	LIZ 84	JSE	370	370	1	444	-
DWZ22178	PANSY 32	JSE	456	456	1	435	-
DWZ 190178	PANSY 29	JSE	353	377	4	409	-

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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------