

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2025-06-23

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

30 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-23 (Aantal Monsters Getoets: 73)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-23	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 73 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 73 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-23 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-23	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 (2025-06-23)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-23 (Aantal Monsters Getoets: 73)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 13.8 Mediaan: 14.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.48 Mediaan: 5.48	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 15 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.39 Mediaan: 4.35	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 36 %
Laktose (%)	Gem.: 4.41 Mediaan: 4.40	> 4.7 %	Te Laag: 96 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.97 Mediaan: 14.70	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 8 % Te Hoog: 23 %
SST (1000/ml)	Gem.: 268 Mediaan: 139 % < 100 : 37.0 % % < 200 : 65.8 % % < 500 : 87.7 % % > 750 : 5.5 % % > 1 000 : 5.5 % % > 1 500 : 2.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 27.0 % Te Hoog: 9.2 % Te Hoog: 4.3 % Te Hoog: 0.7 % Te Hoog: 4.5 % Te Hoog: 2.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 1.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-23

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	53.7 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	101/41 (18)
DIM (kg per dag):	151.1 (15.0 %)	2de Lakt Koeie:	353/188 (11)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (12.3 %)	3de Lakt Koeie:	172/112 (16)
Aantal Koeie met SST > 200k:	25 (34.2 %)	4de Lakt Koeie:	228/162 (11)
Aantal Koeie met SST > 750k:	4 (5.5 %)	5de Lakt Koeie:	361/190 (9)
Aantal Nuwe Infeksies:	9 (12.3 %)	6+ Lakt Koeie:	674/342 (8)
Herhaalde Gevalle:	8 (11.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1852 (4)
Genesingskoers vir SST > 200k:	22.7 % (5)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	213
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	219
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	12 (16.4 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	194 (48)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.4 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	262 (21)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	187 (4)
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):	431	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	13.8	5.48	4.39	4.41	268	13.97
Top 25%	24.7	6.18	4.53	4.71	41	20.55
Ras Gem	20.4	5.53	4.21	4.50	234	15.72
Onderste 25%	15.4	4.93	3.89	4.40	202	10.60

* **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 73 Jersey Koeie

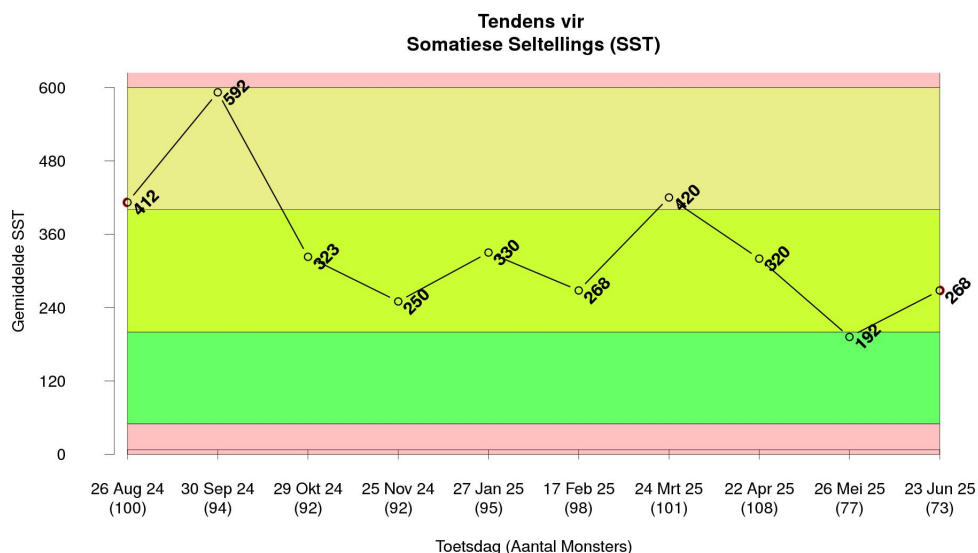
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.7% (18)	6.8% (5)	5.5% (4)	12.3% (9)	4.1% (3)	0.0% (0)
2	15.1% (11)	2.7% (2)	6.8% (5)	5.5% (4)	6.8% (5)	1.4% (1)
3	21.9% (16)	5.5% (4)	2.7% (2)	13.7% (10)	4.1% (3)	1.4% (1)
4	15.1% (11)	2.7% (2)	2.7% (2)	9.6% (7)	5.5% (4)	0.0% (0)
5	12.3% (9)	2.7% (2)	4.1% (3)	5.5% (4)	5.5% (4)	1.4% (1)
6+	11.0% (8)	2.7% (2)	2.7% (2)	5.5% (4)	8.2% (6)	1.4% (1)
Kudde	100.1% (73)	23.1% (17)	24.5% (18)	52.1% (38)	34.2% (25)	5.6% (4)

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 73 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)	25.0% (1)	0.0% (0)	22.2% (2)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	40.0% (2)	20.0% (1)	75.0% (3)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	30.0% (3)	10.0% (1)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (2)	0.0% (0)	28.6% (2)	0.0% (0)
5	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	75.0% (3)	25.0% (1)
6+	50.0% (1)	50.0% (1)	100.0% (2)	0.0% (0)	75.0% (3)	0.0% (0)

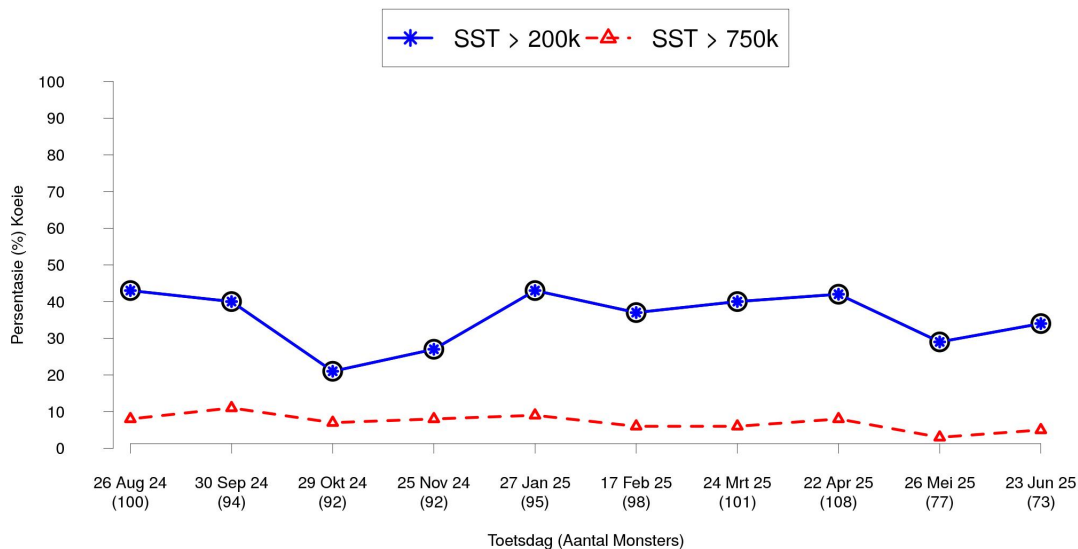
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-23 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.44	4.34	4.42	237	14	



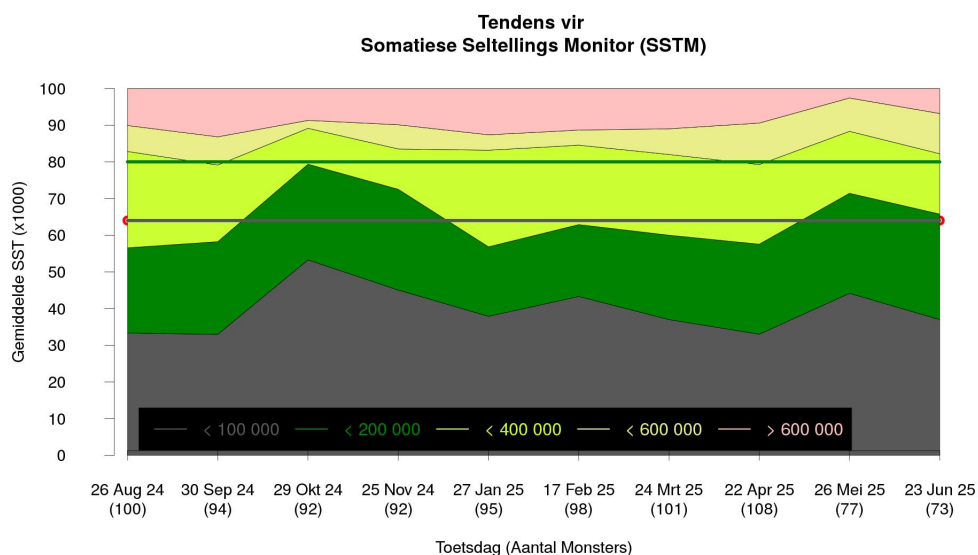
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



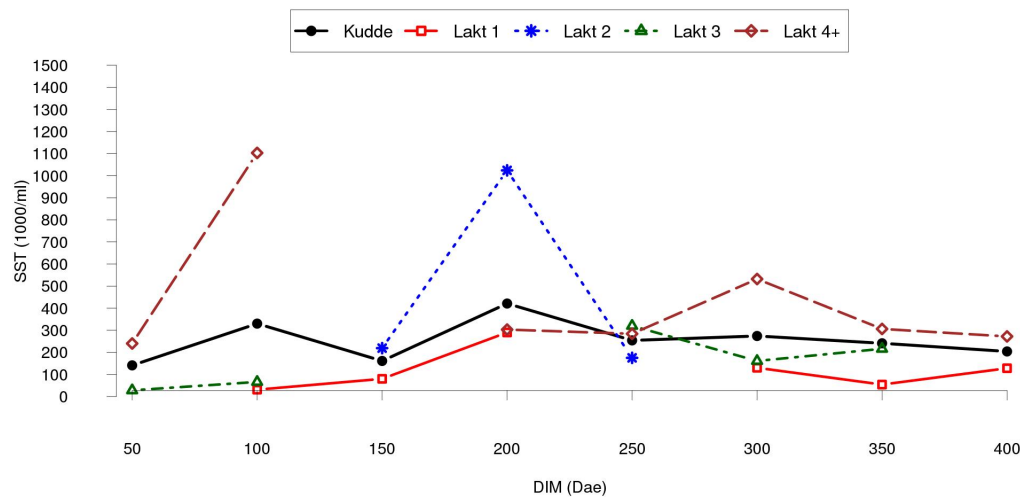
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



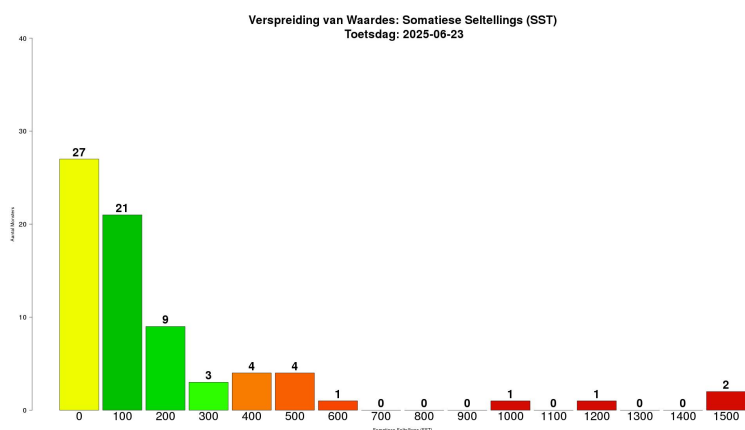
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-23)

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 2025-06-23

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	27	21	16	5	2	2
% Koeie	37.0 %	28.8 %	21.9 %	6.8 %	2.7 %	2.7 %
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 2025-06-23 was 268 000. 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
1612	1612	3139	4.19	66	7	12
2066	XF 1 2066	2024	4.17	189	2	7
1830	XF 1830	1237	4.07	267	5	14
2015	2015	1009	4.03	227	3	5
1756	1756	696	4.26	349	4	13
1602	1602	569	4.22	199	7	17
1840	XF 1840	550	4.40	18	5	24
1904	XF 1 1904	505	4.18	217	5	13
2219	2219	503	4.40	176	1	12

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 2025-06-23	SST 2025-05-26	SST 2025-04-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1612	1612	3139	331	-	12	66	7	N
2066	XF 1 2066	2024	1668	3230	7	189	2	C
1830	XF 1830	1237	506	587	14	267	5	C
2015	2015	1009	574	779	5	227	3	C
1756	1756	696	-	326	13	349	4	N
1602	1602	569	291	97	17	199	7	N
1840	XF 1840	550	-	-	24	18	5	N
1904	XF 1 1904	505	1349	1681	13	217	5	C
2219	2219	503	439	481	12	176	1	C
1920	1920	459	458	259	14	182	4	C
1604	1604	453	404	407	7	505	6	CR
2027	2027	436	242	861	10	364	2	CR
2201	2201	433	-	145	13	137	2	N
1808	XF 1808	399	257	954	8	333	5	C
1616	1616	342	381	1945	16	178	6	C
1606	1606	342	142	129	7	319	7	R
2058	XF 1 2058	279	271	703	10	322	2	CR
1946	1946	274	109	193	15	322	3	R
1944	1944	267	96	199	16	264	3	N
1927	1927	247	178	197	16	246	4	R
1730	1730	243	98	84	12	246	6	R
2117	2117	232	252	451	16	220	2	CR
2110	XF 1 2110	228	52	79	9	429	1	N
1923	1923	220	106	83	16	183	4	N
2209	2209	215	45	85	11	293	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
2051	2051	19	24	3	0.67	JSE

Tabel 11: Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2058	XF 1 2058	10	322	2	1.12

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
1906	XF 1 1906	JSE	444	451	3	224	183
1716	1716	JSE	524	419	4	454	61

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
2054	2054	JSE	327	327	1	525	-
2051	2051	JSE	320	320	1	512	19
KLK 160004	1604	JSE	399	392	5	511	7
KLK 180040	XF 1840	JSE	439	414	3	475	24
1737	1737	JSE	376	399	4	460	15
1716	1716	JSE	524	419	4	454	-
KLK 210010	XF 1 2110	JSE	-	-	-	435	9
KLK 220003	2203	JSE	-	-	-	433	-
KLK 200048	2048	JSE	410	410	1	432	-
KLK 210033	2133	JSE	-	-	-	429	10
KLK 190033	1933	JSE	330	346	2	428	18
KLK 160001	1601	JSE	375	404	5	419	-
KLK 220004	2204	JSE	-	-	-	413	8
KLK 190015	XF 1915	JSE	685	536	2	412	18
KLK 160017	1617	JSE	515	576	3	403	16
2140	2140	JSE	-	-	-	400	-

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