

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2025-05-26

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

3 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-05-26 (Aantal Monsters Getoets: 77)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-26	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 77 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 77 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-26 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-05-26	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 (2025-05-26)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-26 (Aantal Monsters Getoets: 77)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 13.4 Mediaan: 13.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.52 Mediaan: 5.48	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 25 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.55 Mediaan: 4.49	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 48 %
Laktose (%)	Gem.: 4.40 Mediaan: 4.41	> 4.7 %	Te Laag: 96 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 24.82 Mediaan: 24.82	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 96 %
SST (1000/ml)	Gem.: 192 Mediaan: 109 % < 100 : 44.2 % % < 200 : 71.4 % % < 500 : 93.5 % % > 750 : 2.6 % % > 1 000 : 2.6 % % > 1 500 : 1.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 19.8 % Te Hoog: 3.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.6 % Te Hoog: 1.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 2.6 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-26

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	41.3 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	96/45 (20)
DIM (kg per dag):	178.8 (17.3 %)	2de Lakt Koeie:	277/147 (11)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (6.5 %)	3de Lakt Koeie:	141/87 (16)
Aantal Koeie met SST > 200k:	22 (28.6 %)	4de Lakt Koeie:	156/131 (10)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (2.6 %)	5de Lakt Koeie:	331/197 (9)
Aantal Nuwe Infeksies:	4 (5.2 %)	6+ Lakt Koeie:	272/291 (11)
Herhaalde Gevalle:	9 (11.7 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1508 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	20.0 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	220
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	216
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	14 (18.2 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	216 (55)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.3 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	237 (20)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	175 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	29	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	432	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	4
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	13.4	5.52	4.55	4.40	192	24.82
Top 25%	23.1	6.22	4.52	4.68	49	18.90
Ras Gem	18.8	5.54	4.20	4.49	305	15.17
Onderste 25%	14.0	4.93	3.88	4.34	255	10.50

* **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 77 Jersey Koeie

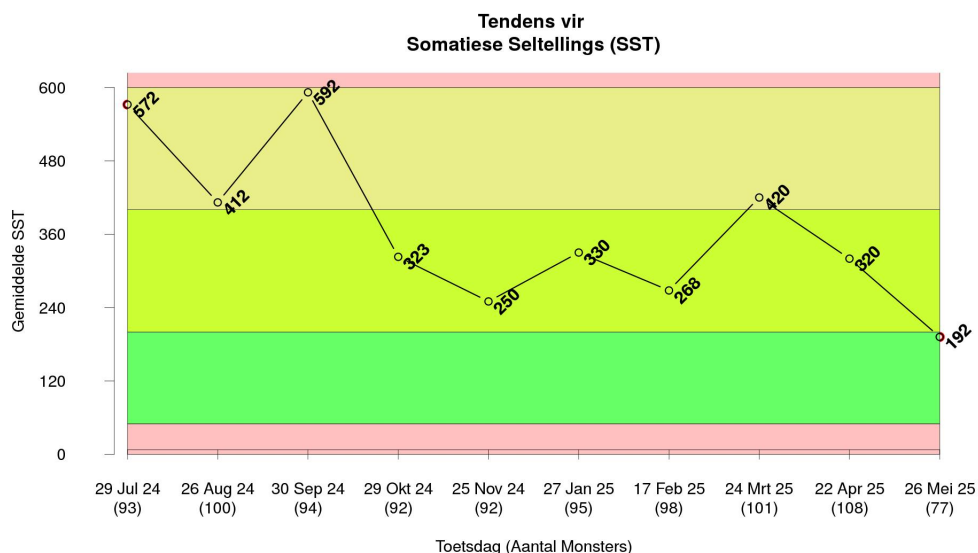
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	26.0% (20)	7.8% (6)	5.2% (4)	13.0% (10)	3.9% (3)	0.0% ()
2	14.3% (11)	3.9% (3)	3.9% (3)	6.5% (5)	5.2% (4)	1.3% (1)
3	20.8% (16)	5.2% (4)	3.9% (3)	11.7% (9)	2.6% (2)	0.0% ()
4	13.0% (10)	1.3% (1)	2.6% (2)	9.1% (7)	2.6% (2)	0.0% ()
5	11.7% (9)	1.3% (1)	5.2% (4)	5.2% (4)	5.2% (4)	1.3% (1)
6+	14.3% (11)	2.6% (2)	2.6% (2)	9.1% (7)	9.1% (7)	0.0% ()
Kudde	100.1% (77)	22.1% (17)	23.4% (18)	54.6% (42)	28.6% (22)	2.6% (2)

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 77 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% ()	75.0% (3)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	0.0% ()	0.0% ()	66.7% (2)	33.3% (1)	40.0% (2)	0.0% ()
3	0.0% ()	0.0% ()	33.3% (1)	0.0% ()	11.1% (1)	0.0% ()
4	0.0% ()	0.0% ()	50.0% (1)	0.0% ()	14.3% (1)	0.0% ()
5	0.0% ()	0.0% ()	50.0% (2)	25.0% (1)	50.0% (2)	0.0% ()
6+	50.0% (1)	0.0% ()	100.0% (2)	0.0% ()	57.1% (4)	0.0% ()

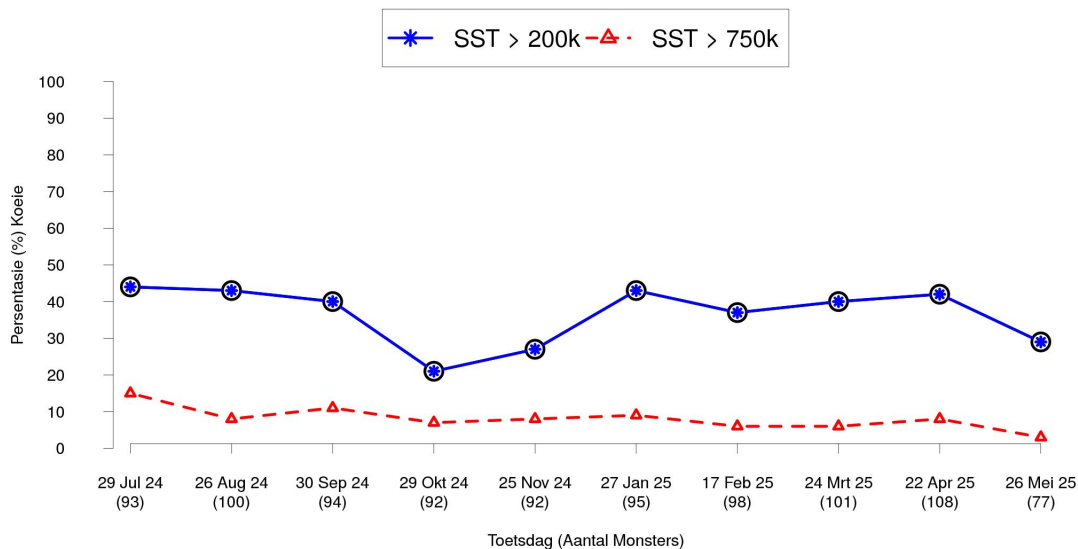
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-26 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.43	4.49	4.42	183	25	



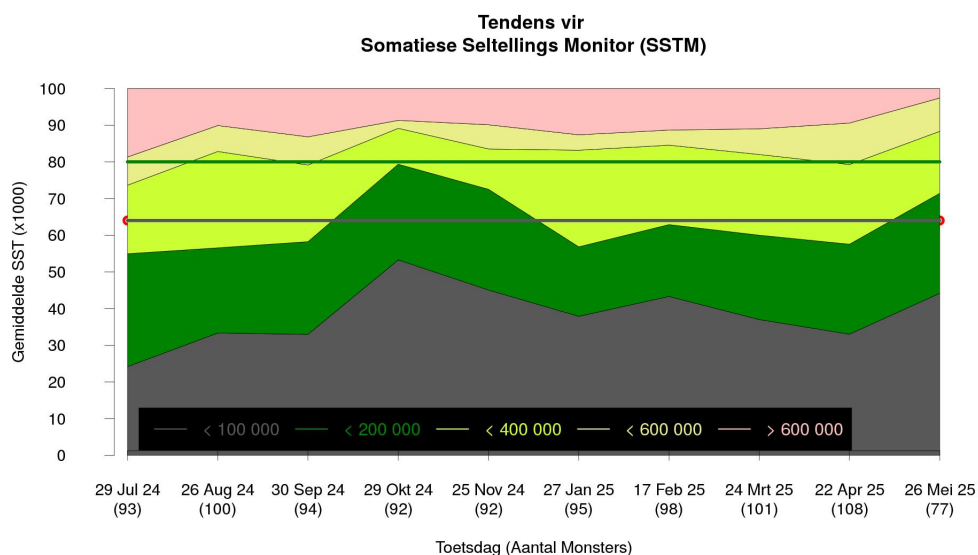
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



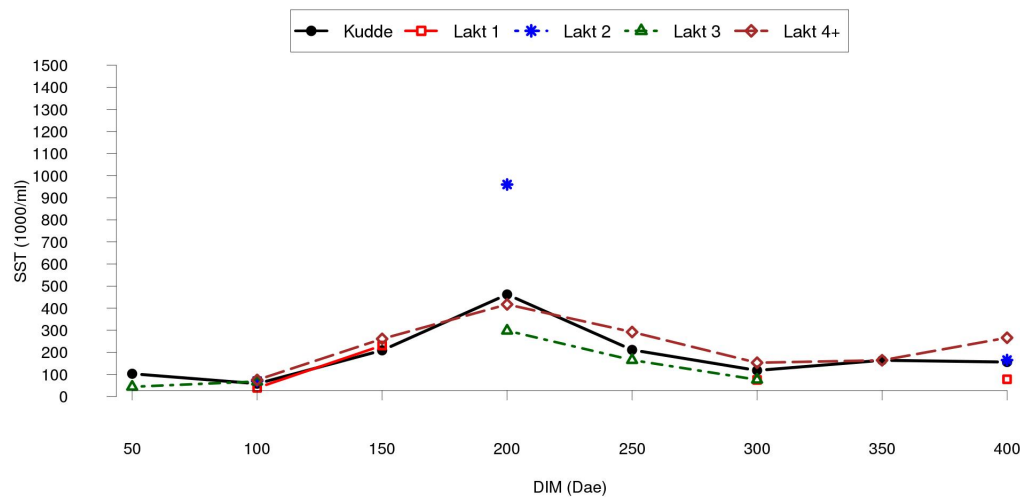
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



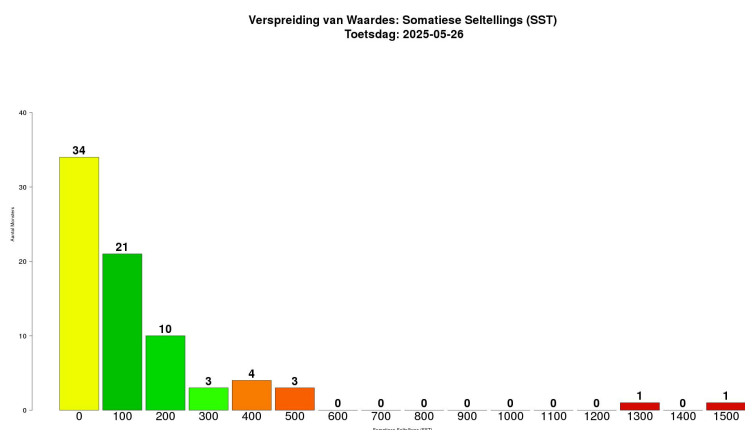
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-05-26)

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 2025-05-26

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	34	21	17	3	1	1
% Koeie	44.2 %	27.3 %	22.1 %	3.9 %	1.3 %	1.3 %
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 2025-05-26 was 192 000. 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
2066	XF 1 2066	1668	4.37	161	2	13
1904	XF 1 1904	1349	4.27	189	5	16
2015	2015	574	4.35	199	3	6
1078	XF 1078	570	4.00	240	12	6
1830	XF 1830	506	4.26	239	5	13

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 2025-05-26	SST 2025-04-22	SST 2025-03-24	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2066	XF 1 2066	1668	3230	737	13	161	2	C
1904	XF 1 1904	1349	1681	8821	16	189	5	C
2015	2015	574	779	657	6	199	3	C
1078	XF 1078	570	1944	537	6	240	12	C
1830	XF 1830	506	587	822	13	239	5	C
1943	XF 1943	466	225	102	12	247	3	R
1920	1920	458	259	311	16	154	4	C
2219	2219	439	481	364	9	148	1	C
1604	1604	404	407	430	9	477	6	CR
1616	1616	381	1945	8890	18	150	6	C
1612	1612	331	-	-	13	38	7	N
1603	1603	314	305	405	9	308	7	CR
1602	1602	291	97	60	18	171	7	N
2058	XF 1 2058	271	703	-	11	294	2	R
1601	1601	258	268	204	10	385	6	CR
1808	XF 1808	257	954	627	14	305	5	C
2117	2117	252	451	68	15	192	2	R
2027	2027	242	861	556	13	336	2	CR
2218	2218	232	50	60	10	195	1	R
2252	2252	219	222	78	8	128	1	N
1911	1911	205	-	99	13	171	5	N
1758	XF 1 1758	203	266	618	14	362	4	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 %
2021	2021	23	99	3	1.13
2214	2214	13	114	1	1.05

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

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 200054	2054	JSE	327	327	1	497	10
KLK 200051	2051	JSE	320	320	1	484	-
1604	1604	JSE	399	392	5	483	9
KLK 200017	XF 1 2017	JSE	429	429	1	469	22
1840	XF 1840	JSE	439	414	3	447	-
KLK 170037	1737	JSE	376	399	4	432	15
KLK 170016	1716	JSE	524	419	4	426	-
KLK 210010	XF 1 2110	JSE	-	-	-	407	9
2203	2203	JSE	-	-	-	405	11
2048	2048	JSE	410	410	1	404	9
KLK 210033	2133	JSE	-	-	-	401	10
1933	1933	JSE	330	346	2	400	16

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