

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2026-03-23

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

30 Maart 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-03-23 (Aantal Monsters Getoets: 58)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-23	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 58 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 58 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-23 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-03-23	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 (2026-03-23)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-03-23 (Aantal Monsters Getoets: 58)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 12.5 Mediaan: 13.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.91 Mediaan: 4.96	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 3 % Te Hoog: 7 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.14 Mediaan: 4.03	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 21 %
Laktose (%)	Gem.: 4.62 Mediaan: 4.63	> 4.7 %	Te Laag: 64 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 21.05 Mediaan: 20.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 95 %
SST (1000/ml)	Gem.: 112 Mediaan: 40 % < 100 : 67.2 % % < 200 : 81.0 % % < 500 : 96.6 % % > 750 : 1.7 % % > 1 000 : 1.7 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.7 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 6.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-23

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	21.8 (3.0 %)	1ste Lakt Koeie:	41/30 (21)
DIM (kg per dag):	190.9 (26.3 %)	2de Lakt Koeie:	90/40 (10)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (3.4 %)	3de Lakt Koeie:	100/70 (9)
Aantal Koeie met SST > 200k:	11 (19.0 %)	4de Lakt Koeie:	90/75 (6)
Aantal Koeie met SST > 750k:	1 (1.7 %)	5de Lakt Koeie:	314/220 (10)
Aantal Nuwe Infeksies:	2 (3.4 %)	6+ Lakt Koeie:	70/70 (2)
Herhaalde Gevalle:	8 (13.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1250 (1)
Genesingskoers vir SST > 200k:	16.7 % (2)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	247
Genesingskoers vir SST > 750k:	0.0 % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	224
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	5 (8.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	215 (47)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	412 (10)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	90 (1)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	4	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	29	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	428	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	5
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	12.5	4.91	4.14	4.62	112	21.05
Top 25%	26.0	5.67	4.20	4.83	38	14.00
Ras Gem	21.8	5.10	3.92	4.67	284	11.85
Onderste 25%	17.0	4.52	3.63	4.56	220	9.00

* **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 58 Jersey Koeie

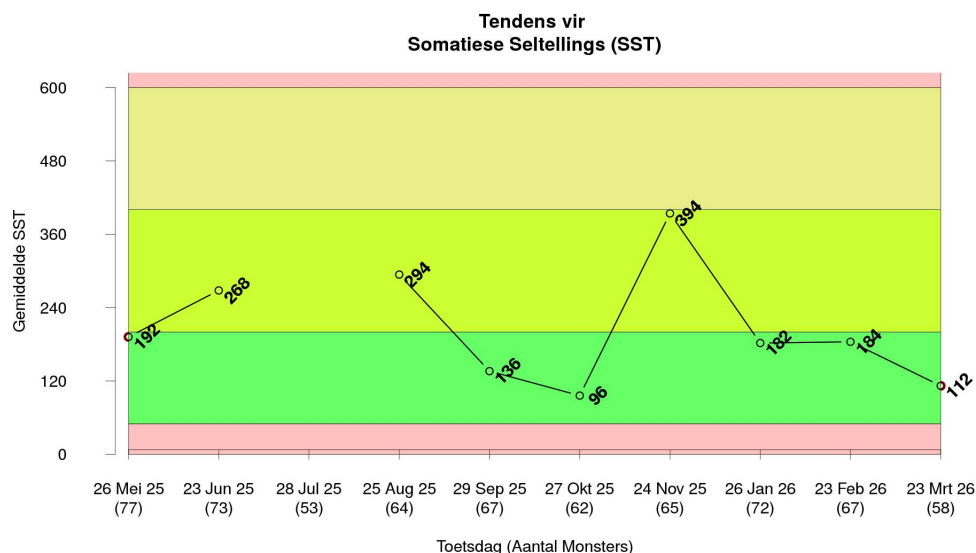
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	36.2% (21)	5.2% (3)	15.5% (9)	15.5% (9)	1.7% (1)	0.0% (0)
2	17.2% (10)	0.0% (0)	6.9% (4)	10.3% (6)	1.7% (1)	0.0% (0)
3	15.5% (9)	0.0% (0)	1.7% (1)	13.8% (8)	3.4% (2)	0.0% (0)
4	10.3% (6)	1.7% (1)	5.2% (3)	3.4% (2)	1.7% (1)	0.0% (0)
5	17.2% (10)	1.7% (1)	1.7% (1)	13.8% (8)	10.3% (6)	1.7% (1)
6+	3.4% (2)	1.7% (1)	0.0% (0)	1.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	99.8% (58)	10.3% (6)	31% (18)	58.5% (34)	18.8% (11)	1.7% (1)

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 58 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)	0.0% (0)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)
2	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)
3	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	12.5% (1)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)
5	100.0% (1)	100.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	62.5% (5)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

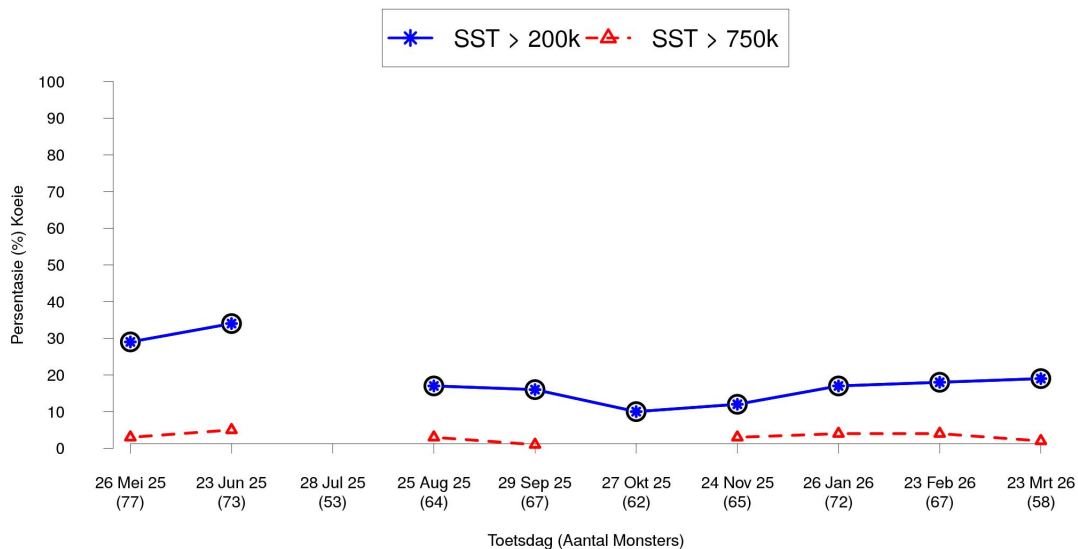
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-23 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.80	4.05	4.64	111	21	



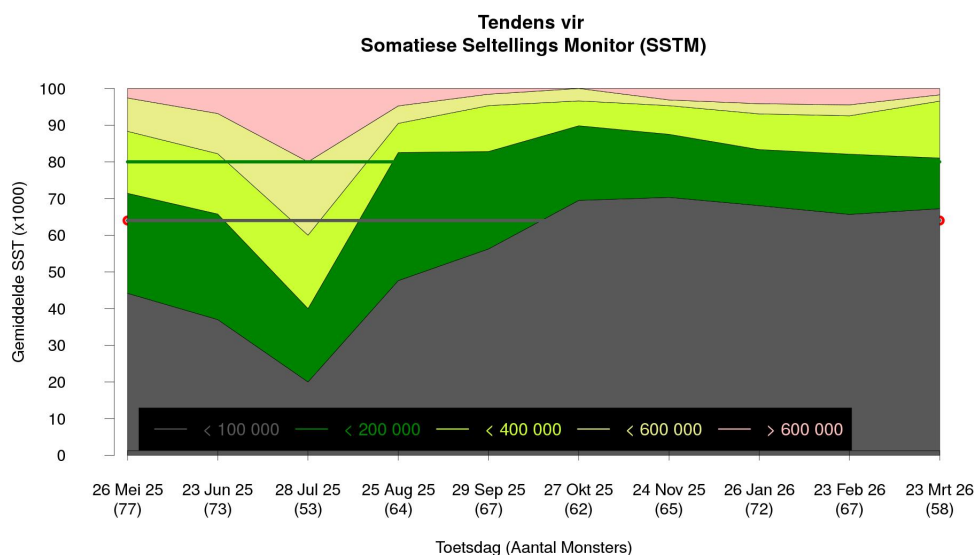
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



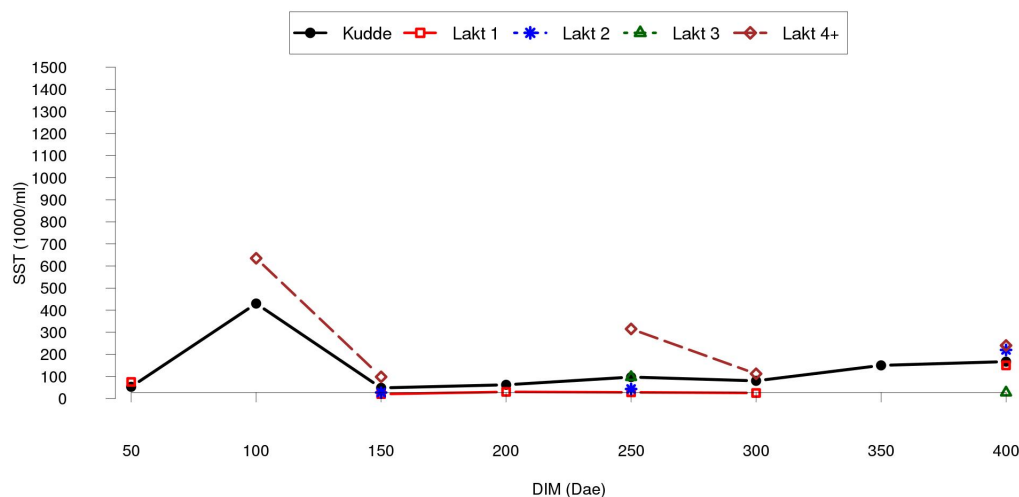
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



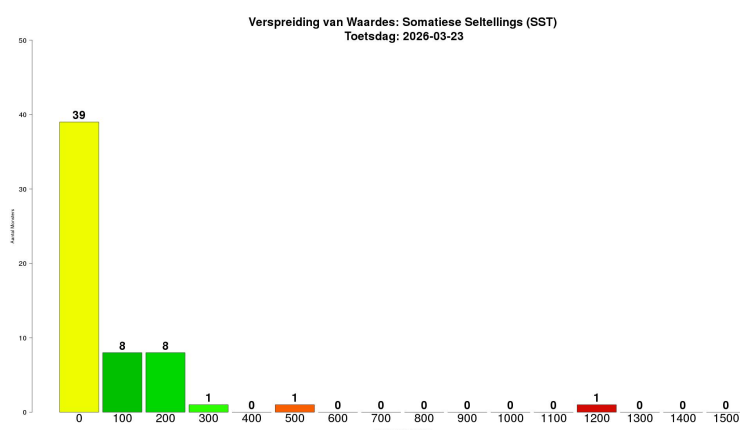
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-03-23)

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 2026-03-23

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	39	8	9	1	1	0
% Koeie	67.2 %	13.8 %	15.5 %	1.7 %	1.7 %	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 2026-03-23 was 112 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
1920	1920	1250	4.36	90	5	11
1845	XF 1845	510	4.48	214	5	16

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 2026-03-23	SST 2026-02-23	SST 2026-01-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1920	1920	1250	1880	3362	11	90	5	C
1845	XF 1845	510	110	26	16	214	5	N
2058	XF 1 2058	350	230	140	4	595	2	R
2017	XF 1 2017	280	190	173	11	322	3	N
1904	XF 1 1904	260	220	249	20	490	5	CR
1808	XF 1808	250	140	157	13	606	5	R
1911	1911	230	250	242	15	472	5	CR
2027	2027	220	300	210	13	182	3	CR
1923	1923	220	260	284	9	456	4	CR
2218	2218	220	430	106	16	496	1	R
1840	XF 1840	210	170	158	13	291	5	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 %
2126	2126	12	424	2	1.20
1928	1928	10	592	3	1.09
2214	2214	7	415	1	1.08
1940	XF 1 1940	14	512	3	1.07

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
KLK 190043	XF 1943	JSE	413	388	2	554	181
KLK 210027	2127	JSE	385	385	1	406	152
2056	2056	JSE	365	382	2	349	62
1903	1903	JSE	577	497	3	367	62
KLK 220024	2224	JSE	-	-	-	379	62
KLK 220023	2223	JSE	-	-	-	375	55
2213	2213	JSE	-	-	-	578	55
2221	XF 1 2221	JSE	-	-	-	397	55
KLK 200020	2020	JSE	436	412	2	498	55
2225	2225	JSE	-	-	-	359	55
KLK 210034	2134	JSE	357	357	1	336	55

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
KLK 170056	1756	JSE	644	457	3	628	-
KLK 180008	XF 1808	JSE	355	371	4	612	13
KLK 190005	1905	JSE	473	428	3	604	-
2058	XF 1 2058	JSE	385	385	1	601	4
1928	1928	JSE	406	376	2	598	10
2213	2213	JSE	-	-	-	578	-
KLK 190043	XF 1943	JSE	413	388	2	554	-
1944	1944	JSE	353	392	2	543	-
1940	XF 1 1940	JSE	406	403	2	518	14
KLK 220018	2218	JSE	-	-	-	502	16
KLK 200020	2020	JSE	436	412	2	498	-
1904	XF 1 1904	JSE	410	353	4	496	20
1911	1911	JSE	357	348	4	478	15
KLK 190023	1923	JSE	433	377	3	462	9
KLK 180055	XF 1855	JSE	514	387	4	442	-
2252	2252	JSE	-	-	-	435	-
2126	2126	JSE	412	412	1	430	12
2214	2214	JSE	-	-	-	421	7
KLK 210027	2127	JSE	385	385	1	406	-
2121	XF 1 2121	JSE	394	394	1	401	11

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