

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2024-12-09

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

18 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-12-09 (Aantal Monsters Getoets: 41)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-12-09	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 41 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 41 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-12-09	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 (2024-12-09)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-12-09 (Aantal Monsters Getoets: 41)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.3 Mediaan: 28.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.22 Mediaan: 4.24	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 5 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.56 Mediaan: 3.55	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 5 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.85 Mediaan: 4.89	> 4.7 %	Te Laag: 27 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.01 Mediaan: 8.30	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 46 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 301 Mediaan: 114 % < 100 : 43.9 % % < 200 : 73.2 % % < 500 : 87.8 % % > 750 : 7.3 % % > 1 000 : 7.3 % % > 1 500 : 7.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 20.1 % Te Hoog: 1.8 % Te Hoog: 4.2 % Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 6.3 % Te Hoog: 7.3 %
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 2024-12-09

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	69.6 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	325/118 (22)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	367/132 (13)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (4.9 %)	3de Lakt Koeie:	39/39 (2)
Aantal Koeie met SST > 200k:	11 (26.8 %)	4de Lakt Koeie:	30/30 (1)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (7.3 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	7 (17.1 %)	6+ Lakt Koeie:	108/114 (3)
Herhaalde Gevalle:	3 (7.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2156 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	33.3 % (3)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	149
Genesingskoers vir SST > 750k:	0.0 % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	143
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	1 (2.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	139 (30)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	160 (8)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	194 (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):	430	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	28.3	4.22	3.56	4.85	301	8.01
Top 25%	26.3	5.76	4.15	4.81	37	14.80
Ras Gem	21.8	5.14	3.87	4.64	281	11.64
Onderste 25%	16.6	4.59	3.61	4.53	238	8.50

* **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 41 Jersey Koeie

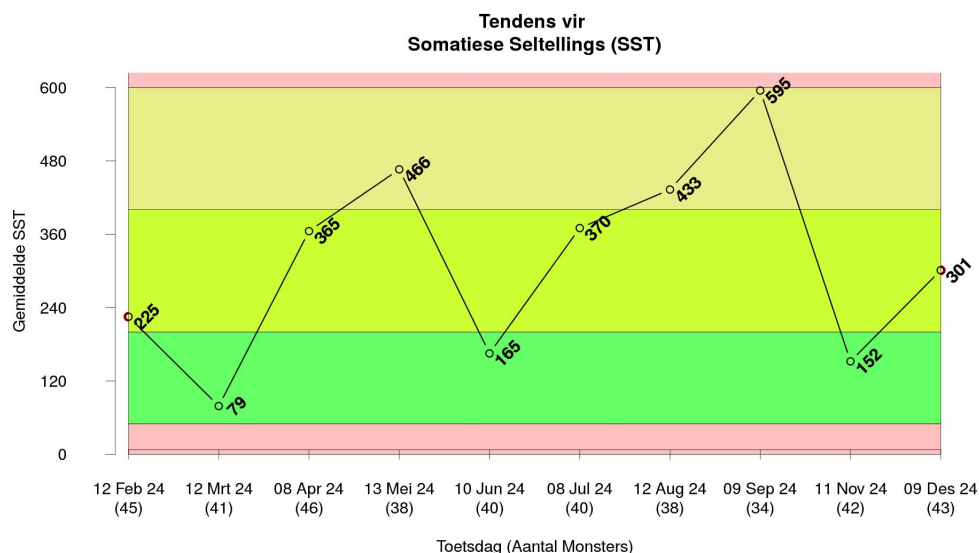
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	53.7% (22)	22.0% (9)	12.2% (5)	19.5% (8)	14.6% (6)	4.9% (2)
2	31.7% (13)	9.8% (4)	7.3% (3)	14.6% (6)	12.2% (5)	2.4% (1)
3	4.9% (2)	2.4% (1)	2.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	2.4% (1)	0.0% (0)	2.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	7.3% (3)	4.9% (2)	0.0% (0)	2.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (41)	39.1% (16)	24.3% (10)	36.5% (15)	26.8% (11)	7.3% (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 41 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (2)	0.0% (0)	40.0% (2)	20.0% (1)	25.0% (2)	12.5% (1)
2	25.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)	50.0% (3)	16.7% (1)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
4	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	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)

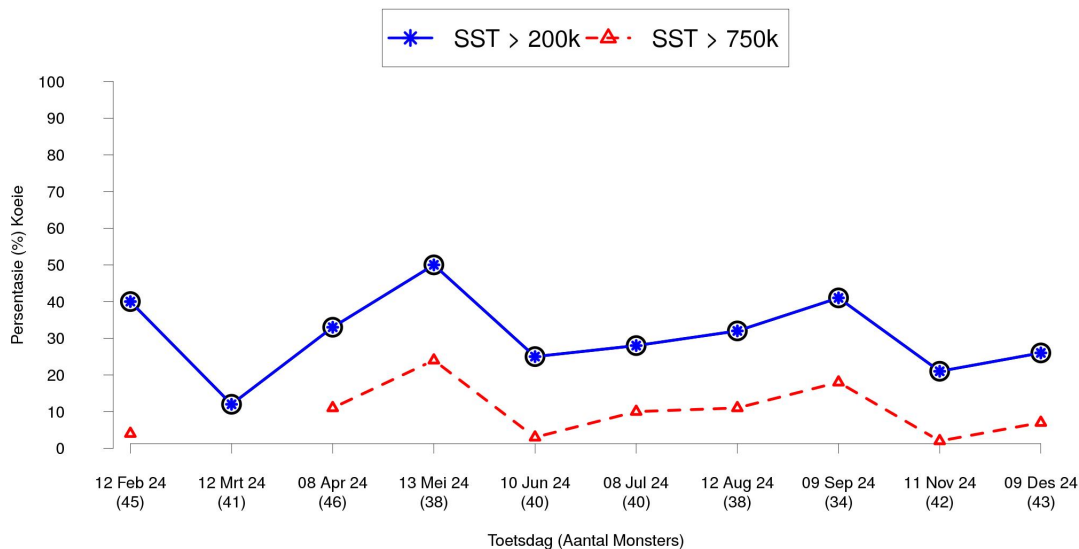
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-12-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.22	3.56	4.85	304	8	



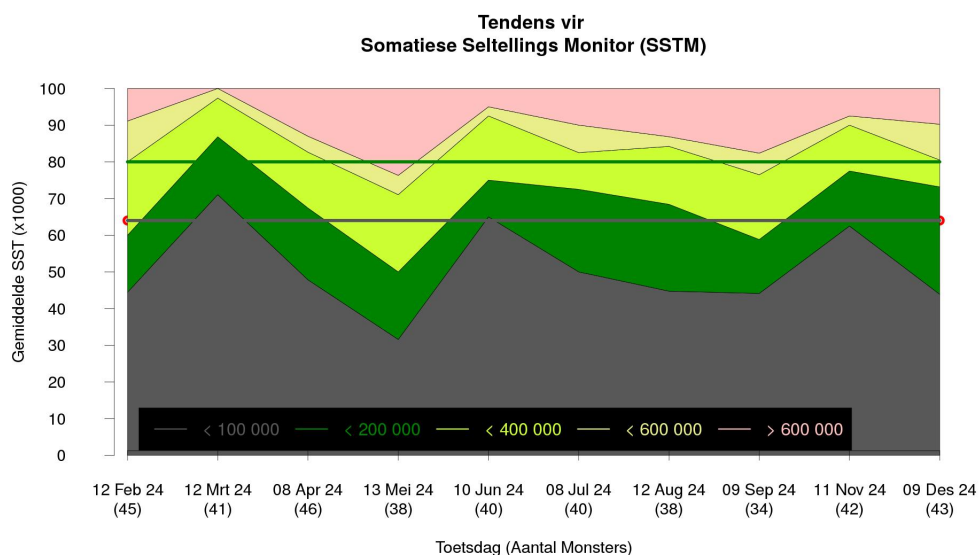
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



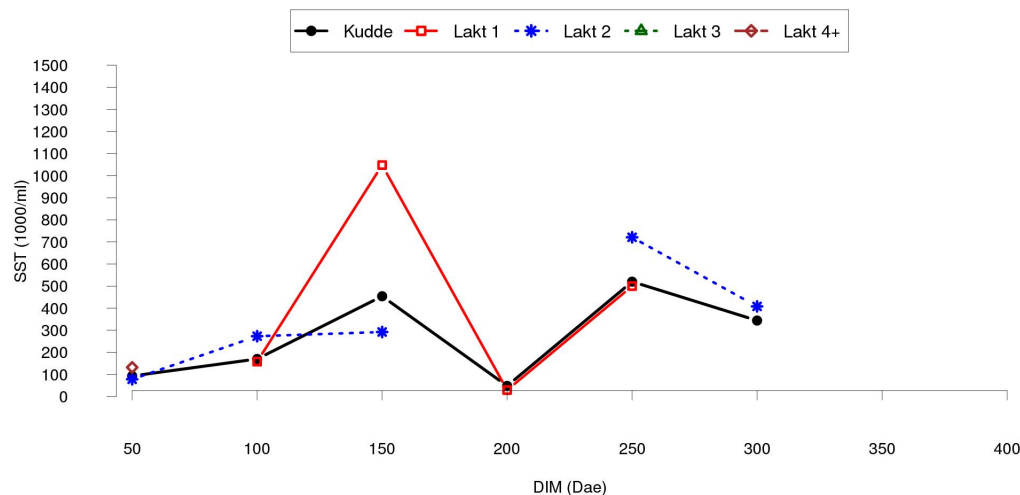
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



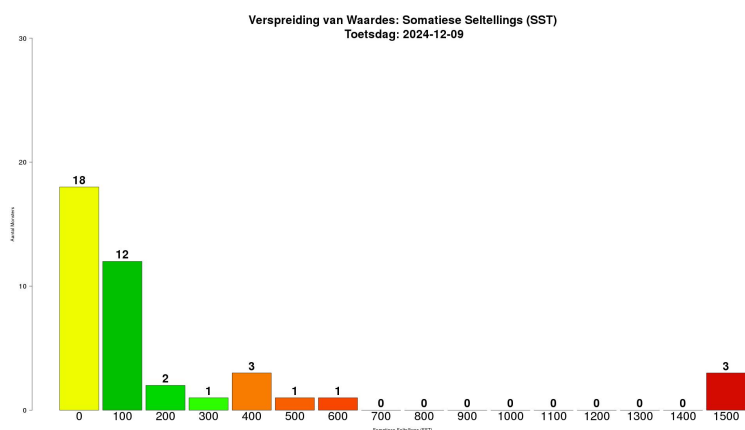
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-12-09)

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 2024-12-09

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	18	12	6	2	0	3
% Koeie	43.9 %	29.3 %	14.6 %	4.9 %	0.0 %	7.3 %
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 2024-12-09 was 301 000. 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
GMS2142	LOBEL 2142	1909	4.57	242	2	27.4
GMS2211	XF 1 LABEL 2211	1783	4.48	123	1	30.6

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 2024-12-09	SST 2024-11-11	SST 2024-09-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF21121	XF 1 MBITI 21121	2776	227	29	29	216	1	R
GMS2142	LOBEL 2142	1909	-	961	27.4	242	2	N
GMS2211	XF 1 LABEL 2211	1783	232	29	30.6	123	1	N
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	620	644	2082	23.6	286	2	C
SRF20108	XF 1 MOTIVATION 20108	523	23	315	28.2	275	2	R
GMS220069	XF MAXI 2269	484	51	-	28	56	1	N
SRF2091	XF 1 GEYSER 2091	473	40	1272	31	142	2	R
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	466	65	-	27.6	58	2	N
SRF21122	XF 1 MBITI 21122	313	547	-	30	143	1	N
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	284	100	52	29.6	227	1	N
GMS22100	XF KINGSTON 22100	278	40	-	30.2	95	1	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 %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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	-	-	-	923	623
SRF 200154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	712	412
SRF 190090	XF1990	JSE	329	332	2	609	309
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	606	306
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	568	298
GMS 200097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	554	253
GMS2114	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	545	244
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	478	177
SRF190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	471	170
SRF 180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	468	167
GMS 190001	XF 1 HONOR 1901	JSE	410	380	2	467	166
SRF190074	XF1974	JSE	351	351	1	443	142
SRF190134	XF 19 134	JSE	572	572	1	427	126
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	415	114
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	412	111
SRF 200103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	407	106
SRF 200157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	406	105
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	406	105
SRF20125	XF 1 DARLING 20125	JSE	-	-	-	403	102
GMS 210023	XF 1 LOBEL 2123	JSE	-	-	-	389	88
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	386	85
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	386	85
SRF 200089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	342	72
SRF190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	361	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	-	-	-	923	-
SRF 200154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	712	-
SRF 190090	XF1990	JSE	329	332	2	609	-
SRF20122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	606	-
GMS 190003	HONOR 1903	JSE	327	350	2	568	-
GMS 200097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	554	-
GMS2114	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	545	-
SRF 200085	XF 1 GEYSER 2085	JSE	-	-	-	532	28
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	478	-
SRF190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	471	-
SRF 180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	468	-
GMS 190001	XF 1 HONOR 1901	JSE	410	380	2	467	-
SRF190074	XF1974	JSE	351	351	1	443	-
SRF190134	XF 19 134	JSE	572	572	1	427	-
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	415	-
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	412	-
SRF 200103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	407	-
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	406	-
SRF 200157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	406	-
SRF20125	XF 1 DARLING 20125	JSE	-	-	-	403	-

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