logix

Logix Melk/Milk

SA STAMBOEK STUD BOOK

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-09-14

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:
SURETHA FRANCIS
083 584 0814
suretha@studbook.co.za

26 September 2025

Lys van tabelle

1 Opsomming vir Toetsdag 2025-09-14 (Aantal Monsters Getoets: 34) . . . 2
2 Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-09-14 . . . 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 34 Jersey Koeie . . . 3
5 Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Staduim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 34 Jersey Koeie . . . 3
6 Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-14 (Aantal Monsters Getoets: 0) . . . 3
7 Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-09-14 . . . 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 (2025-09-14) . . . 5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-09-14 (Aantal Monsters Getoets: 34)

Analise	**Resultaat**	**Norme***	**% Koeie buite norme***
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.7 Mediaan: 28.7		
Bottervet (%)	Gem.: 5.21 Mediaan: 5.28	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 12 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.89 Mediaan: 3.86	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.68 Mediaan: 4.66	> 4.7 %	Te Laag: 59 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.17 Mediaan: 9.50	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 38 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 686 Mediaan: 221 % < 100 : 26.5 % % < 200 : 50.0 % % < 500 : 64.7 % % > 750 : 26.5 % % > 1 000 : 20.6 % % > 1 500 : 11.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	 Te Hoog: 37.5 % Te Hoog: 25.0 % Te Hoog: 27.3 % Te Hoog: 21.7 % Te Hoog: 19.6 % Te Hoog: 11.8 %
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 2025-09-14

Verlies in Produksie agv:		**Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):**	
SST (kg per dag):	91.1 (9.3 %)	1ste Lakt Koeie:	664/155 (18)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	1106/259 (7)
		3de Lakt Koeie:	314/83 (6)
Aantal Koeie Onder Druk:	6 (17.6 %)	4de Lakt Koeie:	1031/1031 (1)
Aantal Koeie met SST > 200k:	17 (50.0 %)	5de Lakt Koeie:	70/70 (1)
Aantal Koeie met SST > 750k:	9 (26.5 %)	6+ Lakt Koeie:	630/630 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	12 (35.3 %)		
Herhaalde Gevalle:	3 (8.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2034 (9)
Genesingskoers vir SST > 200k:	33.3 % (6)		
Genesingskoers vir SST > 750k:	62.5 % (5)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	155
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (5.9 %)	Mediaan van DIM vir Kudde:	143
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (2.9 %)		
		Gem DIM vir SST < 200k (n):	161 (17)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	117 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	181 (9)
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	429	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Embrios:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2

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	28.7	5.21	3.89	4.68	686	9.17
Top 25%	26.8	6.20	4.38	4.72	43	16.30
Ras Gem	22.3	5.37	4.03	4.54	257	11.94
Onderste 25%	17.2	4.79	3.74	4.43	259	8.30

*** 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 34 Jersey Koeie

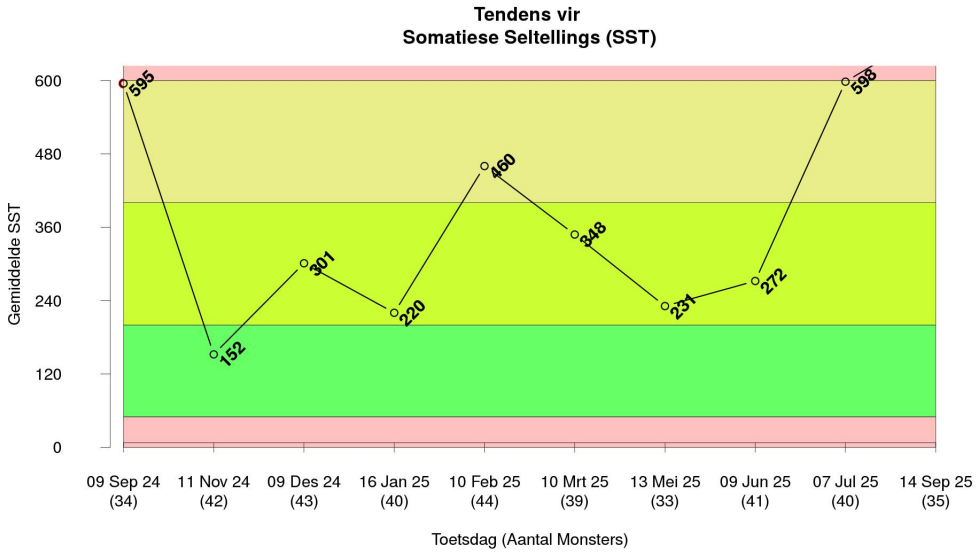
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	52.9% (18)	5.9% (2)	26.5% (9)	20.6% (7)	23.5% (8)	17.6% (6)
2	20.6% (7)	8.8% (3)	5.9% (2)	5.9% (2)	14.7% (5)	2.9% (1)
3	17.6% (6)	2.9% (1)	8.8% (3)	5.9% (2)	5.9% (2)	2.9% (1)
4	2.9% (1)	0.0% (0)	2.9% (1)	0.0% (0)	2.9% (1)	2.9% (1)
5	2.9% (1)	0.0% (0)	2.9% (1)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
6+	2.9% (1)	2.9% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.9% (1)	0.0% ()
Kudde	99.8% (34)	20.5% (7)	47% (16)	32.4% (11)	49.9% (17)	26.3% (9)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Staduim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 34 Jersey Koeie

	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
Laktasie Groep	**% SST > 200k**	**% SST > 750k**	**% SST > 200k**	**% SST > 750k**	**% SST > 200k**	**% SST > 750k**
1	50.0% (1)	0.0% ()	44.4% (4)	44.4% (4)	42.9% (3)	28.6% (2)
2	66.7% (2)	0.0% ()	100.0% (2)	50.0% (1)	50.0% (1)	0.0% ()
3	0.0% ()	0.0% ()	33.3% (1)	0.0% ()	50.0% (1)	50.0% (1)
4	0% ()	0% ()	100.0% (1)	100.0% (1)	0% ()	0% ()
5	0% ()	0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0% ()	0% ()
6+	100.0% (1)	0.0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()

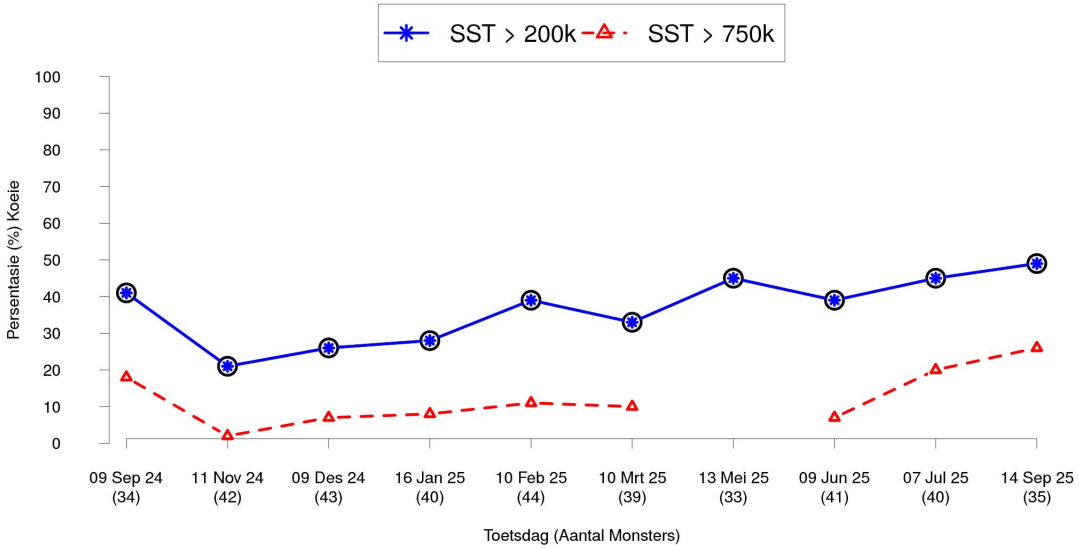
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.21	3.89	4.68	701	9	



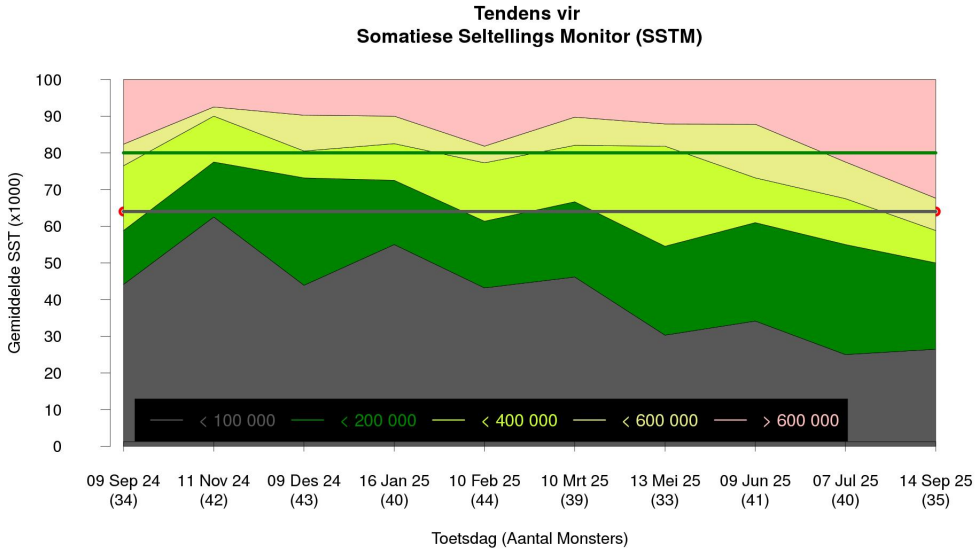
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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 geidentifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot ‘n verhoogde inkomste.



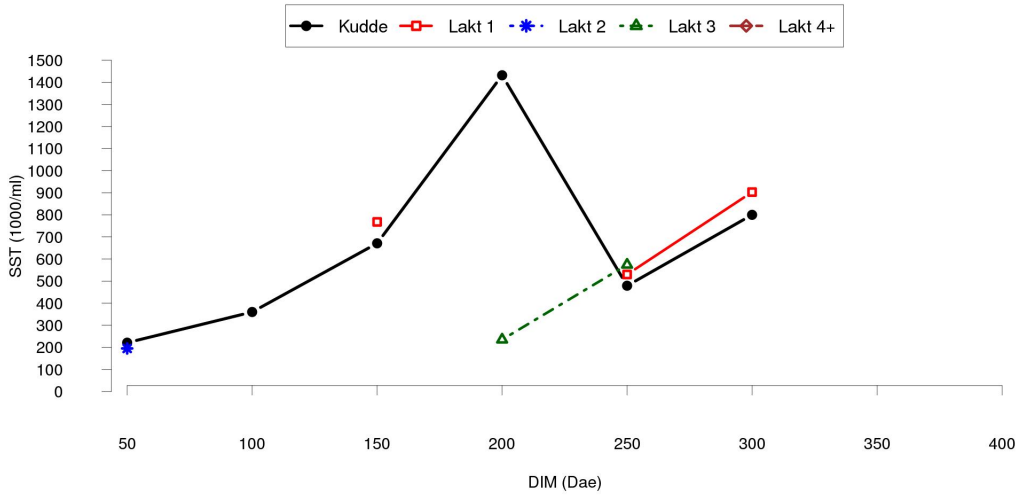
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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



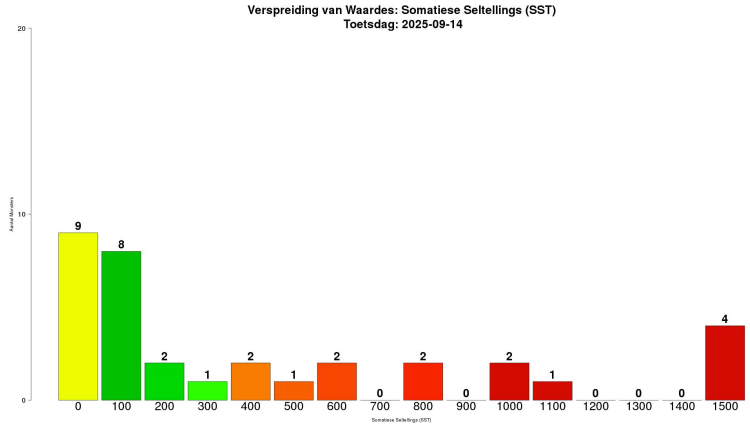
Figuur 3: Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiese 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: Gemidelde Somatiese 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: Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-09-14)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somatiese Seltellings (SST) aan. Indien diere met SST hoër as 600 000 geidentifiseer kan word, kan die diere behandeling ontvang of in uiterste gevalle, verwyder word om die SST binne aanvaarbare norme te hou.

Tabel 7: Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-09-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	9	8	5	3	5	4
% Koeie	26.5 %	23.5 %	14.7 %	8.8 %	14.7 %	11.8 %
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 Somatiese Seltelling (SST) vir die kudde op die 2025-09-14 was 686 000. Dit plaas die kudde in 'n "Oranje"SST sone en u melk kwaliteit is Swak. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 8 en 10 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is teenwoordig in die kudde. Alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes moet hersien word en opgeskerp word. Konsulteer onmiddelik u veearts of 'n geregistreerde veekundige. As gevolg van die hoë somatiese seltelling mag dit u lewering van melk in gevaar stel.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	6033	4.56	163	2	30.8
GMS2296	XF KINGSTON 2296	1119	4.57	204	1	30
SRF19135	XF 19 135	1031	4.51	159	4	32
GMS2317	XF KINGSTON 2317	856	4.58	142	1	30.9
GMS230030	XF KINGSTON 2330	823	4.54	167	1	28
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	502	4.58	106	2	30.2

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 2025-09-14	SST 2025-07-07	SST 2025-06-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	6033	25	184	30.8	163	2	N
GMS2294	XF KINGSTON 2294	2504	367	175	26.5	289	1	N
SRF2312	XF 1 LABEL 2312	2468	-	-	29.2	142	1	N
GMS2320	APOLLO 2320	2450	44	43	28.3	119	1	N
GMS2296	XF KINGSTON 2296	1119	103	-	30	204	1	N
SRF19135	XF 19 135	1031	124	87	32	159	4	N
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	1025	166	472	28.7	244	3	R
GMS2317	XF KINGSTON 2317	856	1872	927	30.9	142	1	C
GMS230030	XF KINGSTON 2330	823	-	-	28	167	1	N
SRF17166	UITNOOD XF MADRID 17166	630	950	-	32	90	7	N
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	619	480	463	28.7	164	3	C
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	502	504	41	30.2	106	2	N
GMS2303	XF KINGSTON 2303	492	-	-	28	36	1	N
SRF2085	XF 1 GEYSER 2085	488	108	554	24.1	296	2	R
GMS2219	RANGER 2219	317	114	723	29.6	213	1	R
SRF2283	DARLING 2283	259	-	-	29.6	18	2	N
SRF2248	LEMON 2248	221	-	-	29.6	11	2	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
SRF2248	LEMON 2248	29.6	11	2	0.57	JSE
GMS2303	XF KINGSTON 2303	28	36	1	0.66	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
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	848	580
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	686	387
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	666	367
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	622	354
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	603	304
SRF20128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	562	264
SRF20108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	561	263
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	516	218
SRF 220009	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	503	205
GMS2267	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	491	193
GMS2263	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	486	188
SRF 210126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	474	176
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	474	176
GMS2256	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	469	171
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	453	155
SRF 220010	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	440	142
SRF2091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	428	130
GMS2211	XF 1 LABEL 2211	JSE	-	-	-	409	111
SRF2083	CLEVER TRACY	JSE	-	-	-	395	97
GMS 180079	XF 1 HEINO 1879	JSE	378	433	3	390	92
GMS20100	KAMAN 20100	JSE	307	307	1	380	79
SRF2309	APOLLO 2309	JSE	-	-	-	376	78
GMS 220110	XF KINGSTON 22110	JSE	-	-	-	375	77
GMS 220100	XF KINGSTON 22100	JSE	-	-	-	380	72
GMS 200075	XF 1 KAMAN 2075	JSE	451	451	1	382	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
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	848	-
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	686	-
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	666	-
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	622	-
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	603	-
SRF20128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	562	-
SRF20108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	561	-
SRF 220048	LEMON 2248	JSE	-	-	-	523	29.6
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	516	-
SRF 220009	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	503	-
SRF 220083	DARLING 2283	JSE	-	-	-	492	29.6
GMS2267	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	491	-
GMS2263	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	486	-
SRF 210126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	474	-
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	474	-
GMS2256	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	469	-
SRF 220461	BELL 22461	JSE	-	-	-	453	-
SRF 220010	XF 1 BELL 2210	JSE	-	-	-	440	-
SRF2091	XF 1 GEYSER 2091	JSE	401	401	1	428	-
GMS2211	XF 1 LABEL 2211	JSE	-	-	-	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