

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-01-16

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

22 Januarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-01-16 (Aantal Monsters Getoets: 40)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-16	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 2025-01-16 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-01-16	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 (2025-01-16)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-01-16 (Aantal Monsters Getoets: 40)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.3 Mediaan: 27.8		
Bottervet (%)	Gem.: 4.86 Mediaan: 4.73	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.71 Mediaan: 3.69	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.82 Mediaan: 4.83	> 4.7 %	Te Laag: 10 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 7.57 Mediaan: 7.30	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 60 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 220 Mediaan: 62 % < 100 : 55.0 % % < 200 : 72.5 % % < 500 : 85.0 % % > 750 : 7.5 % % > 1 000 : 5.0 % % > 1 500 : 2.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 9.0 % Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 7.0 % Te Hoog: 2.7 % Te Hoog: 4.0 % Te Hoog: 2.5 %
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 2025-01-16

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	52.8 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	185/59 (25)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	253/102 (9)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (5.0 %)	3de Lakt Koeie:	28/28 (2)
Aantal Koeie met SST > 200k:	11 (27.5 %)	4de Lakt Koeie:	734/734 (1)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (7.5 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	6 (15.0 %)	6+ Lakt Koeie:	373/311 (3)
Herhaalde Gevalle:	5 (12.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1198 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	45.5 % (5)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	165
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	145
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	1 (2.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	161 (29)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	186 (8)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	144 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	435	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
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	28.3	4.86	3.71	4.82	220	7.57
Top 25%	22.4	5.81	4.36	4.84	42	16.50
Ras Gem	18.6	4.95	3.93	4.63	254	12.03
Onderste 25%	14.6	4.55	3.73	4.54	441	9.70

* **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 40 Jersey Koeie

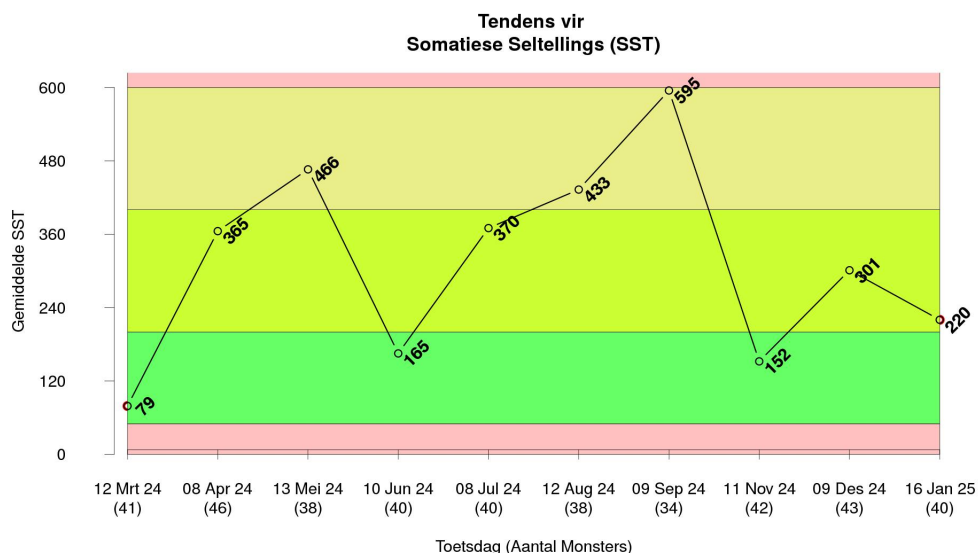
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	62.5% (25)	12.5% (5)	22.5% (9)	27.5% (11)	15.0% (6)	2.5% (1)
2	22.5% (9)	7.5% (3)	7.5% (3)	7.5% (3)	5.0% (2)	2.5% (1)
3	5.0% (2)	0.0% (0)	5.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	2.5% (1)	0.0% (0)	2.5% (1)	0.0% (0)	2.5% (1)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	7.5% (3)	5.0% (2)	0.0% (0)	2.5% (1)	5.0% (2)	2.5% (1)
Kudde	100% (40)	25% (10)	37.5% (15)	37.5% (15)	27.5% (11)	7.5% (3)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium 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	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (3)	11.1% (1)	27.3% (3)	0.0% (0)
2	33.3% (1)	0.0% (0)	33.3% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
4	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+	50.0% (1)	50.0% (1)	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)

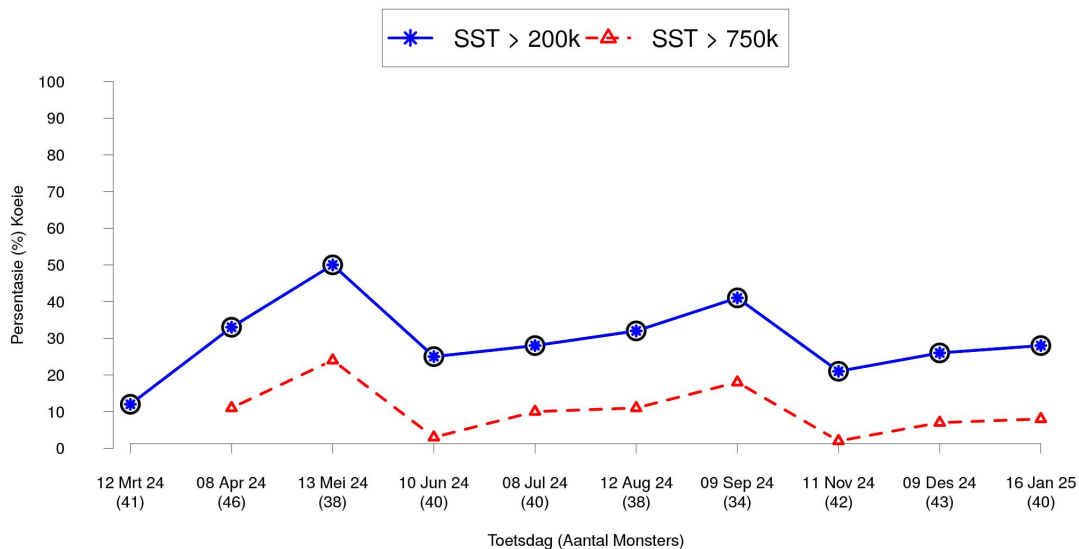
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-16 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.87	3.71	4.81	227	8	



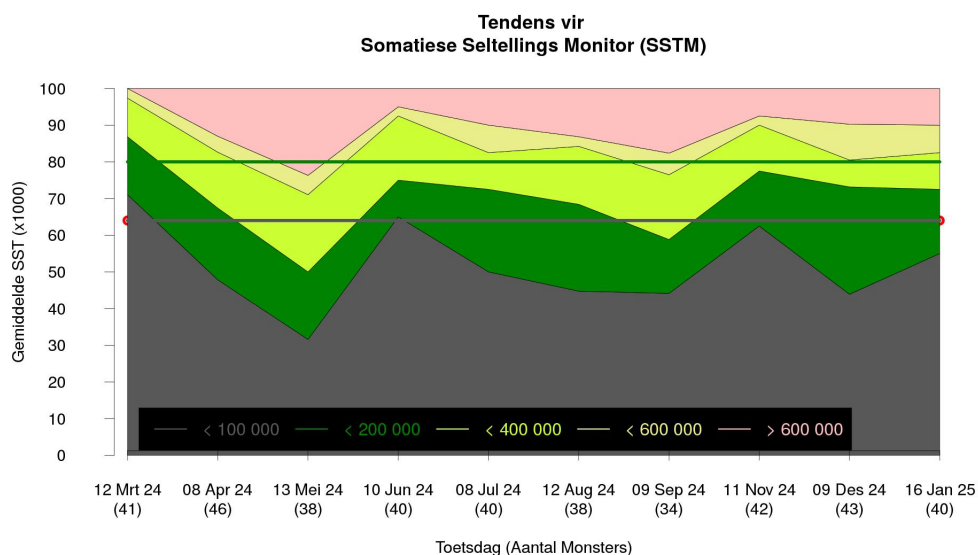
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



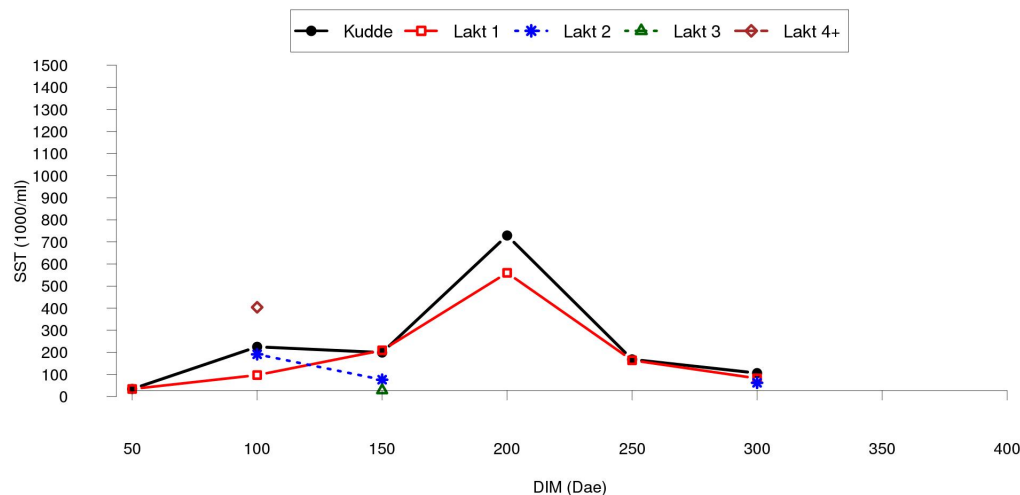
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



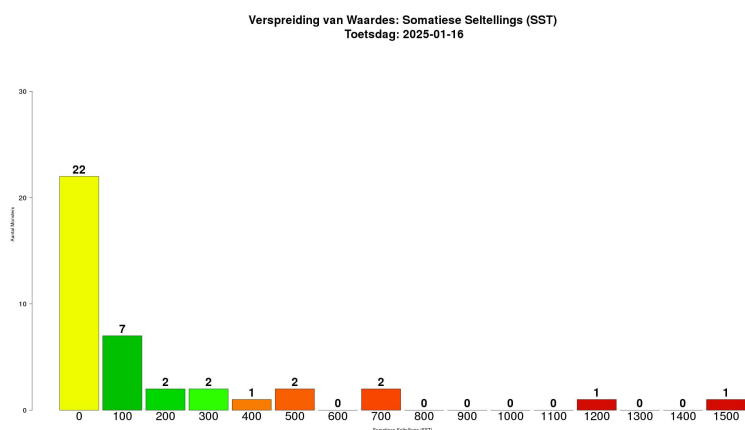
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-01-16)

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 2025-01-16

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	22	7	5	4	1	1
% Koeie	55.0 %	17.5 %	12.5 %	10.0 %	2.5 %	2.5 %
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 2025-01-16 was 220 000. 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
SRF2210	XF 1 BELL 2210	1586	4.43	192	1	30.1
GMS1879	XF 1 HEINO 1879	734	4.26	142	4	35.6

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 2025-01-16	SST 2024-12-09	SST 2024-11-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF2210	XF 1 BELL 2210	1586	11	31	30.1	192	1	N
SRF2091	XF 1 GEYSER 2091	1237	473	40	27.4	180	2	R
SRF170447	UITNOOD XF PABLO 17447	772	149	-	25.2	59	6	N
GMS1879	XF 1 HEINO 1879	734	30	243	35.6	142	4	R
SRF2274	XF 1 BELL 2274	555	192	22	34.2	104	1	N
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	513	466	65	30.2	96	2	N
GMS220110	XF KINGSTON 22110	433	117	140	28.2	128	1	N
SRF2283	DARLING 2283	349	159	172	26	244	1	R
SRF170166	UITNOOD XF MADRID 17166	311	61	33	25.1	274	6	R
GMS220067	XF MAXI 2267	253	-	35	30.2	244	1	N
SRF21121	XF 1 MBITI 21121	223	2776	227	27.6	254	1	CR

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
GMS19148	XF 1 SKIPPER 19148	JSE	-	-	-	958	658
SRF20154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	747	447
SRF190090	XF1990	JSE	329	332	2	644	344
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	641	341
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	603	333
GMS 200097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	589	288
GMS 210014	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	580	279
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	513	212
SRF 190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	506	205
SRF 180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	503	202
GMS 190001	XF 1 HONOR 1901	JSE	410	380	2	502	201
SRF190074	XF1974	JSE	351	351	1	478	177
SRF190134	XF 19 134	JSE	572	572	1	462	161
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	450	149
SRF 200131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	447	146
SRF 200103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	442	141
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	441	140
SRF20157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	441	140
SRF 200125	XF 1 DARLING 20125	JSE	-	-	-	438	137
GMS 210023	XF 1 LOBEL 2123	JSE	-	-	-	424	123
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	421	120
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	421	120
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	377	107
SRF 190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	396	104
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	JSE	-	-	-	433	70
SRF 200101	XF 1 MATT 20101	JSE	-	-	-	434	70
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	358	57

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
GMS19148	XF 1 SKIPPER 19148	JSE	-	-	-	958	-
SRF20154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	747	-
SRF190090	XF1990	JSE	329	332	2	644	-
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	641	-
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	603	-
GMS 200097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	589	-
GMS 210014	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	580	-
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	513	-
SRF 190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	506	-
SRF 180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	503	-
GMS 190001	XF 1 HONOR 1901	JSE	410	380	2	502	-
SRF190074	XF1974	JSE	351	351	1	478	-
SRF190134	XF 19 134	JSE	572	572	1	462	-
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	450	-
SRF 200131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	447	-
SRF 200103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	442	-
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	441	-
SRF20157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	441	-
SRF 200125	XF 1 DARLING 20125	JSE	-	-	-	438	-
SRF 200101	XF 1 MATT 20101	JSE	-	-	-	434	-
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	JSE	-	-	-	433	-
GMS 210023	XF 1 LOBEL 2123	JSE	-	-	-	424	-
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	421	-
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	421	-

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