

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-05-13

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

21 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-05-13 (Aantal Monsters Getoets: 33)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-13	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 33 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 33 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-05-13	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 (2025-05-13)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-13 (Aantal Monsters Getoets: 33)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 26.9 Mediaan: 26.5		
Bottervet (%)	Gem.: 4.68 Mediaan: 4.54	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 6 % Te Hoog: 3 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.92 Mediaan: 3.84	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 6 %
Laktose (%)	Gem.: 4.69 Mediaan: 4.72	> 4.7 %	Te Laag: 42 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.12 Mediaan: 15.60	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 42 %
SST (1000/ml)	Gem.: 231 Mediaan: 154 % < 100 : 30.3 % % < 200 : 54.5 % % < 500 : 84.8 % % > 750 : 0.0 % % > 1 000 : 0.0 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 33.7 % Te Hoog: 20.5 % Te Hoog: 7.2 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 12.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-13

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	41.4 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	158/127 (17)
DIM (kg per dag):	20.7 (2.3 %)	2de Lakt Koeie:	339/330 (7)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (12.1 %)	3de Lakt Koeie:	332/331 (7)
Aantal Koeie met SST > 200k:	15 (45.5 %)	4de Lakt Koeie:	17/17 (1)
Aantal Koeie met SST > 750k:	0 (0.0 %)	5de Lakt Koeie:	221/221 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	6 (18.2 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	5 (15.2 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	(0)
Genesingskoers vir SST > 200k:	15.4 % (2)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	175
Genesingskoers vir SST > 750k:	75.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	199
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (18.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	164 (18)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	187 (15)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	(0)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	4	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	424	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	
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	26.9	4.68	3.92	4.69	231	16.12
Top 25%	25.1	6.20	4.51	4.70	45	18.00
Ras Gem	20.3	5.49	4.18	4.51	291	14.13
Onderste 25%	14.6	4.85	3.86	4.35	241	9.70

* **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 33 Jersey Koeie

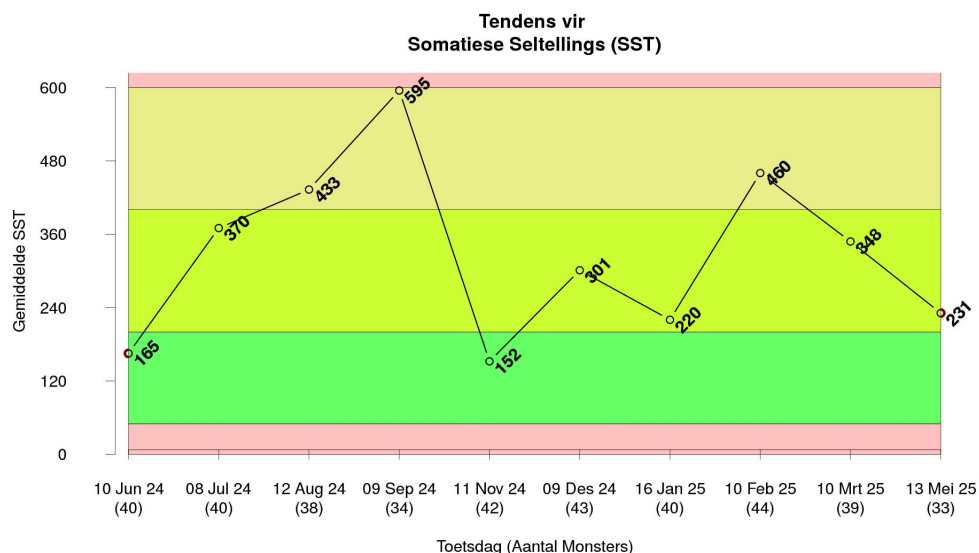
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	51.5% (17)	12.1% (4)	15.2% (5)	24.2% (8)	15.2% (5)	0.0% (0)
2	21.2% (7)	3.0% (1)	6.1% (2)	12.1% (4)	15.2% (5)	0.0% (0)
3	21.2% (7)	6.1% (2)	6.1% (2)	9.1% (3)	12.1% (4)	0.0% (0)
4	3.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	3.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	3.0% (1)	3.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	3.0% (1)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (33)	24.2% (8)	27.4% (9)	48.4% (16)	45.5% (15)	0% (0)

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 33 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)	50.0% (4)	0.0% (0)
2	100.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (4)	0.0% (0)
3	50.0% (1)	0.0% (0)	100.0% (2)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)
4	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

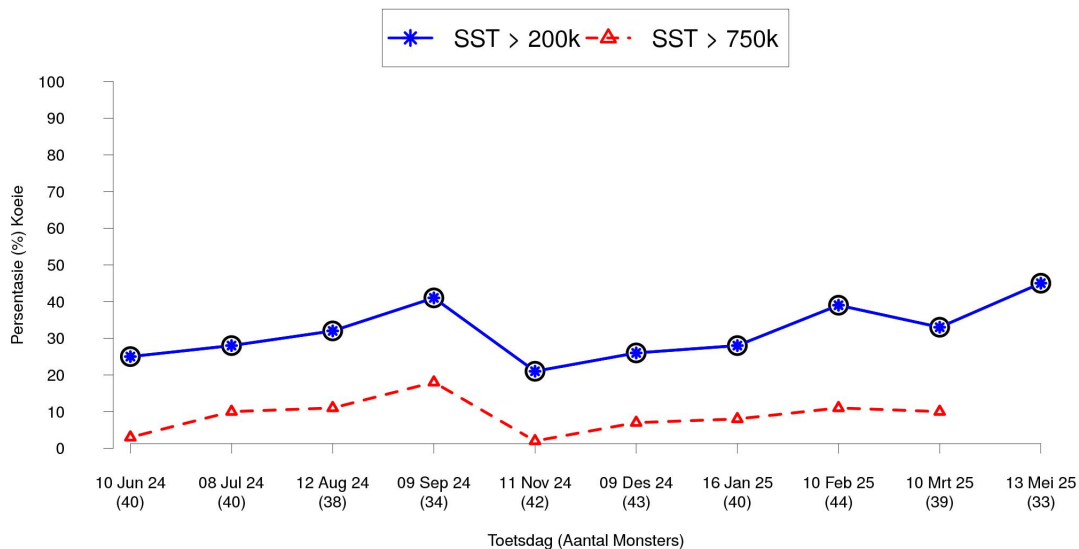
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.67	3.91	4.69	233	16	



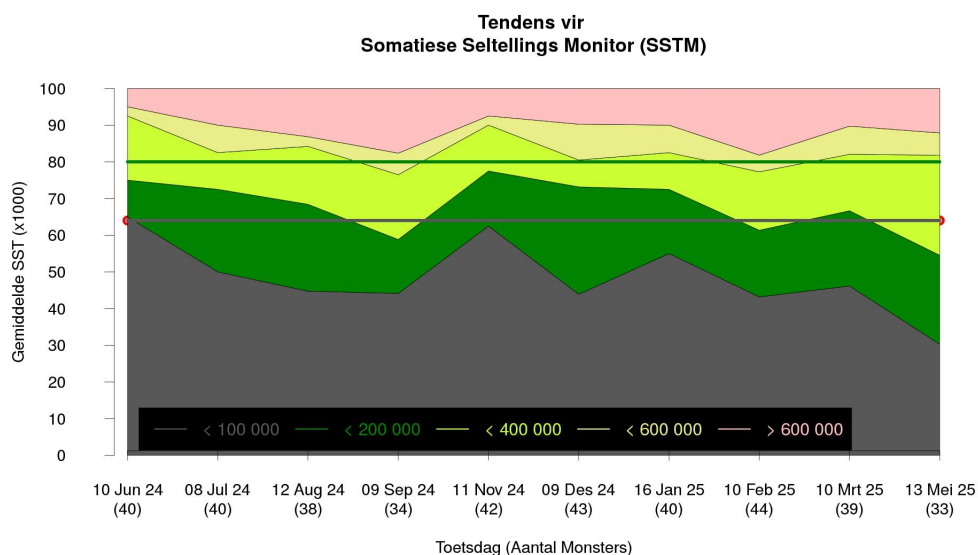
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



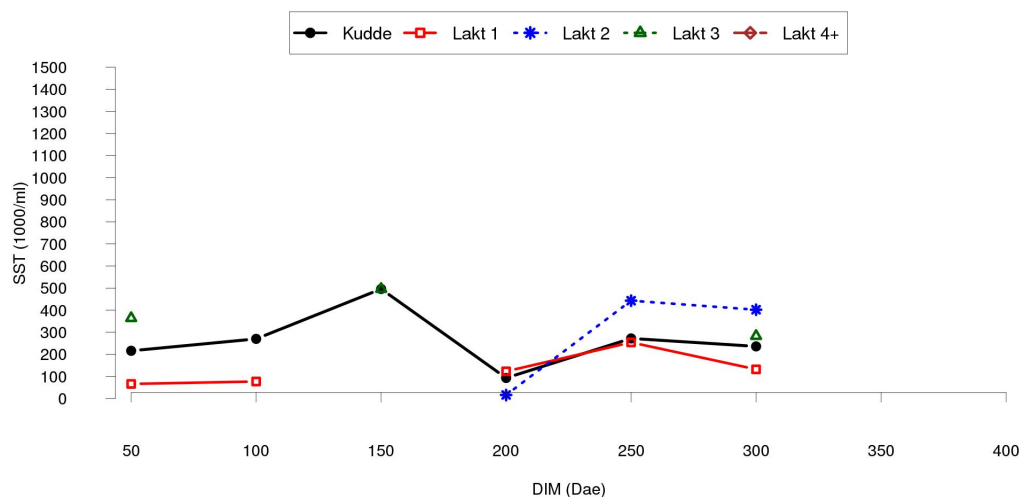
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



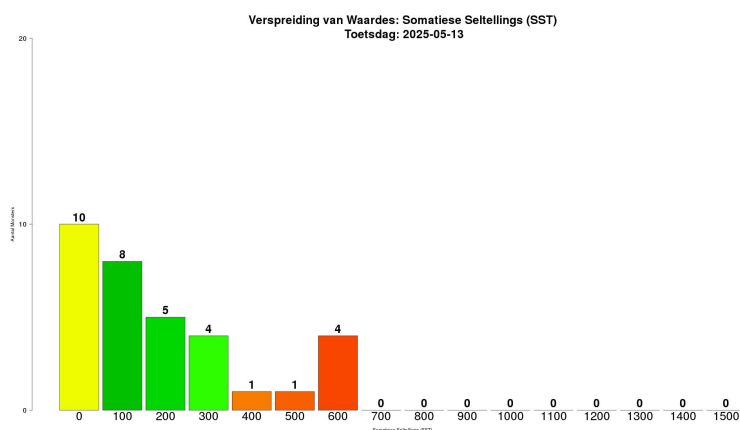
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-05-13)

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 2025-05-13

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	10	8	10	5	0	0
% Koeie	30.3 %	24.2 %	30.3 %	15.2 %	0.0 %	0.0 %
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 2025-05-13 was 231 000. 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
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	685	4.17	213	2	28.6
GMS22100	XF KINGSTON 22100	665	4.59	250	1	27.9
GMS2097	LOBEL 2097	655	4.43	89	2	31.1
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	580	4.52	40	3	25.7

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 2025-05-13	SST 2025-03-10	SST 2025-02-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	685	250	702	28.6	213	2	C
GMS22100	XF KINGSTON 22100	665	543	183	27.9	250	1	R
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	662	800	5951	26.5	120	3	C
GMS2097	LOBEL 2097	655	193	-	31.1	89	2	N
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	580	-	-	25.7	40	3	N
SRF2091	XF 1 GEYSER 2091	473	365	293	23.6	297	2	CR
SRF2083	CLEVER TRACY	372	24	646	29.2	264	3	R
SRF20125	XF 1 DARLING 20125	331	376	33	31.1	113	3	N
SRF20121	XF 1 MATT 20121	330	497	779	25.6	257	2	C
SRF22130	XF 1 MBITI 22130	318	858	403	26.5	214	1	CR
GMS22110	XF KINGSTON 22110	257	75	236	24.1	245	1	R
GMS2280	XF KINGSTON 2280	238	373	32	24	254	1	N
SRF1990	XF1990	221	-	-	28.7	19	5	N
GMS22105	XF KINGSTON 22105	209	-	-	25.1	185	1	N
GMS20100	KAMAN 20100	201	556	662	26.3	249	2	C

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
GMS2219	RANGER 2219	25.9	89	1	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
GMS2280	XF KINGSTON 2280	24	254	1	1.07
GMS22110	XF KINGSTON 22110	24.1	245	1	1.07
SRF2309	APOLLO 2309	28.4	246	1	1.01
SRF2274	XF 1 BELL 2274	29	221	1	1.01

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
SRF 200154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	866	566
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	760	460
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	722	452
GMS2009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	632	331
SRF1974	XF1974	JSE	351	351	1	597	296
GMS19147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	560	259
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	540	239
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	540	239
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	496	226
SRF 190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	515	223
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	477	176
SRF 200128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	436	136
SRF20108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	435	135
SRF 220048	LEMON 2248	JSE	-	-	-	397	97
SRF17166	UITNOOD XF MADRID 17166	JSE	732	568	3	395	95
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	390	90
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	JSE	-	-	-	386	86
SRF2209	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	377	77
SRF2283	DARLING 2283	JSE	-	-	-	366	66
GMS 220067	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	365	65
GMS 220063	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	360	60

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
SRF 200154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	866	-
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	760	-
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	722	-
GMS2009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	632	-
SRF19160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	625	25.9
SRF1974	XF1974	JSE	351	351	1	597	-
SRF 200131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	566	25.7
GMS19147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	560	-
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	540	-
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	540	-
SRF 190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	515	-
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	496	-
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	477	-
SRF 200128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	436	-
SRF20108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	435	-

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