

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-03-10

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

18 Maart 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-03-10 (Aantal Monsters Getoets: 39)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-10	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 39 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 39 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-03-10	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 (2025-03-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-03-10 (Aantal Monsters Getoets: 39)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 29.2 Mediaan: 28.8		
Bottervet (%)	Gem.: 4.26 Mediaan: 4.25	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 8 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.72 Mediaan: 3.63	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.68 Mediaan: 4.73	> 4.7 %	Te Laag: 36 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.68 Mediaan: 11.60	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 10 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 348 Mediaan: 161 % < 100 : 46.2 % % < 200 : 66.7 % % < 500 : 84.6 % % > 750 : 10.3 % % > 1 000 : 5.1 % % > 1 500 : 5.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 17.8 % Te Hoog: 8.3 % Te Hoog: 7.4 % Te Hoog: 5.5 % Te Hoog: 4.1 % Te Hoog: 5.1 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 7.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	68.3 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	360/74 (21)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	285/250 (9)
Aantal Koeie Onder Druk:	3 (7.7 %)	3de Lakt Koeie:	292/233 (5)
Aantal Koeie met SST > 200k:	13 (33.3 %)	4de Lakt Koeie:	888/889 (2)
Aantal Koeie met SST > 750k:	4 (10.3 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	8 (20.5 %)	6+ Lakt Koeie:	106/107 (2)
Herhaalde Gevalle:	4 (10.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1931 (4)
Genesingskoers vir SST > 200k:	35.3 % (6)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	165
Genesingskoers vir SST > 750k:	60.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	182
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	3 (7.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	162 (26)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	184 (9)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	148 (4)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	3	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	429	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	29.2	4.26	3.72	4.68	348	11.68
Top 25%	25.7	5.76	4.29	4.84	38	17.60
Ras Gem	21.2	5.16	3.99	4.65	269	13.44
Onderste 25%	16.0	4.64	3.74	4.53	256	9.42

* **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 39 Jersey Koeie

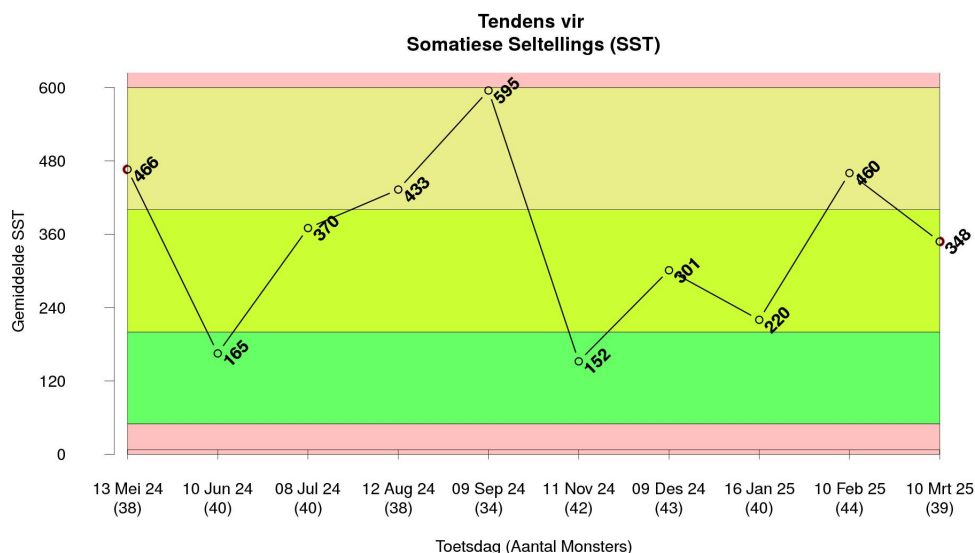
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	53.8% (21)	7.7% (3)	23.1% (9)	23.1% (9)	10.3% (4)	5.1% (2)
2	23.1% (9)	5.1% (2)	12.8% (5)	5.1% (2)	12.8% (5)	0.0% (0)
3	12.8% (5)	7.7% (3)	5.1% (2)	0.0% (0)	7.7% (3)	2.6% (1)
4	5.1% (2)	2.6% (1)	2.6% (1)	0.0% (0)	2.6% (1)	2.6% (1)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	5.1% (2)	0.0% (0)	5.1% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (39)	23.1% (9)	48.7% (19)	28.2% (11)	33.4% (13)	10.3% (4)

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 39 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)	44.4% (4)	22.2% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	60.0% (3)	0.0% (0)	100.0% (2)	0.0% (0)
3	66.7% (2)	33.3% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (1)	100.0% (1)	0% (0)	0% (0)
5	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)

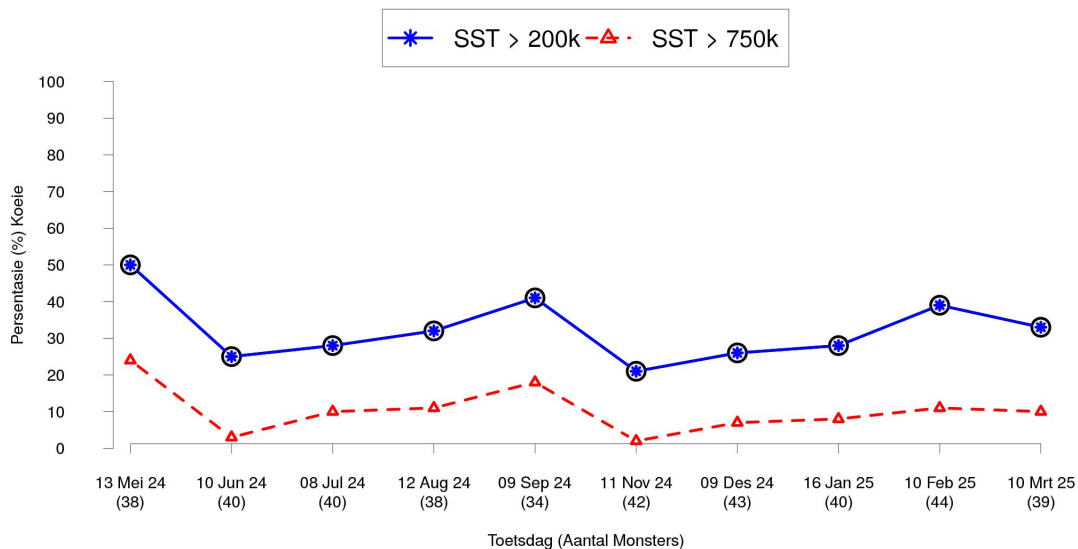
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.27	3.72	4.68	360	12	



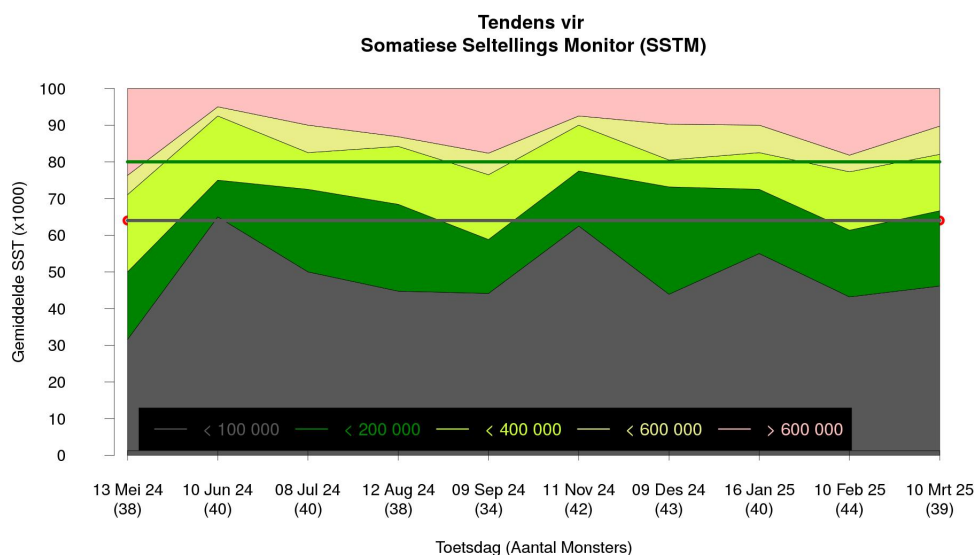
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



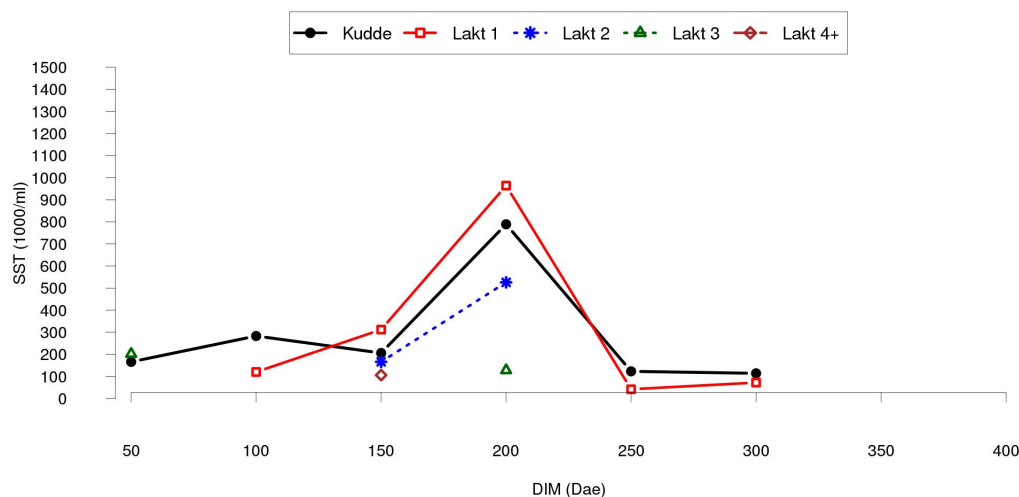
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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



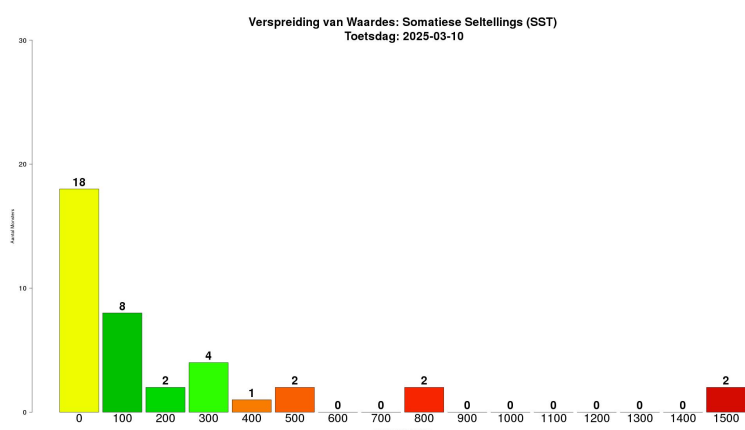
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (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 (2025-03-10)

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 2025-03-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	18	8	7	2	2	2
% Koeie	46.2 %	20.5 %	17.9 %	5.1 %	5.1 %	5.1 %
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 2025-03-10 was 348 000. 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
GMS2217	DARLING 2217	4482	4.16	191	1	30.9
SRF22130	XF 1 MBITI 22130	858	4.22	150	1	28.5
GMS22100	XF KINGSTON 22100	543	4.47	186	1	28.5

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 2025-03-10	SST 2025-02-10	SST 2025-01-16	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
GMS2217	DARLING 2217	4482	288	158	30.9	191	1	N
GMS1879	XF 1 HEINO 1879	1585	212	734	31.6	195	4	CR
SRF22130	XF 1 MBITI 22130	858	403	30	28.5	150	1	R
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	800	5951	-	31.1	56	3	N
GMS20100	KAMAN 20100	556	662	110	31.2	185	2	N
GMS22100	XF KINGSTON 22100	543	183	30	28.5	186	1	R
SRF20121	XF 1 MATT 20121	497	779	41	32.9	193	2	N
SRF20125	XF 1 DARLING 20125	376	33	-	29	49	3	N
GMS2280	XF KINGSTON 2280	373	32	19	28.6	190	1	N
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	368	276	191	29.6	279	2	N
SRF2091	XF 1 GEYSER 2091	365	293	1237	33.3	233	2	CR
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	250	702	513	28.1	149	2	C
GMS2075	XF 1 KAMAN 2075	233	124	38	28.8	188	3	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 %
GMS220110	XF KINGSTON 22110	26	181	1	1.28
SRF2309	APOLLO 2309	26.3	182	1	1.09
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	31.1	56	3	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
GMS 190148	XF 1 SKIPPER 19148	JSE	-	-	-	1014	713
SRF20154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	803	502
SRF190090	XF1990	JSE	329	332	2	700	399
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	697	396
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	659	388
GMS 210014	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	636	334
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	569	267
SRF 190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	562	260
SRF 180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	559	257
SRF 190074	XF1974	JSE	351	351	1	534	232
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	506	204
SRF 200131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	503	201
SRF20103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	498	196
SRF 200157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	497	195
GMS19147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	497	195
GMS2123	XF 1 LOBEL 2123	JSE	-	-	-	480	178
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	477	175
SRF 200153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	477	175
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	433	162
SRF190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	452	159
SRF20101	XF 1 MATT 20101	JSE	-	-	-	490	125
SRF 210046	XF 1 CLEAR 2146	JSE	-	-	-	489	125
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	414	112
SRF20128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	373	72
SRF20108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	372	71
GMS2142	LOBEL 2142	JSE	-	-	-	339	69

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 190148	XF 1 SKIPPER 19148	JSE	-	-	-	1014	-
SRF20154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	803	-
SRF190090	XF1990	JSE	329	332	2	700	-
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	697	-
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	659	-
GMS 200097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	645	27
GMS 210014	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	636	-
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	569	-
SRF 190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	562	-
SRF 180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	559	-
SRF 190074	XF1974	JSE	351	351	1	534	-
SRF 190134	XF 19 134	JSE	572	572	1	518	30
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	506	-
SRF 200131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	503	-
SRF20103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	498	-
GMS19147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	497	-
SRF 200157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	497	-
SRF20101	XF 1 MATT 20101	JSE	-	-	-	490	-
SRF 210046	XF 1 CLEAR 2146	JSE	-	-	-	489	-
GMS2123	XF 1 LOBEL 2123	JSE	-	-	-	480	-
SRF 200153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	477	-
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	477	-
SRF190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	452	-
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	433	-
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	414	-

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