

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-06-09

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

19 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 41)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-09	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 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-09	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 (2025-06-09)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 41)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 29.3 Mediaan: 29.2		
Bottervet (%)	Gem.: 4.91 Mediaan: 4.86	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 7 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.98 Mediaan: 3.98	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.66 Mediaan: 4.67	> 4.7 %	Te Laag: 56 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.46 Mediaan: 17.17	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 59 %
SST (1000/ml)	Gem.: 272 Mediaan: 167 % < 100 : 34.1 % % < 200 : 61.0 % % < 500 : 85.4 % % > 750 : 7.3 % % > 1 000 : 4.9 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 29.9 % Te Hoog: 14.0 % Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 3.9 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 2.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-09

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	64.0 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	250/128 (22)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	395/331 (8)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (4.9 %)	3de Lakt Koeie:	265/235 (8)
Aantal Koeie met SST > 200k:	16 (39.0 %)	4de Lakt Koeie:	102/103 (2)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (7.3 %)	5de Lakt Koeie:	167/167 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	10 (24.4 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	4 (9.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1034 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	40.0 % (6)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	155
Genesingskoers vir SST > 750k:	- % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	179
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	4 (9.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	145 (25)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	189 (13)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	94 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	428	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	29.3	4.91	3.98	4.66	272	16.46
Top 25%	23.8	6.23	4.52	4.66	43	19.60
Ras Gem	19.6	5.56	4.20	4.48	270	15.66
Onderste 25%	14.6	4.95	3.87	4.35	225	11.18

* **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

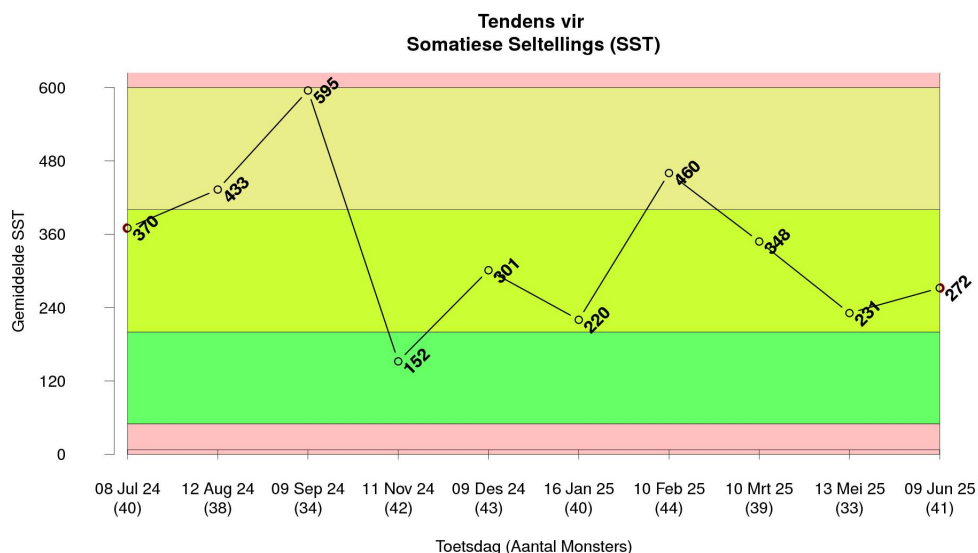
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	53.7% (22)	19.5% (8)	12.2% (5)	22.0% (9)	19.5% (8)	4.9% (2)
2	19.5% (8)	4.9% (2)	4.9% (2)	9.8% (4)	9.8% (4)	2.4% (1)
3	19.5% (8)	7.3% (3)	4.9% (2)	7.3% (3)	9.8% (4)	0.0% (0)
4	4.9% (2)	2.4% (1)	0.0% (0)	2.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	2.4% (1)	2.4% (1)	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)	0.0% (0)
Kudde	100% (41)	36.5% (15)	22% (9)	41.5% (17)	39.1% (16)	7.3% (3)

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 41 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.0% (2)	25.0% (2)	20.0% (1)	0.0% (0)	55.6% (5)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (2)	0.0% (0)	50.0% (2)	25.0% (1)
3	66.7% (2)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)
4	0.0% (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)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

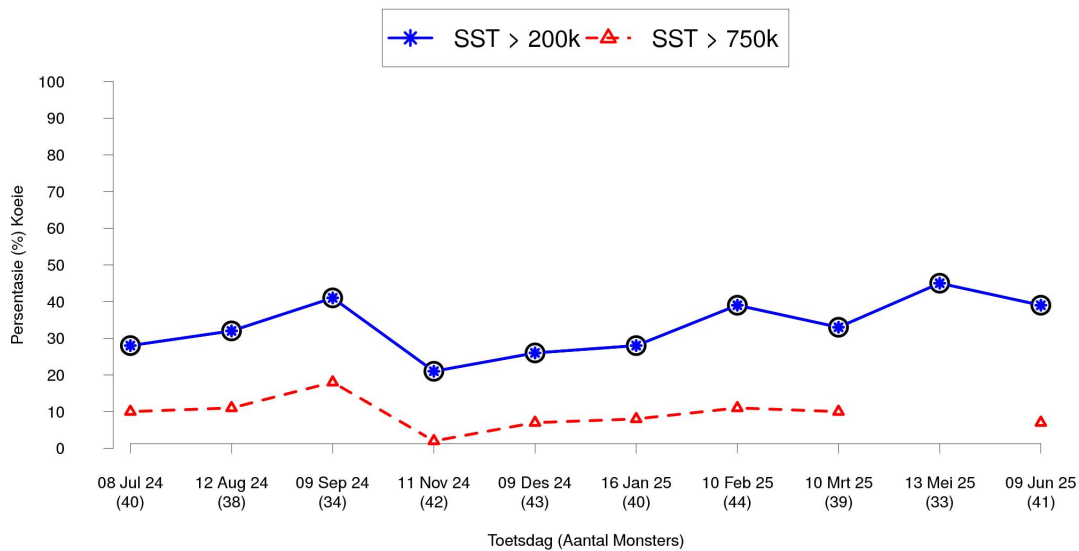
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.90	3.98	4.66	274	17	



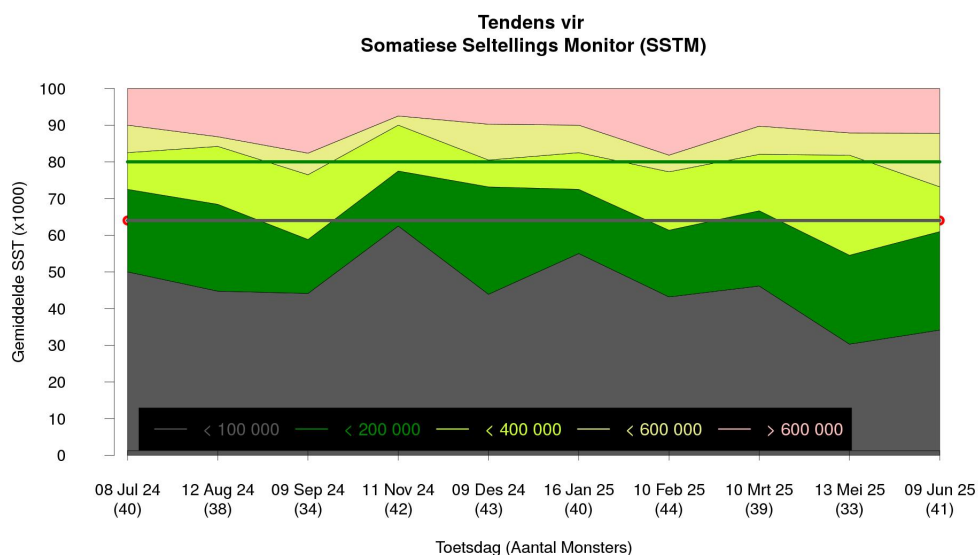
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



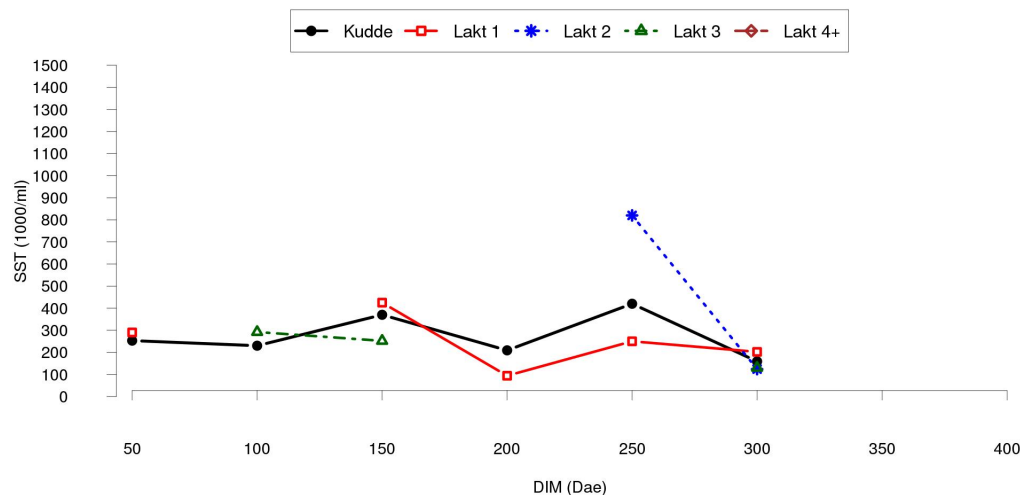
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



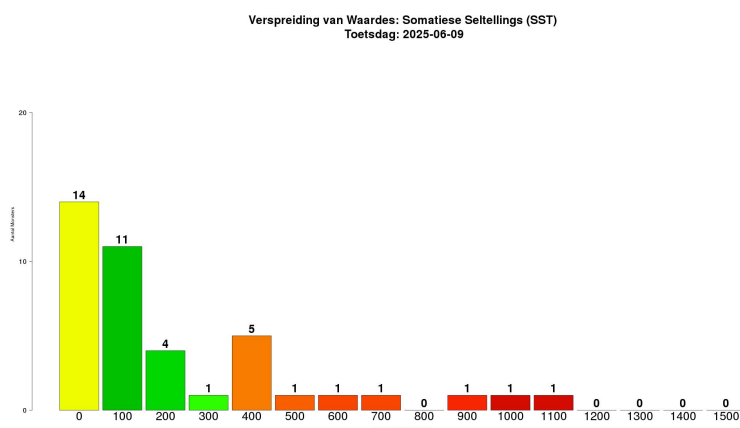
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-09)

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 2025-06-09

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	14	11	10	3	3	0
% Koeie	34.1 %	26.8 %	24.4 %	7.3 %	7.3 %	0.0 %
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 2025-06-09 was 272 000. 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
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	1164	4.43	226	2	32.2
GMS2317	XF KINGSTON 2317	927	4.57	45	1	25.9

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 2025-06-09	SST 2025-05-13	SST 2025-03-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	1164	21	-	32.2	226	2	N
SRF22113	XF 22113	1011	-	-	29.2	12	1	N
GMS2317	XF KINGSTON 2317	927	98	-	25.9	45	1	N
GMS2219	RANGER 2219	723	24	44	31.2	116	1	N
SRF22130	XF 1 MBITI 22130	617	318	858	29	241	1	CR
SRF2085	XF 1 GEYSER 2085	554	11	182	29.6	199	2	R
GMS2097	LOBEL 2097	493	655	193	25.6	116	2	N
SRF2149	XF 1 DARLING 2149	477	685	250	28.6	240	2	C
SRF20101	XF 1 MATT 20101	475	38	-	29.6	238	3	N
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	472	662	800	33	147	3	C
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	463	580	-	32.5	67	3	N
GMS22110	XF KINGSTON 22110	323	257	75	30.6	272	1	R
GMS2009	XF MAXI 2009	286	-	-	26.1	63	3	N
GMS22105	XF KINGSTON 22105	275	209	-	31	212	1	N
GMS22100	XF KINGSTON 22100	240	665	543	29.1	277	1	CR
SRF2309	APOLLO 2309	214	154	195	28.6	273	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 %
SRF19135	XF 19 135	28.5	62	4	1.02

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
SRF 200154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	894	595
SRF 200122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	788	489
GMS1903	HONOR 1903	JSE	327	350	2	750	481
SRF 190074	XF1974	JSE	351	351	1	625	325
GMS19147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	588	288
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	568	268
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	524	255
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	505	205
SRF 200128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	464	165
SRF 200108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	463	164
SRF2248	LEMON 2248	JSE	-	-	-	425	126
SRF 170166	UITNOOD XF MADRID 17166	JSE	732	568	3	423	124
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	418	119
SRF2209	XF 1 MATT 2209	JSE	-	-	-	405	106
SRF 220083	DARLING 2283	JSE	-	-	-	394	95
GMS 220067	XF MAXI 2267	JSE	-	-	-	393	94
GMS 220063	XF MAXI 2263	JSE	-	-	-	388	89
SRF 210126	XF 1 MBITI 21126	JSE	-	-	-	376	77
SRF 200126	XF 1 MAXI 20126	JSE	491	491	1	376	77
GMS 220056	XF MAXI 2256	JSE	-	-	-	371	72
SRF22461	BELL 22461	JSE	-	-	-	355	56

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
SRF 200154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	894	-
SRF 200122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	788	-
GMS1903	HONOR 1903	JSE	327	350	2	750	-
GMS2009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	660	26.1
SRF 190074	XF1974	JSE	351	351	1	625	-
GMS19147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	588	-
SRF 200153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	568	31.1
SRF 210053	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	568	-
SRF 190135	XF 19 135	JSE	410	448	2	543	28.5
SRF2089	XF 1 GEYSER 2089	JSE	-	-	-	524	-
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	JSE	-	-	-	505	-
SRF 200128	XF 1 KALAHARI 20128	JSE	383	383	1	464	-
SRF 200108	XF 1 MOTIVATION 20108	JSE	-	-	-	463	-
SRF2248	LEMON 2248	JSE	-	-	-	425	-
SRF 170166	UITNOOD XF MADRID 17166	JSE	732	568	3	423	-
GMS2128	XF 1 CLEVER 2128	JSE	-	-	-	418	-
GMS21107	XF 1 LOBEL 21107	JSE	-	-	-	414	27.8
SRF2209	XF 1 MATT 2209	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------