

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2026-04-20

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

29 April 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-04-20 (Aantal Monsters Getoets: 68)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-04-20	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 68 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 68 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-04-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-04-20	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 (2026-04-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-04-20 (Aantal Monsters Getoets: 68)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 13.9 Mediaan: 14.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.13 Mediaan: 5.07	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 15 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.13 Mediaan: 3.98	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 21 %
Laktose (%)	Gem.: 4.39 Mediaan: 4.41	> 4.7 %	Te Laag: 94 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 21.87 Mediaan: 21.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 96 %
SST (1000/ml)	Gem.: 132 Mediaan: 30 % < 100 : 75.0 % % < 200 : 85.3 % % < 500 : 94.1 % % > 750 : 4.4 % % > 1 000 : 2.9 % % > 1 500 : 1.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.9 % Te Hoog: 1.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 1.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-04-20

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	28.4 (3.0 %)	1ste Lakt Koeie:	120/25 (22)
DIM (kg per dag):	160.7 (17.0 %)	2de Lakt Koeie:	129/30 (14)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (7.4 %)	3de Lakt Koeie:	59/55 (11)
Aantal Koeie met SST > 200k:	10 (14.7 %)	4de Lakt Koeie:	148/50 (9)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (4.4 %)	5de Lakt Koeie:	253/110 (10)
Aantal Nuwe Infeksies:	5 (7.4 %)	6+ Lakt Koeie:	15/15 (2)
Herhaalde Gevalle:	4 (5.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1197 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	9.1 % (1)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	219
Genesingskoers vir SST > 750k:	0.0 % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	207
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	3 (4.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	211 (58)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.5 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	329 (7)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	123 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	29	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	424	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	13.9	5.13	4.13	4.39	132	21.87
Top 25%	25.9	5.88	4.38	4.79	40	14.00
Ras Gem	21.2	5.25	4.08	4.62	317	11.92
Onderste 25%	16.0	4.63	3.78	4.50	240	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 68 Jersey Koeie

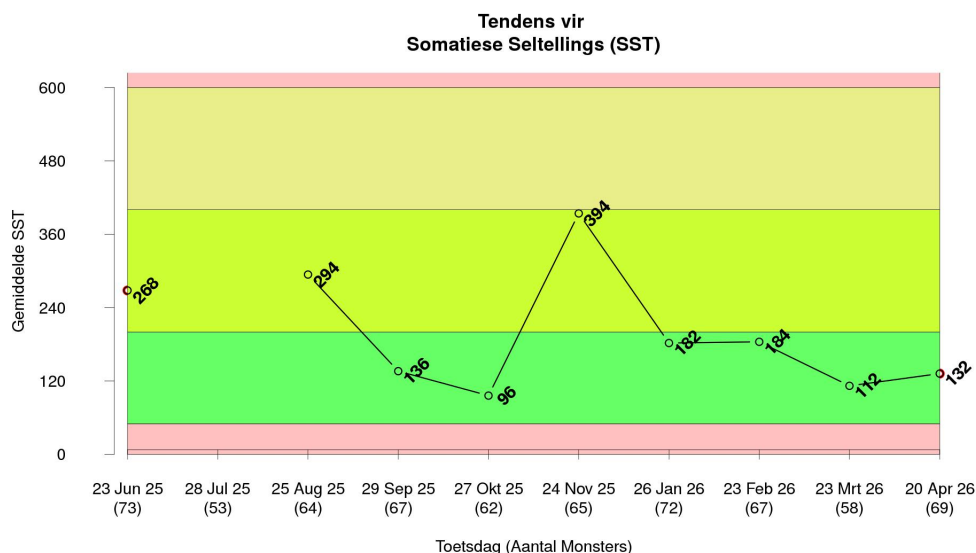
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	32.4% (22)	4.4% (3)	11.8% (8)	16.2% (11)	2.9% (2)	1.5% (1)
2	20.6% (14)	7.4% (5)	4.4% (3)	8.8% (6)	2.9% (2)	1.5% (1)
3	16.2% (11)	2.9% (2)	2.9% (2)	10.3% (7)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	13.2% (9)	4.4% (3)	4.4% (3)	4.4% (3)	2.9% (2)	0.0% (0)
5	14.7% (10)	1.5% (1)	4.4% (3)	8.8% (6)	5.9% (4)	1.5% (1)
6+	2.9% (2)	0.0% (0)	1.5% (1)	1.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (68)	20.6% (14)	29.4% (20)	50% (34)	14.6% (10)	4.5% (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 68 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	33.3% (1)	33.3% (1)	12.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (2)	16.7% (1)
3	0.0% (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)	66.7% (2)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	66.7% (2)	33.3% (1)	33.3% (2)	0.0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

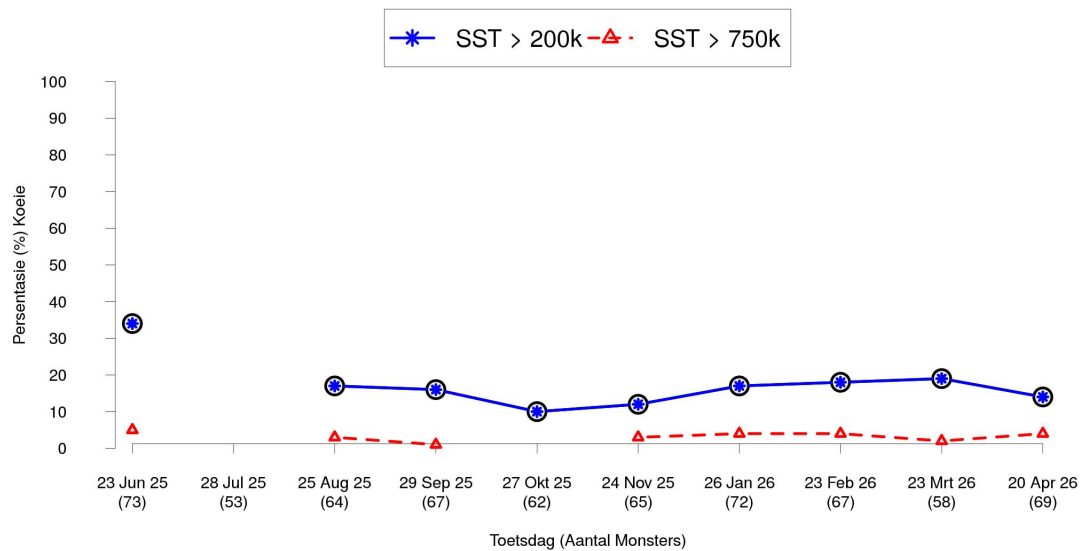
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-04-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.04	4.06	4.41	119	22	



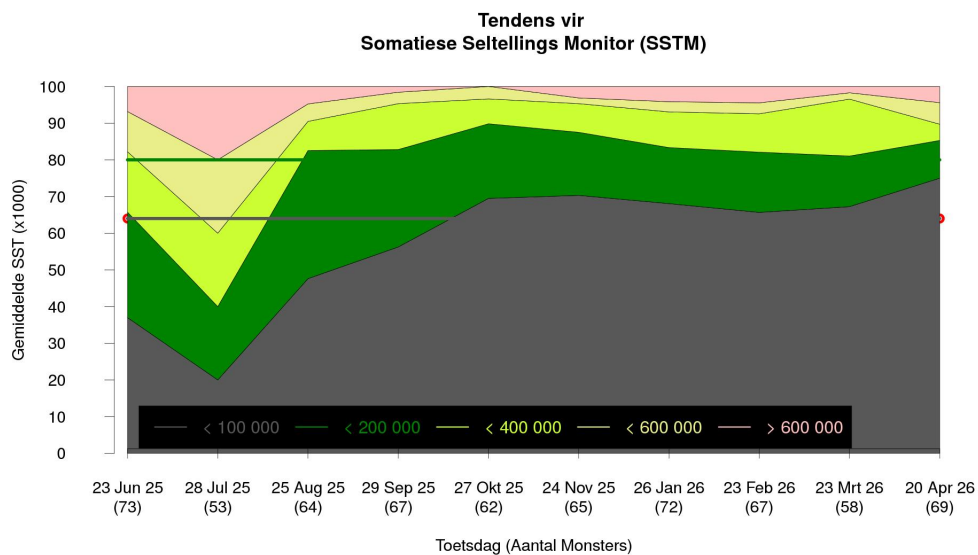
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



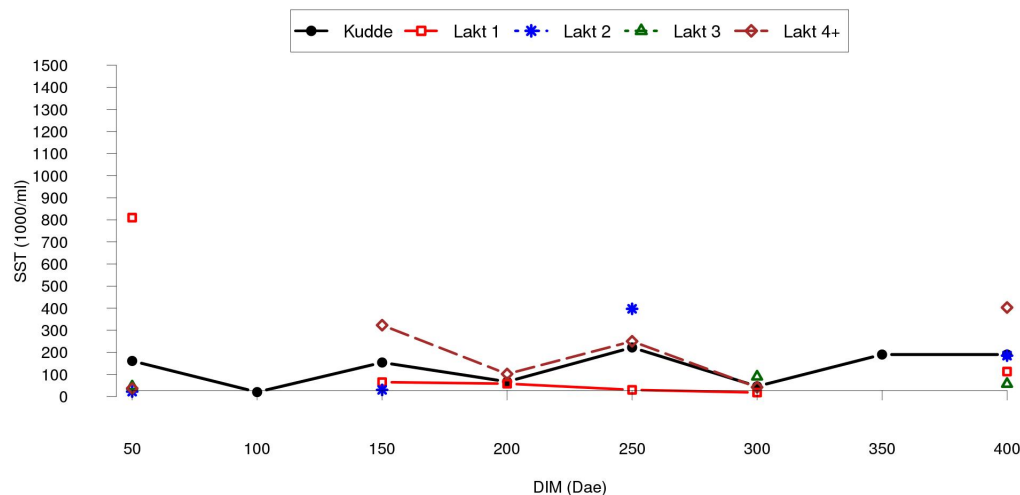
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



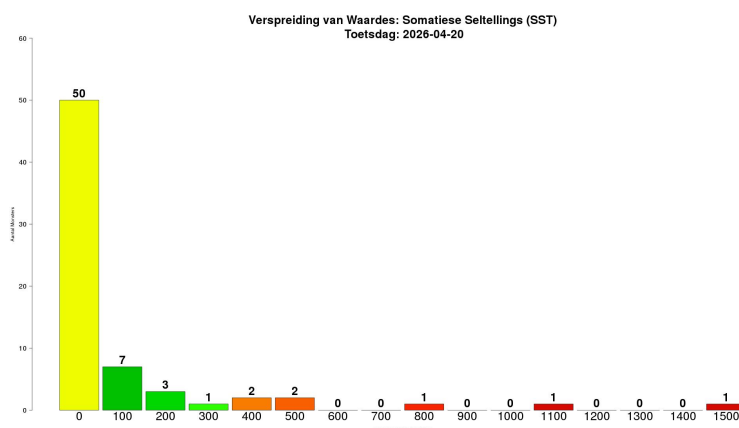
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-04-20)

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 2026-04-20

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	50	7	6	2	2	1
% Koeie	73.5 %	10.3 %	8.8 %	2.9 %	2.9 %	1.5 %
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 2026-04-20 was 132 000. 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
2337	2337	1570	4.57	16	1	8
2110	XF 1 2110	1130	3.81	235	2	14
1920	1920	890	4.37	118	5	13
1904	XF 1 1904	580	4.52	518	5	16
1915	XF 1915	500	4.05	313	4	14

Tabel 9: Koeie met Somatiesse Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2026-04-20	SST 2026-03-23	SST 2026-02-23	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2337	2337	1570	-	-	8	16	1	N
2110	XF 1 2110	1130	40	320	14	235	2	R
1920	1920	890	1250	1880	13	118	5	C
1904	XF 1 1904	580	260	220	16	518	5	CR
1915	XF 1915	500	-	2010	14	313	4	N
1923	1923	490	220	260	7	484	4	CR
1845	XF 1845	420	510	110	16	242	5	N
2121	XF 1 2121	360	140	240	11	423	2	R
2327	XF 1 2327	260	20	30	13	171	1	N
1927	1927	230	190	100	17	154	5	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 %
2021	2021	16	68	4	1.17

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
1943	XF 1943	JSE	413	388	2	582	211
2252	2252	JSE	-	-	-	463	58
2307	2307	JSE	-	-	-	392	58

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
1808	XF 1808	JSE	355	371	4	640	16
KLK 190005	1905	JSE	473	428	3	632	-
KLK 200058	XF 1 2058	JSE	385	385	1	629	-
KLK 190028	1928	JSE	406	376	2	626	13
KLK 220013	2213	JSE	-	-	-	606	12
1943	XF 1943	JSE	413	388	2	582	-
KLK 190044	1944	JSE	353	392	2	571	-
KLK 190040	XF 1 1940	JSE	406	403	2	546	15
2218	2218	JSE	-	-	-	530	12
KLK 200020	2020	JSE	436	412	2	526	21
KLK 190004	XF 1 1904	JSE	410	353	4	524	16
1911	1911	JSE	357	348	4	506	-
1923	1923	JSE	433	377	3	490	7
1855	XF 1855	JSE	514	387	4	470	-
2252	2252	JSE	-	-	-	463	-
2126	2126	JSE	412	412	1	458	15
KLK 220014	2214	JSE	-	-	-	449	6
KLK 210027	2127	JSE	385	385	1	434	17
KLK 210021	XF 1 2121	JSE	394	394	1	429	11
KLK 220021	XF 1 2221	JSE	-	-	-	425	16
KLK 220024	2224	JSE	-	-	-	407	17
2223	2223	JSE	-	-	-	403	7

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