

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-11-10

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

18 November 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-11-10 (Aantal Monsters Getoets: 40)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-10	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 40 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 40 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-11-10	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 (2025-11-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-11-10 (Aantal Monsters Getoets: 40)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.2 Mediaan: 28.8		
Bottervet (%)	Gem.: 4.50 Mediaan: 4.29	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.65 Mediaan: 3.59	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.89 Mediaan: 4.94	> 4.7 %	Te Laag: 15 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.18 Mediaan: 9.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 22 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 225 Mediaan: 150 % < 100 : 42.5 % % < 200 : 65.0 % % < 500 : 87.5 % % > 750 : 2.5 % % > 1 000 : 2.5 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 21.5 % Te Hoog: 10.0 % Te Hoog: 4.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	52.6 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	235/135 (18)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	204/120 (10)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (10.0 %)	3de Lakt Koeie:	189/190 (7)
Aantal Koeie met SST > 200k:	14 (35.0 %)	4de Lakt Koeie:	260/260 (2)
Aantal Koeie met SST > 750k:	1 (2.5 %)	5de Lakt Koeie:	340/340 (2)
Aantal Nuwe Infeksies:	4 (10.0 %)	6+ Lakt Koeie:	200/200 (1)
Herhaalde Gevalle:	8 (20.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1350 (1)
Genesingskoers vir SST > 200k:	75.0 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	157
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	174
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (5.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	150 (26)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	172 (13)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	166 (1)
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):	449	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	1
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	28.2	4.50	3.65	4.89	225	9.18
Top 25%	28.2	5.91	4.23	4.74	34	14.20
Ras Gem	23.7	5.27	3.94	4.58	245	11.47
Onderste 25%	18.4	4.69	3.66	4.47	188	8.40

* **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 40 Jersey Koeie

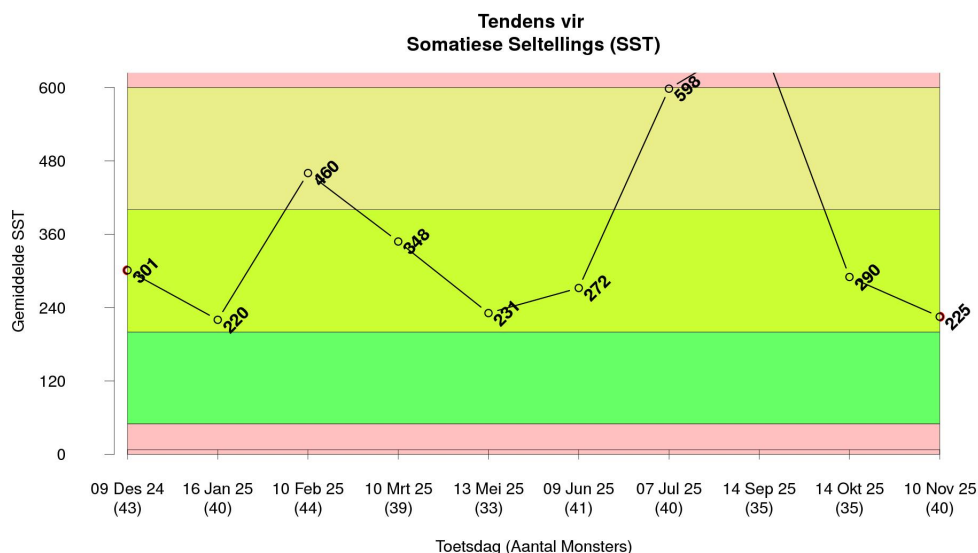
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	45.0% (18)	10.0% (4)	25.0% (10)	10.0% (4)	15.0% (6)	2.5% (1)
2	25.0% (10)	17.5% (7)	2.5% (1)	5.0% (2)	7.5% (3)	0.0% (0)
3	17.5% (7)	5.0% (2)	0.0% (0)	12.5% (5)	5.0% (2)	0.0% (0)
4	5.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	5.0% (2)	2.5% (1)	0.0% (0)
5	5.0% (2)	2.5% (1)	2.5% (1)	0.0% (0)	5.0% (2)	0.0% (0)
6+	2.5% (1)	0.0% (0)	2.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (40)	35% (14)	32.5% (13)	32.5% (13)	35% (14)	2.5% (1)

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 40 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (2)	0.0% (0)	30.0% (3)	10.0% (1)	25.0% (1)	0.0% (0)
2	28.6% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)
4	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)
5	100.0% (1)	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)

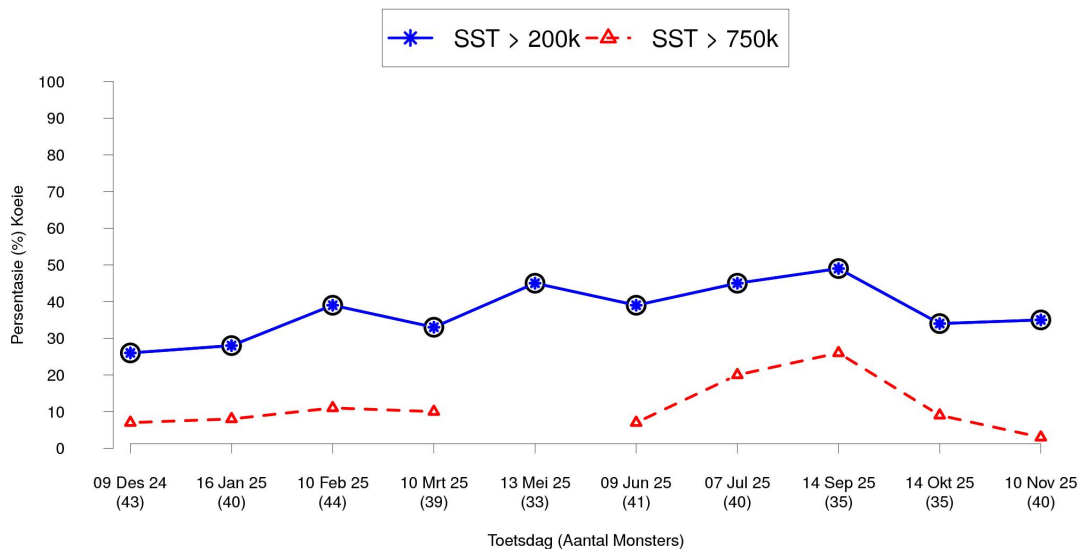
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.48	3.64	4.90	226	9	



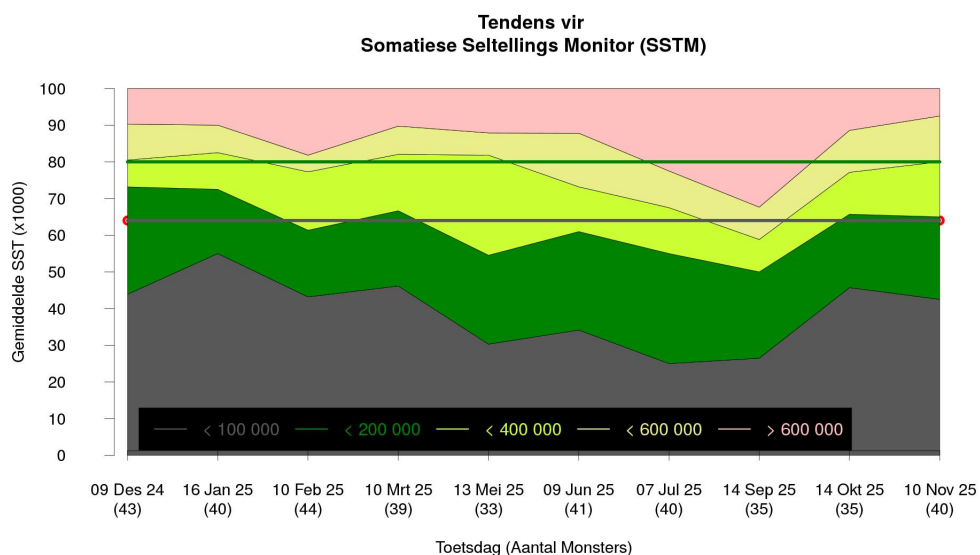
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



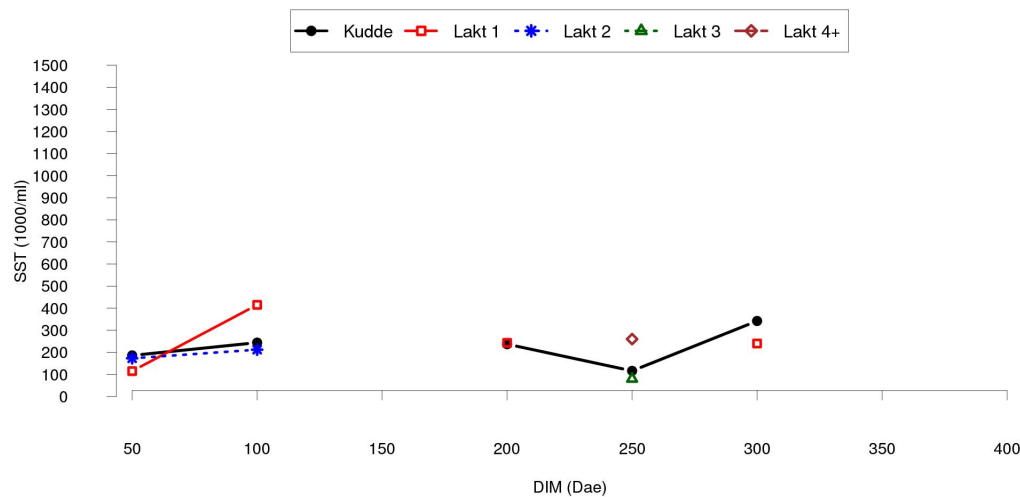
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



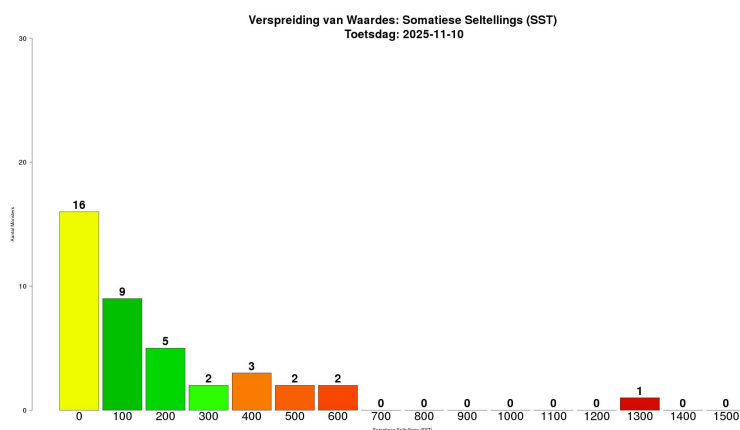
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-11-10)

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 2025-11-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	16	9	10	4	1	0
% Koeie	40.0 %	22.5 %	25.0 %	10.0 %	2.5 %	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 2025-11-10 was 225 000. 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
SRF22113	XF 22113	1350	4.53	166	1	30.1
SRF2248	LEMON 2248	680	4.38	68	2	33.2
GMS2097	LOBEL 2097	550	4.43	270	2	28.9
GMS2219	RANGER 2219	530	4.43	270	1	28.6

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 2025-11-10	SST 2025-10-14	SST 2025-09-14	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF22113	XF 22113	1350	20	29	30.1	166	1	R
SRF2248	LEMON 2248	680	100	221	33.2	68	2	R
GMS2303	XF KINGSTON 2303	680	600	492	27.9	93	1	C
GMS2097	LOBEL 2097	550	130	134	28.9	270	2	R
GMS2219	RANGER 2219	530	90	317	28.6	270	1	R
SRF19135	XF 19 135	460	560	1031	20.1	216	4	C
SRF20125	XF 1 DARLING 20125	440	30	123	30.5	294	3	R
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	420	120	1025	23.2	301	3	R
GMS1879	XF 1 HEINO 1879	360	-	-	38.6	38	5	N
SRF1990	XF1990	320	290	70	16.5	200	5	R
GMS22125	XF KINGSTON 22125	230	160	110	29	192	1	N
GMS2327	XF KINGSTON 2327	220	180	-	27.2	49	1	N
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	210	-	-	29.6	40	2	N
GMS2317	XF KINGSTON 2317	210	30	856	26	199	1	R

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
GMS1879	XF 1 HEINO 1879	38.6	38	5	0.67	JSE

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
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	722	420
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	678	407
SRF20128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	618	317
SRF20108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	617	316
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	572	271
GMS2267	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	547	246
GMS2263	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	542	241
SRF21126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	530	229
SRF 200126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	530	229
GMS 220056	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	525	224
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	509	208
SRF 220010	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	496	195
SRF 200091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	484	183
SRF 200083	CLEVER TRACY	JSE	-	-	-	451	150
GMS20100	KAMAN 20100	JSE	307	307	1	436	132
SRF2309	APOLLO 2309	JSE	-	-	-	432	131
GMS22110	XF KINGSTON 22110	JSE	-	-	-	431	130
GMS 220100	XF KINGSTON 22100	JSE	-	-	-	436	125
GMS2075	XF 1 KAMAN 2075	JSE	451	451	1	438	121
SRF 220074	XF 1 BELL 2274	JSE	-	-	-	408	107
SRF 220130	XF 1 MBITI 22130	JSE	-	-	-	401	100
SRF 210049	XF 1 DARLING 2149	JSE	340	340	1	400	99
GMS 220069	XF MAXI 2269	JSE	-	-	-	398	97
SRF20101	XF 1 MATT 20101	JSE	338	338	1	397	96
GMS22105	XF KINGSTON 22105	JSE	-	-	-	371	70
GMS 230028	XF DARLING 2328	JSE	-	-	-	365	64
SRF2085	XF 1 GEYSER 2085	JSE	509	509	1	359	58

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 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	722	-
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	678	-
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	659	29.6
SRF20128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	618	-
SRF20108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	617	-
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	572	-
SRF2209	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	559	30.1
GMS2267	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	547	-
GMS2263	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	542	-
SRF21126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	530	-
SRF 200126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	530	-
GMS 220056	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	525	-
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	509	-
SRF 220010	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	496	-
SRF 200091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	484	-
SRF 200083	CLEVER TRACY	JSE	-	-	-	451	-
GMS 180079	XF 1 HEINO 1879	JSE	378	433	3	446	38.6
GMS2075	XF 1 KAMAN 2075	JSE	451	451	1	438	-
GMS20100	KAMAN 20100	JSE	307	307	1	436	-
GMS 220100	XF KINGSTON 22100	JSE	-	-	-	436	-
SRF2309	APOLLO 2309	JSE	-	-	-	432	-
GMS22110	XF KINGSTON 22110	JSE	-	-	-	431	-
SRF 220074	XF 1 BELL 2274	JSE	-	-	-	408	-
SRF 220130	XF 1 MBITI 22130	JSE	-	-	-	401	-
SRF 210049	XF 1 DARLING 2149	JSE	340	340	1	400	-

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