

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-12-09

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

17 Desember 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-12-09 (Aantal Monsters Getoets: 42)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-12-09	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 42 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 42 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-12-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-12-09	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 (2025-12-09)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-12-09 (Aantal Monsters Getoets: 42)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 27.6 Mediaan: 26.1		
Bottervet (%)	Gem.: 4.30 Mediaan: 4.37	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 5 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.57 Mediaan: 3.52	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.93 Mediaan: 4.96	> 4.7 %	Te Laag: 17 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 6.83 Mediaan: 7.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 57 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 409 Mediaan: 70 % < 100 : 54.8 % % < 200 : 69.0 % % < 500 : 81.0 % % > 750 : 16.7 % % > 1 000 : 11.9 % % > 1 500 : 9.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 9.2 % Te Hoog: 6.0 % Te Hoog: 11.0 % Te Hoog: 11.9 % Te Hoog: 10.9 % Te Hoog: 9.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 9.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-12-09

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	85.0 (7.3 %)	1ste Lakt Koeie:	106/50 (17)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	277/95 (12)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (4.8 %)	3de Lakt Koeie:	1356/830 (7)
Aantal Koeie met SST > 200k:	13 (31.0 %)	4de Lakt Koeie:	703/100 (3)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (14.3 %)	5de Lakt Koeie:	200/200 (2)
Aantal Nuwe Infeksies:	7 (16.7 %)	6+ Lakt Koeie:	40/40 (1)
Herhaalde Gevalle:	5 (11.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2068 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	57.1 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	155
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	181
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	1 (2.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	162 (29)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	153 (7)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	128 (6)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	4	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	31	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	473	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
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	27.6	4.30	3.57	4.93	409	6.83
Top 25%	28.1	5.66	4.21	4.79	33	14.70
Ras Gem	23.5	5.03	3.90	4.62	269	11.52
Onderste 25%	18.1	4.48	3.64	4.51	216	8.80

* **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 42 Jersey Koeie

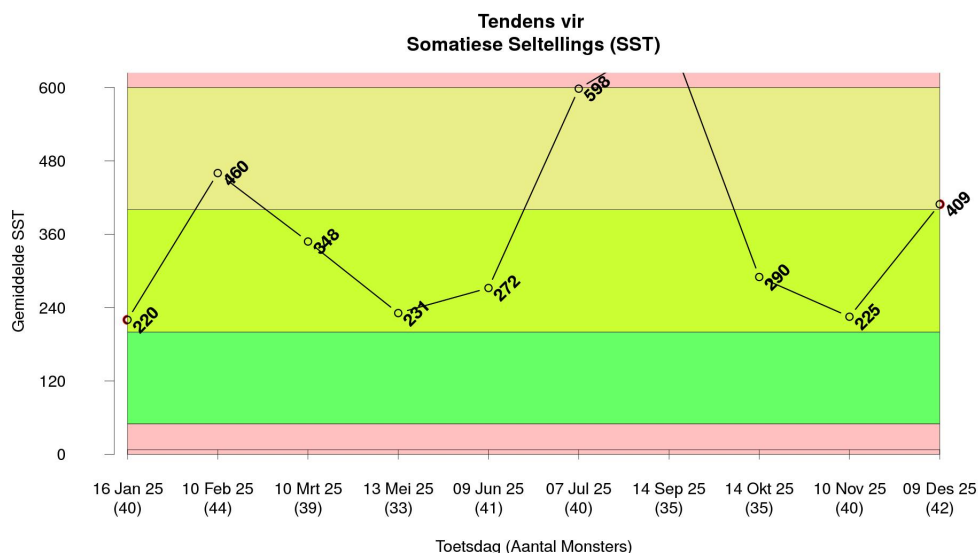
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	40.5% (17)	7.1% (3)	11.9% (5)	21.4% (9)	7.1% (3)	0.0% (0)
2	28.6% (12)	16.7% (7)	7.1% (3)	4.8% (2)	7.1% (3)	2.4% (1)
3	16.7% (7)	9.5% (4)	0.0% (0)	7.1% (3)	11.9% (5)	9.5% (4)
4	7.1% (3)	4.8% (2)	0.0% (0)	2.4% (1)	2.4% (1)	2.4% (1)
5	4.8% (2)	2.4% (1)	0.0% (0)	2.4% (1)	2.4% (1)	0.0% (0)
6+	2.4% (1)	0.0% (0)	2.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100.1% (42)	40.5% (17)	21.4% (9)	38.1% (16)	30.9% (13)	14.3% (6)

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 42 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% (0)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)	22.2% (2)	0.0% (0)
2	14.3% (1)	0.0% (0)	66.7% (2)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	100.0% (4)	75.0% (3)	0% (0)	0% (0)	33.3% (1)	33.3% (1)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	100.0% (1)
5	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)

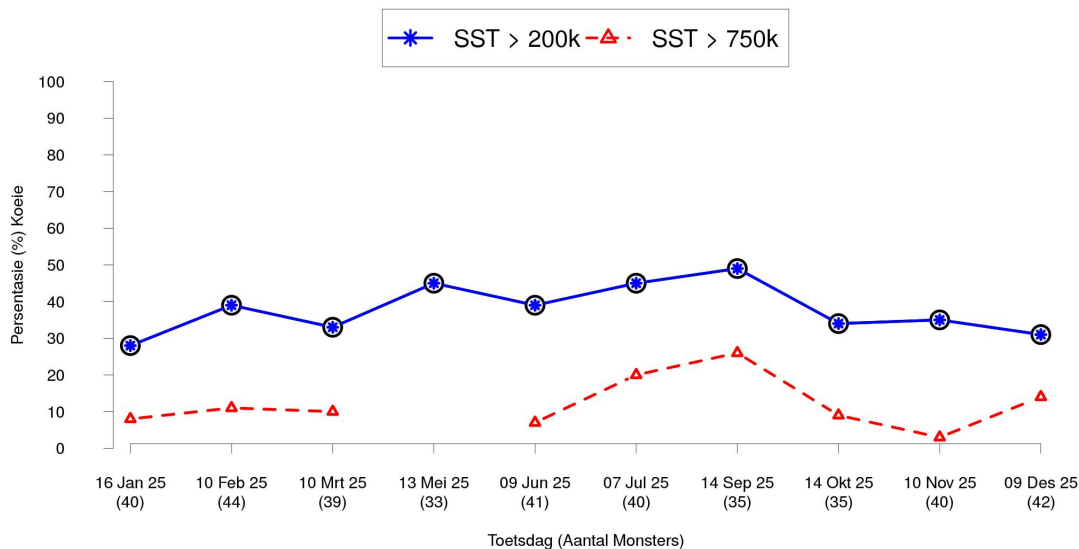
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-12-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.28	3.56	4.93	425	7	



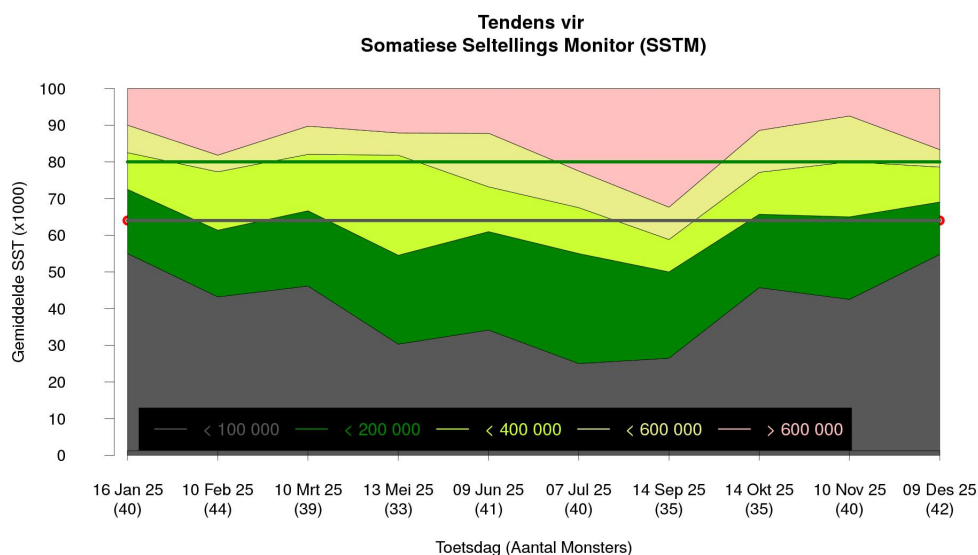
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



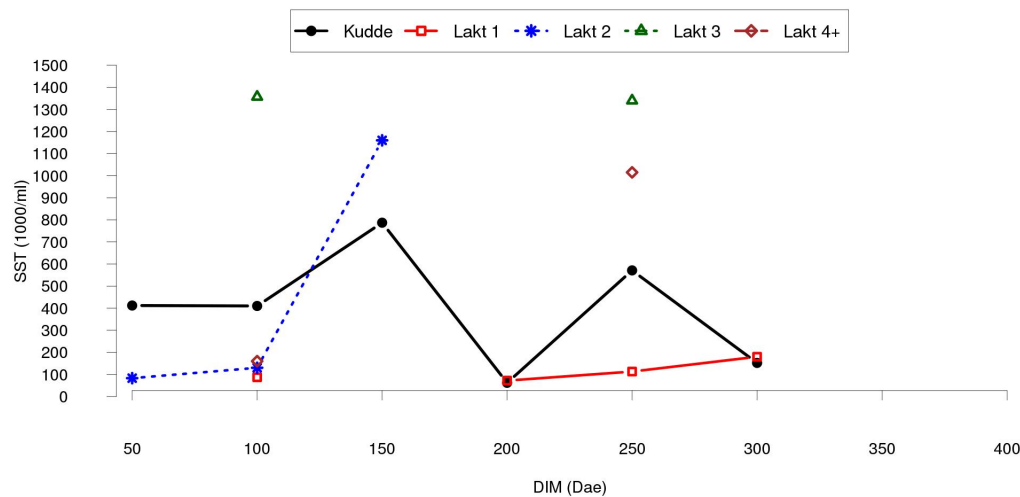
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



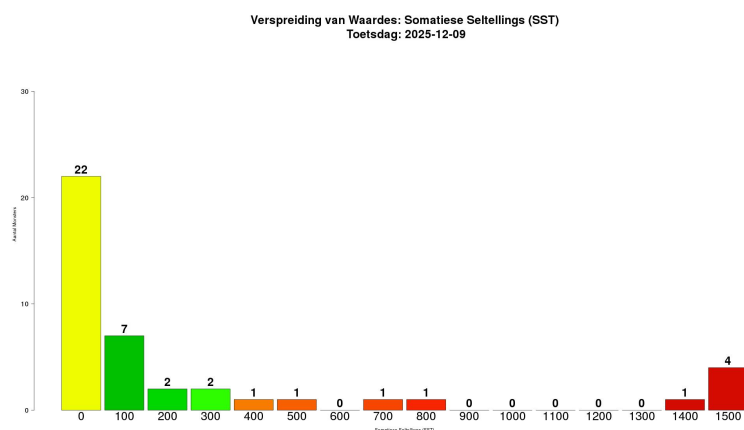
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-12-09)

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 2025-12-09

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	22	7	5	2	2	4
% Koeie	52.4 %	16.7 %	11.9 %	4.8 %	4.8 %	9.5 %
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 2025-12-09 was 409 000. 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
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	2490	4.54	64	3	33.9
SRF19135	XF 19 135	1970	4.53	245	4	27.6

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 2025-12-09	SST 2025-11-10	SST 2025-10-14	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF19160	LEGAL 19160	3920	190	2370	24.5	245	3	R
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	2490	190	-	33.9	64	3	N
SRF19135	XF 19 135	1970	460	560	27.6	245	4	C
GMS2280	XF KINGSTON 2280	1800	80	80	30.6	122	2	N
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	1400	-	-	35.1	12	3	N
SRF20128	XF 1 KALAHARI 20128	830	-	-	24.2	79	3	N
SRF20121	XF 1 MATT 20121	750	30	770	30	95	3	R
SRF2283	DARLING 2283	520	60	20	31	104	2	R
GMS2219	RANGER 2219	450	530	90	21.5	299	1	R
GMS1879	XF 1 HEINO 1879	340	360	-	38.6	67	5	N
GMS2211	XF 1 LABEL 2211	310	30	30	25.8	80	2	N
GMS2317	XF KINGSTON 2317	280	210	30	25.9	228	1	R
GMS22107	XF KINGSTON 22107	220	80	170	27.8	200	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
GMS19147	XF 1 CLEAR 19147	36.6	74	2	0.64	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
GMS230030	XF KINGSTON 2330	24.1	253	1	1.13
SRF20121	XF 1 MATT 20121	30	95	3	1.11
GMS2097	LOBEL 2097	25.3	299	2	1.03
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	31.6	192	2	1.00

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
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	750	450
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	706	437
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	600	301
GMS2267	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	575	276
GMS2263	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	570	271
SRF21126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	558	259
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	537	238
SRF 220010	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	524	225
SRF 200091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	512	213
SRF 200083	CLEVER TRACY	JSE	-	-	-	479	180
GMS20100	KAMAN 20100	JSE	307	307	1	464	162
SRF2309	APOLLO 2309	JSE	-	-	-	460	161
GMS22110	XF KINGSTON 22110	JSE	-	-	-	459	160
GMS 220100	XF KINGSTON 22100	JSE	-	-	-	464	155
GMS 200075	XF 1 KAMAN 2075	JSE	451	451	1	466	151
SRF2274	XF 1 BELL 2274	JSE	-	-	-	436	137
SRF22130	XF 1 MBITI 22130	JSE	-	-	-	429	130
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	JSE	340	340	1	428	129
GMS 220069	XF MAXI 2269	JSE	-	-	-	426	127
SRF 200101	XF 1 MATT 20101	JSE	338	338	1	425	126
GMS 220105	XF KINGSTON 22105	JSE	-	-	-	399	100
GMS 230028	XF DARLING 2328	JSE	-	-	-	393	94
SRF2085	XF 1 GEYSER 2085	JSE	509	509	1	387	88
GMS 220094	XF KINGSTON 2294	JSE	-	-	-	380	81
SRF2301	APOLLO 2301	JSE	-	-	-	367	68

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
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	750	-
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	706	-
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	600	-
GMS2267	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	575	-
GMS2263	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	570	-
SRF21126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	558	-
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	558	35.1
GMS2256	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	553	27
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	537	-
SRF 220010	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	524	-
SRF 200091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	512	-
SRF 200083	CLEVER TRACY	JSE	-	-	-	479	-
GMS 200075	XF 1 KAMAN 2075	JSE	451	451	1	466	-
GMS 220100	XF KINGSTON 22100	JSE	-	-	-	464	-
GMS20100	KAMAN 20100	JSE	307	307	1	464	-
SRF2309	APOLLO 2309	JSE	-	-	-	460	-
GMS22110	XF KINGSTON 22110	JSE	-	-	-	459	-
SRF2274	XF 1 BELL 2274	JSE	-	-	-	436	-
SRF22130	XF 1 MBITI 22130	JSE	-	-	-	429	-
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	JSE	340	340	1	428	-
GMS 220069	XF MAXI 2269	JSE	-	-	-	426	-
SRF 200101	XF 1 MATT 20101	JSE	338	338	1	425	-

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