

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-02-10

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

18 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 44)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-10	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 44 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 44 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-02-10	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 (2025-02-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 44)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 27.4 Mediaan: 27.2		
Bottervet (%)	Gem.: 4.62 Mediaan: 4.61	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 5 % Te Hoog: 2 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.70 Mediaan: 3.62	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 7 %
Laktose (%)	Gem.: 4.83 Mediaan: 4.85	> 4.7 %	Te Laag: 18 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.79 Mediaan: 10.05	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 23 % Te Hoog: 2 %
SST (1000/ml)	Gem.: 460 Mediaan: 146 % < 100 : 43.2 % % < 200 : 61.4 % % < 500 : 81.8 % % > 750 : 11.4 % % > 1 000 : 6.8 % % > 1 500 : 4.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 20.8 % Te Hoog: 13.6 % Te Hoog: 10.2 % Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 5.8 % Te Hoog: 4.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 9.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	96.4 (8.0 %)	1ste Lakt Koeie:	307/77 (25)
DIM (kg per dag):	28.1 (2.3 %)	2de Lakt Koeie:	529/478 (10)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (4.5 %)	3de Lakt Koeie:	1688/385 (4)
Aantal Koeie met SST > 200k:	17 (38.6 %)	4de Lakt Koeie:	122/122 (2)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (11.4 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	11 (25.0 %)	6+ Lakt Koeie:	97/126 (3)
Herhaalde Gevalle:	5 (11.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2689 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	45.5 % (5)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	175
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	164
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (4.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	176 (27)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	191 (12)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	134 (5)
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):	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	27.4	4.62	3.70	4.83	460	9.79
Top 25%	25.8	5.74	4.19	4.85	37	16.90
Ras Gem	21.3	5.13	3.89	4.67	275	13.27
Onderste 25%	16.0	4.61	3.64	4.55	276	10.24

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 44 Jersey Koeie

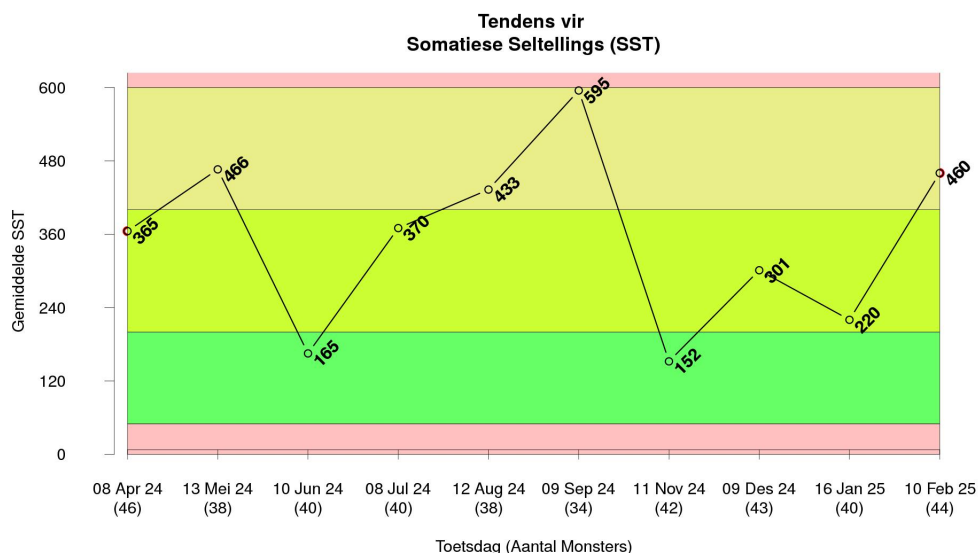
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	56.8% (25)	6.8% (3)	20.5% (9)	29.5% (13)	13.6% (6)	2.3% (1)
2	22.7% (10)	4.5% (2)	9.1% (4)	9.1% (4)	18.2% (8)	6.8% (3)
3	9.1% (4)	4.5% (2)	4.5% (2)	0.0% (0)	4.5% (2)	2.3% (1)
4	4.5% (2)	2.3% (1)	2.3% (1)	0.0% (0)	2.3% (1)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	6.8% (3)	4.5% (2)	0.0% (0)	2.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (44)	22.6% (10)	36.4% (16)	40.9% (18)	38.6% (17)	11.4% (5)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 44 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)	33.3% (3)	0.0% (0)	23.1% (3)	7.7% (1)
2	50.0% (1)	50.0% (1)	100.0% (4)	50.0% (2)	75.0% (3)	0.0% (0)
3	50.0% (1)	50.0% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	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)	0.0% (0)

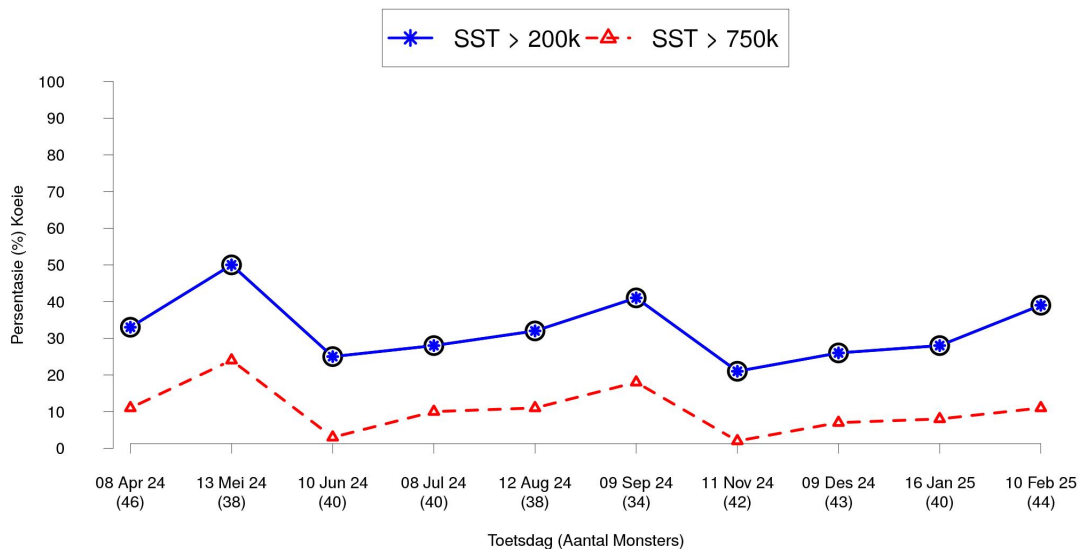
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.59	3.69	4.83	421	10	



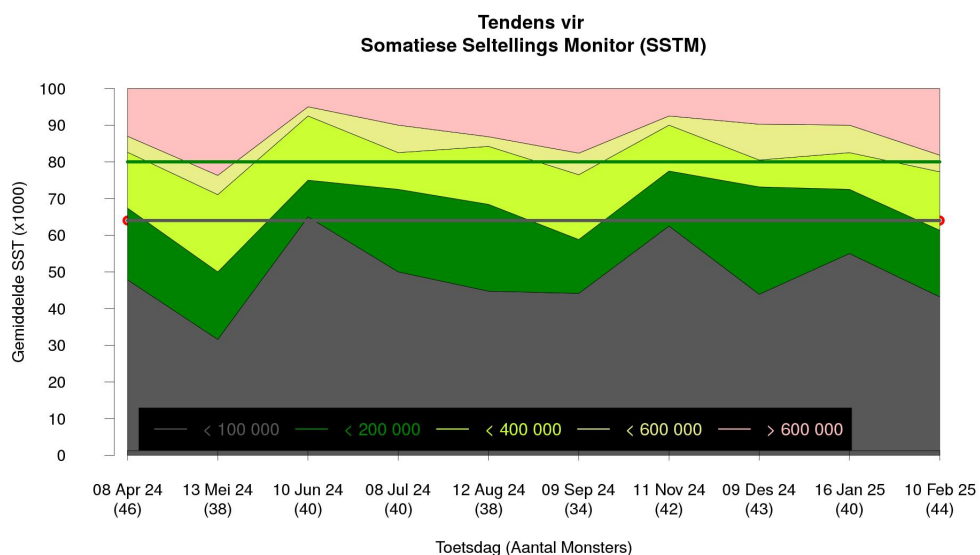
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



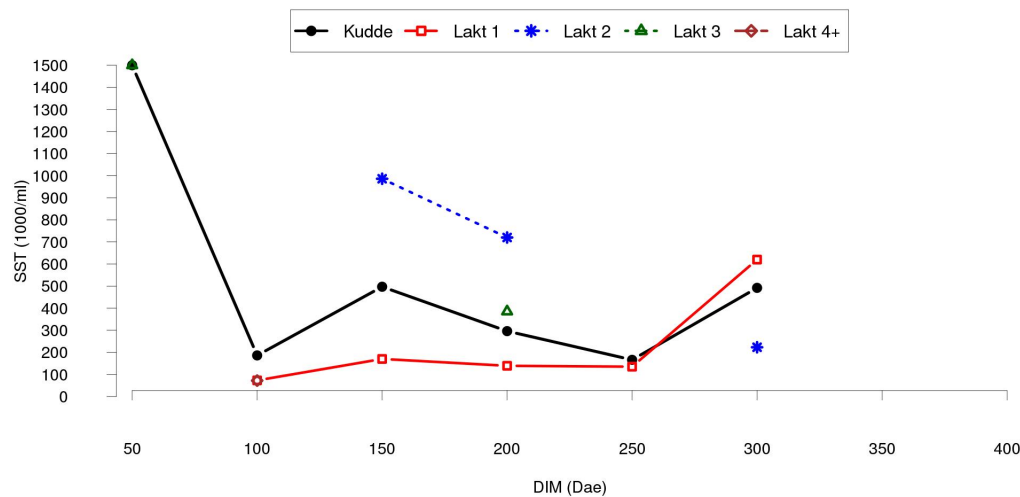
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



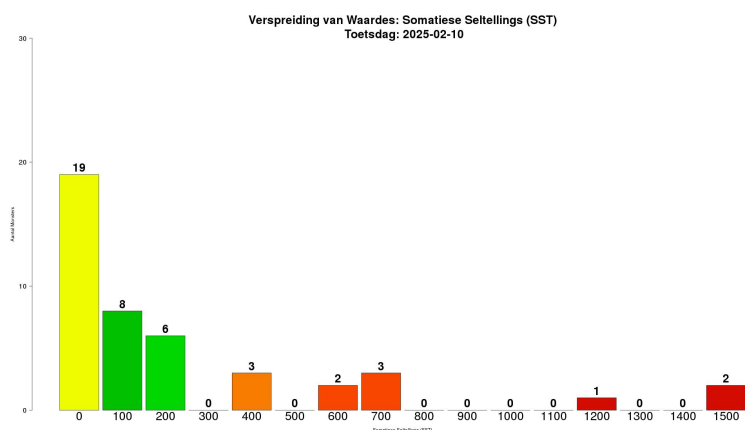
Figuur 3: Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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: 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 (2025-02-10)

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 2025-02-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	19	8	9	5	1	2
% Koeie	43.2 %	18.2 %	20.5 %	11.4 %	2.3 %	4.5 %
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 2025-02-10 was 460 000. 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
SRF2119	CLEVER 2119	1271	4.58	110	2	21.5
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	702	4.50	121	2	30

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 2025-02-10	SST 2025-01-16	SST 2024-12-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	5951	-	620	19.5	28	3	N
GMS21117	KAMAN 21117	4689	19	119	27.6	289	1	N
SRF2119	CLEVER 2119	1271	13	132	21.5	110	2	N
SRF20121	XF 1 MATT 20121	779	41	110	26	165	2	N
SRF2085	XF 1 GEYSER 2085	755	48	23	27.6	80	2	N
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	702	513	466	30	121	2	C
GMS20100	KAMAN 20100	662	110	80	28	157	2	N
SRF2083	CLEVER TRACY	646	18	13	33.6	172	3	N
SRF2283	DARLING 2283	404	349	159	22.5	269	1	R
SRF22130	XF 1 MBITI 22130	403	30	33	26.3	122	1	R
SRF2210	XF 1 BELL 2210	400	1586	11	27.6	217	1	N
SRF2091	XF 1 GEYSER 2091	293	1237	473	27	205	2	CR
GMS2217	DARLING 2217	288	158	19	28.6	163	1	N
SRF20126	XF 1 MAXI 20126	276	191	104	33.1	251	2	N
GMS220110	XF KINGSTON 22110	236	433	117	24.1	153	1	N
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	227	23	167	25.8	293	2	R
GMS1879	XF 1 HEINO 1879	212	734	30	33.4	167	4	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
SRF2083	CLEVER TRACY	33.6	172	3	1.13
GMS20100	KAMAN 20100	28	157	2	1.12
SRF21121	XF 1 MBITI 21121	25.5	279	1	1.08
GMS21117	KAMAN 21117	27.6	289	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
GMS 190148	XF 1 SKIPPER 19148	JSE	-	-	-	986	685
SRF20154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	775	474
SRF 190090	XF1990	JSE	329	332	2	672	371
SRF 200122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	669	368
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	631	360
GMS 200097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	617	315
GMS 210014	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	608	306
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	541	239
SRF 190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	534	232
SRF180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	531	229
SRF190074	XF1974	JSE	351	351	1	506	204
SRF 190134	XF 19 134	JSE	572	572	1	490	188
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	478	176
SRF 200131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	475	173
SRF20103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	470	168
SRF20157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	469	167
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	469	167
GMS 210023	XF 1 LOBEL 2123	JSE	-	-	-	452	150
SRF 200153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	449	147
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	449	147
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	405	134
SRF190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	424	131
SRF 210046	XF 1 CLEAR 2146	JSE	-	-	-	461	97
SRF20101	XF 1 MATT 20101	JSE	-	-	-	462	97
SRF 210021	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	386	84

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	-	-	-	986	-
SRF20154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	775	-
SRF 190090	XF1990	JSE	329	332	2	672	-
SRF 200122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	669	-
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	631	-
GMS 200097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	617	-
GMS 210014	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	608	-
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	541	-
SRF 190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	534	-
SRF180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	531	-
GMS 190001	XF 1 HONOR 1901	JSE	410	380	2	530	26
SRF190074	XF1974	JSE	351	351	1	506	-
SRF 190134	XF 19 134	JSE	572	572	1	490	-
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	478	-
SRF 200131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	475	-
SRF20103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	470	-
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	469	-
SRF20157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	469	-
SRF 200125	XF 1 DARLING 20125	JSE	-	-	-	466	27
SRF20101	XF 1 MATT 20101	JSE	-	-	-	462	-
SRF 210046	XF 1 CLEAR 2146	JSE	-	-	-	461	-
GMS 210023	XF 1 LOBEL 2123	JSE	-	-	-	452	-
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	449	-
SRF 200153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	449	-
SRF190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	424	-
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	405	-

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