

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-10-14

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

21 Oktober 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 35)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-14	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 35 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 35 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-10-14	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 (2025-10-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 35)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.4 Mediaan: 29.2		
Bottervet (%)	Gem.: 4.55 Mediaan: 4.60	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.47 Mediaan: 3.46	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 9 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.95 Mediaan: 4.95	> 4.7 %	Te Laag: 11 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.89 Mediaan: 9.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 26 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 290 Mediaan: 130 % < 100 : 45.7 % % < 200 : 65.7 % % < 500 : 80.0 % % > 750 : 11.4 % % > 1 000 : 5.7 % % > 1 500 : 2.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 18.3 % Te Hoog: 9.3 % Te Hoog: 12.0 % Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 2.9 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	53.0 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	206/150 (17)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	216/115 (8)
Aantal Koeie Onder Druk:	0 (0.0 %)	3de Lakt Koeie:	652/350 (6)
Aantal Koeie met SST > 200k:	12 (34.3 %)	4de Lakt Koeie:	310/310 (2)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (8.6 %)	5de Lakt Koeie:	290/290 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	6 (17.1 %)	6+ Lakt Koeie:	100/100 (1)
Herhaalde Gevalle:	4 (11.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1413 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	52.9 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	148
Genesingskoers vir SST > 750k:	77.8 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	165
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (5.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	147 (23)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	173 (9)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	85 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	428	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	28.4	4.55	3.47	4.95	290	8.89
Top 25%	26.6	5.85	4.25	4.73	40	16.30
Ras Gem	22.3	5.19	3.94	4.56	297	11.93
Onderste 25%	17.5	4.61	3.67	4.45	231	7.70

* **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 35 Jersey Koeie

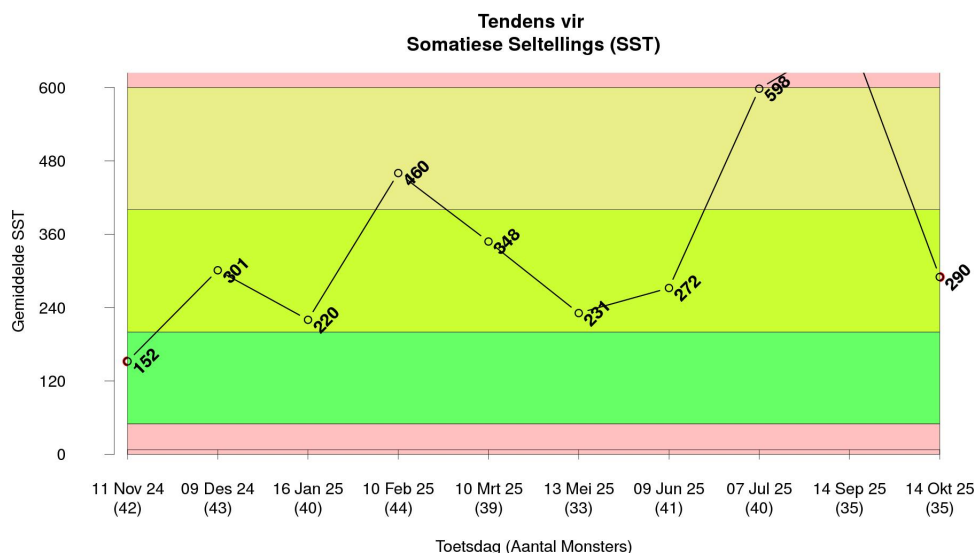
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	48.6% (17)	8.6% (3)	31.4% (11)	8.6% (3)	14.3% (5)	2.9% (1)
2	22.9% (8)	14.3% (5)	5.7% (2)	2.9% (1)	5.7% (2)	0.0% (0)
3	17.1% (6)	2.9% (1)	8.6% (3)	5.7% (2)	8.6% (3)	5.7% (2)
4	5.7% (2)	0.0% (0)	2.9% (1)	2.9% (1)	2.9% (1)	0.0% (0)
5	2.9% (1)	0.0% (0)	2.9% (1)	0.0% (0)	2.9% (1)	0.0% (0)
6+	2.9% (1)	0.0% (0)	2.9% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100.1% (35)	25.8% (9)	54.4% (19)	20.1% (7)	34.4% (12)	8.6% (3)

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 35 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	66.7% (2)	33.3% (1)	18.2% (2)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	100.0% (1)	100.0% (1)	66.7% (2)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)

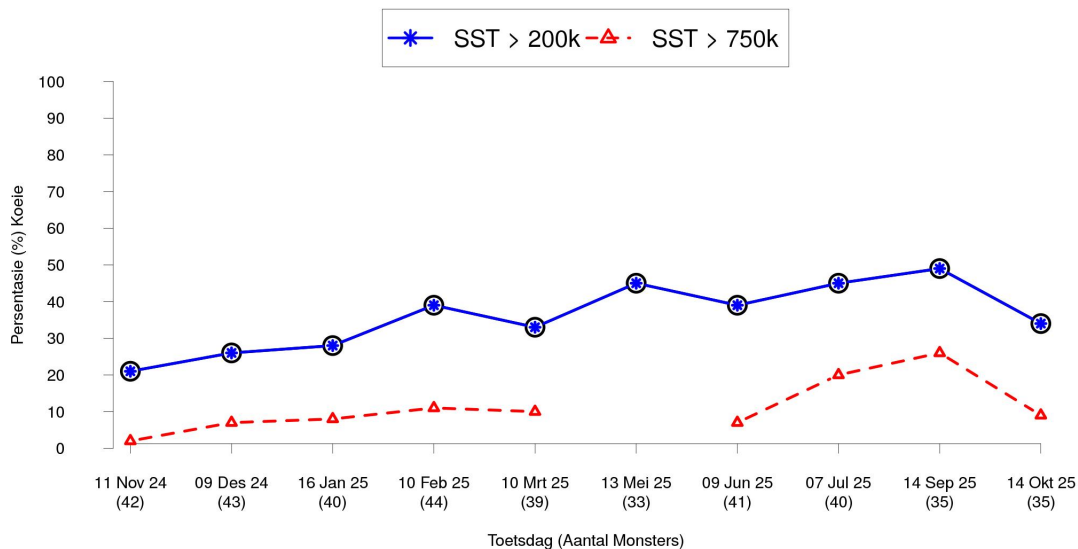
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.55	3.47	4.95	282	9	



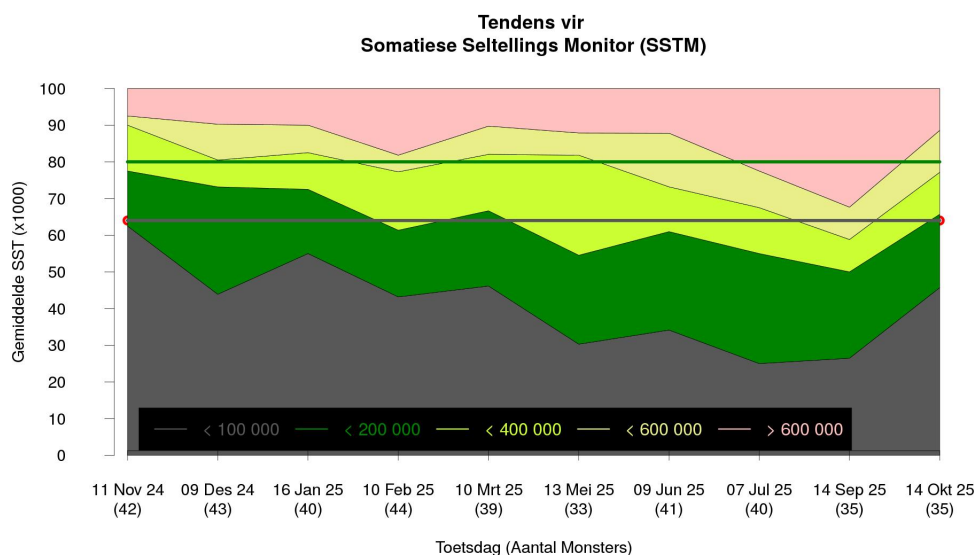
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



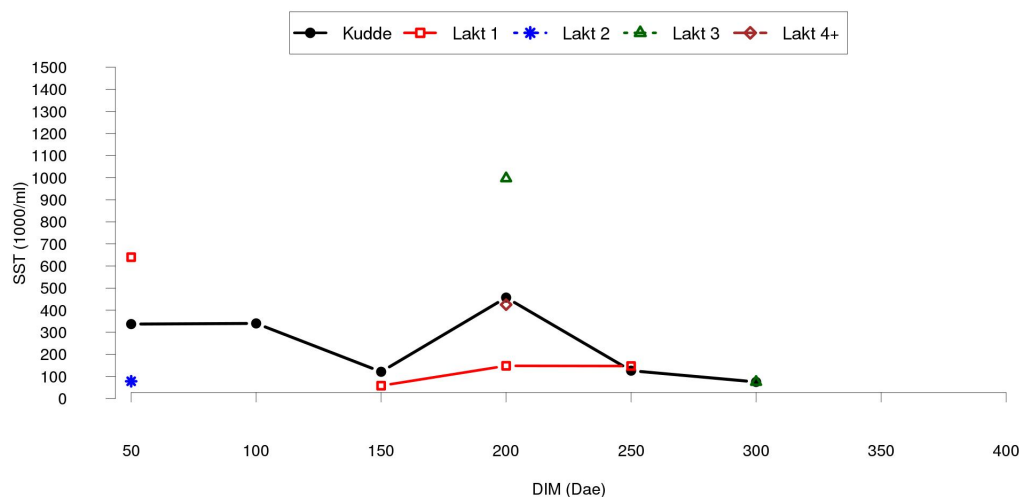
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



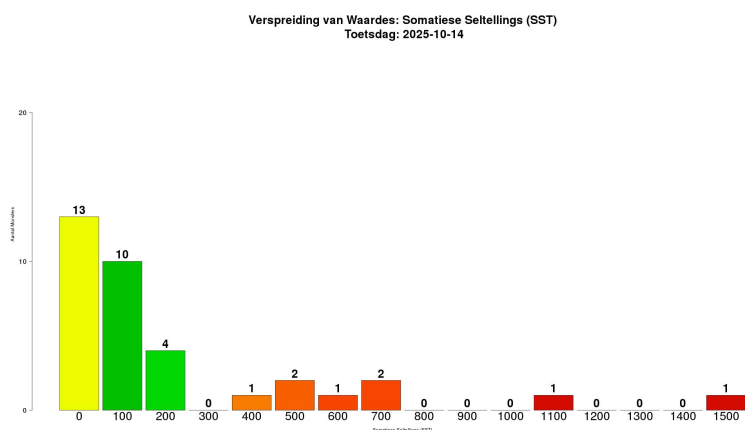
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-10-14)

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 2025-10-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	13	10	5	5	1	1
% Koeie	37.1 %	28.6 %	14.3 %	14.3 %	2.9 %	2.9 %
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 2025-10-14 was 290 000. 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
---------	------	-----	-----------	-----	---------	-----------

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

Koei ID	Naam	SST 2025-10-14	SST 2025-09-14	SST 2025-07-07	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF19160	LEGAL 19160	2370	43	3441	24.6	189	3	R
SRF2356	CHROME 2356	1100	-	-	27	28	1	N
SRF20121	XF 1 MATT 20121	770	30	-	30.6	39	3	N
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	750	6033	25	29.2	193	2	N
GMS2303	XF KINGSTON 2303	600	492	-	30.5	66	1	N
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	580	619	480	32.5	194	3	C
SRF19135	XF 19 135	560	1031	124	27	189	4	N
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	460	502	504	27	136	2	C
SRF1990	XF1990	290	70	6276	21.5	173	5	R
GMS2307	XF KINGSTON 2307	290	155	299	32.1	250	1	R
GMS22122	XF KINGSTON 22122	230	123	316	22	161	1	R
GMS230030	XF KINGSTON 2330	220	823	-	29.2	197	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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	-	-	-	694	392
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	650	379
SRF 210021	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	631	329
SRF 200128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	590	289
SRF 200108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	589	288
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	544	243
SRF2209	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	531	230
GMS2267	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	519	218
GMS2263	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	514	213
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	502	201
SRF 210126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	502	201
GMS 220056	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	497	196
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	481	180
SRF2210	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	468	167
SRF 200091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	456	155
SRF 200083	CLEVER TRACY	JSE	-	-	-	423	122
GMS 180079	XF 1 HEINO 1879	JSE	378	433	3	418	117
GMS20100	KAMAN 20100	JSE	307	307	1	408	104
SRF 230009	APOLLO 2309	JSE	-	-	-	404	103
GMS22110	XF KINGSTON 22110	JSE	-	-	-	403	102
GMS22100	XF KINGSTON 22100	JSE	-	-	-	408	97
GMS 200075	XF 1 KAMAN 2075	JSE	451	451	1	410	93
SRF2274	XF 1 BELL 2274	JSE	-	-	-	380	79
SRF 220130	XF 1 MBITI 22130	JSE	-	-	-	373	72
SRF 210049	XF 1 DARLING 2149	JSE	340	340	1	372	71
GMS2269	XF MAXI 2269	JSE	-	-	-	370	69
SRF 200101	XF 1 MATT 20101	JSE	338	338	1	369	68
SRF 210046	XF 1 CLEAR 2146	JSE	349	349	1	357	56

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
GMS1903	HONOR 1903	JSE	327	350	2	876	29.5
GMS19147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	714	30.6
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	694	-
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	650	-
SRF 210021	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	631	-
SRF 200128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	590	-
SRF 200108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	589	-
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	544	-
SRF2209	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	531	-
GMS2267	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	519	-
GMS2263	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	514	-
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	502	-
SRF 210126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	502	-
GMS 220056	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	497	-
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	481	-
SRF2210	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	468	-
SRF 200091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	456	-
GMS2211	XF 1 LABEL 2211	JSE	-	-	-	437	30.6
SRF 200083	CLEVER TRACY	JSE	-	-	-	423	-
GMS 180079	XF 1 HEINO 1879	JSE	378	433	3	418	-
GMS 200075	XF 1 KAMAN 2075	JSE	451	451	1	410	-
GMS20100	KAMAN 20100	JSE	307	307	1	408	-
GMS22100	XF KINGSTON 22100	JSE	-	-	-	408	-
SRF 230009	APOLLO 2309	JSE	-	-	-	404	-
GMS22110	XF KINGSTON 22110	JSE	-	-	-	403	-

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