

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

OUTENIQUA PROEFPLAAS

POSBUS 249

GEORGE

6530

bertus.myburgh@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2026-03-02

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

5 Maart 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-03-02 (Aantal Monsters Getoets: 115)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-02	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 115 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 115 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-02 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-03-02	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 (2026-03-02)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-03-02 (Aantal Monsters Getoets: 115)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.9 Mediaan: 14.8		
Bottervet (%)	Gem.: 5.43 Mediaan: 5.43	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 17 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.87 Mediaan: 3.87	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.60 Mediaan: 4.59	> 4.7 %	Te Laag: 72 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.15 Mediaan: 14.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 15 %
SST (1000/ml)	Gem.: 313 Mediaan: 60 % < 100 : 67.8 % % < 200 : 83.5 % % < 500 : 93.0 % % > 750 : 6.1 % % > 1 000 : 4.3 % % > 1 500 : 2.6 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.3 % Te Hoog: 3.3 % Te Hoog: 2.6 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-02

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	102.8 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	72/40 (17)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	313/40 (30)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (6.1 %)	3de Lakt Koeie:	103/65 (22)
Aantal Koeie met SST > 200k:	19 (16.5 %)	4de Lakt Koeie:	109/70 (15)
Aantal Koeie met SST > 750k:	7 (6.1 %)	5de Lakt Koeie:	223/50 (16)
Aantal Nuwe Infeksies:	10 (8.7 %)	6+ Lakt Koeie:	1197/100 (15)
Herhaalde Gevalle:	7 (6.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3686 (7)
Genesingskoers vir SST > 200k:	47.6 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	157
Genesingskoers vir SST > 750k:	0.0 % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	153
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (1.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	159 (96)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	131 (12)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	7	Gem DIM vir SST > 750k (n):	177 (7)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	376	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	14.9	5.43	3.87	4.60	313	14.15
Top 25%	23.2	5.63	4.13	4.76	40	15.00
Ras Gem	19.7	5.07	3.86	4.61	311	12.34
Onderste 25%	15.8	4.51	3.57	4.49	240	9.50

* **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 115 Jersey Koeie

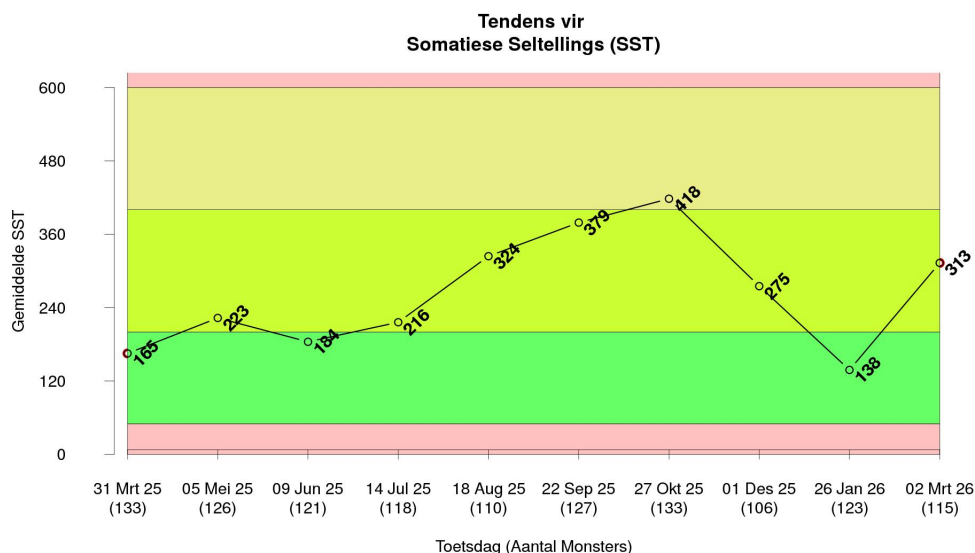
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.8% (17)	7.8% (9)	2.6% (3)	4.3% (5)	1.7% (2)	0.0% (0)
2	26.1% (30)	7.0% (8)	11.3% (13)	7.8% (9)	4.3% (5)	1.7% (2)
3	19.1% (22)	4.3% (5)	7.0% (8)	7.8% (9)	2.6% (3)	0.0% (0)
4	13.0% (15)	5.2% (6)	5.2% (6)	2.6% (3)	1.7% (2)	0.0% (0)
5	13.9% (16)	3.5% (4)	5.2% (6)	5.2% (6)	2.6% (3)	1.7% (2)
6+	13.0% (15)	2.6% (3)	7.0% (8)	3.5% (4)	3.5% (4)	2.6% (3)
Kudde	99.9% (115)	30.4% (35)	38.3% (44)	31.2% (36)	16.4% (19)	6% (7)

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 115 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
2	25.0% (2)	0.0% (0)	7.7% (1)	7.7% (1)	22.2% (2)	11.1% (1)
3	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	22.2% (2)	0.0% (0)
4	16.7% (1)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	25.0% (1)	25.0% (1)	16.7% (1)	0.0% (0)	16.7% (1)	16.7% (1)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	37.5% (3)	25.0% (2)	25.0% (1)	25.0% (1)

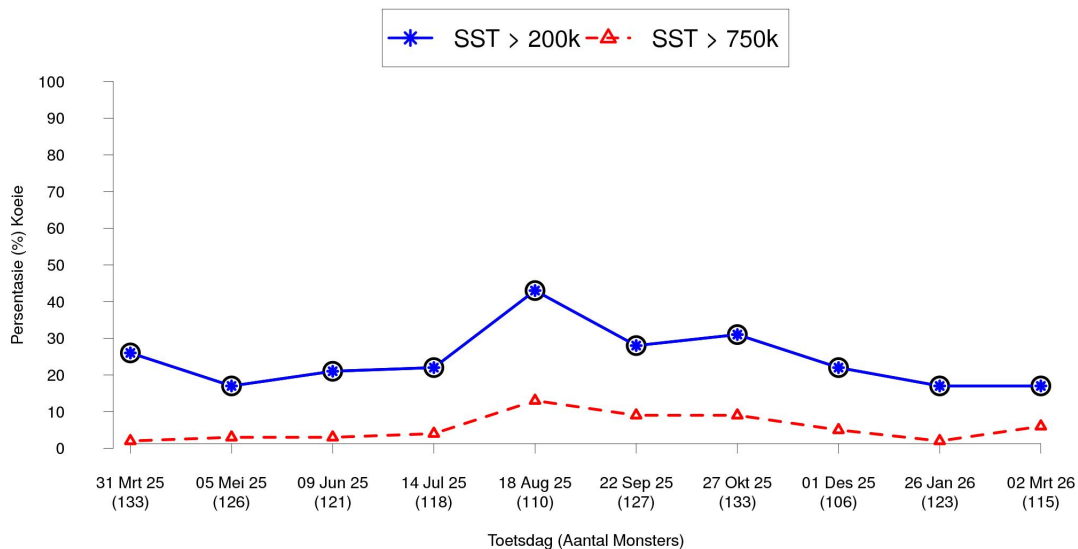
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-02 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.36	3.81	4.60	317	14	



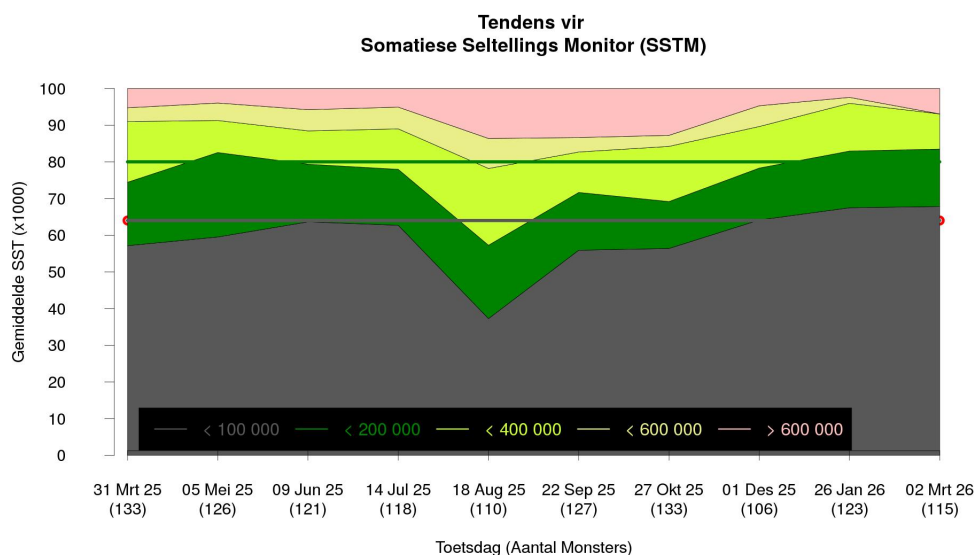
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



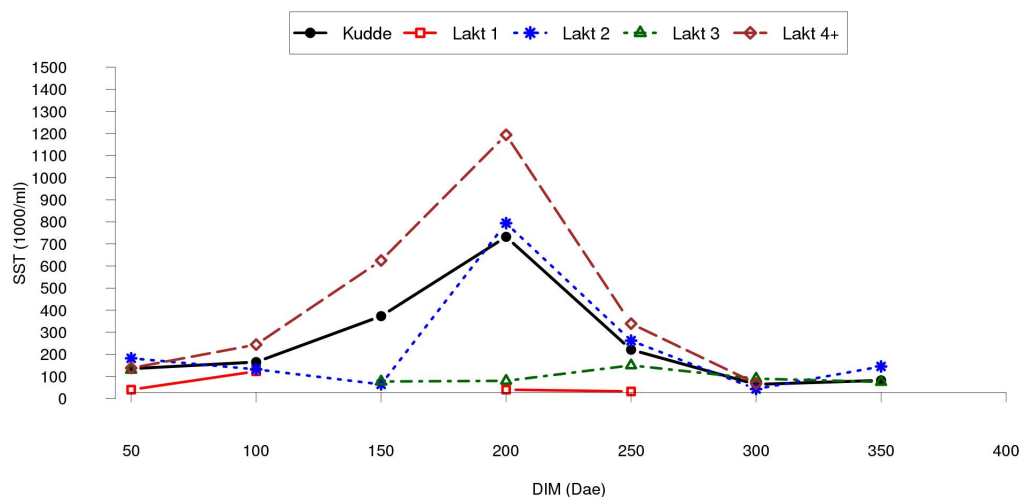
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



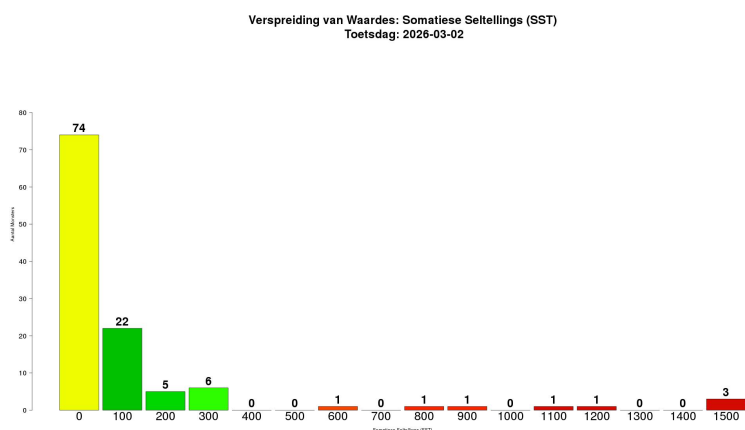
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-03-02)

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 2026-03-02

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	74	22	11	1	4	3
% Koeie	64.3 %	19.1 %	9.6 %	0.9 %	3.5 %	2.6 %
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 2026-03-02 was 313 000. 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
1725	JAPONICA 141	9999	3.89	189	7	15
ODB2251	GERLIEN 83	5870	4.40	157	2	13.6
1541	GERLIEN 61	5670	4.10	136	9	18.6
2019	JAPONICA 146	1250	4.48	90	5	13.6
1958	MARTA 302	1180	4.36	219	5	11.6
ODB2239	DORA 262	950	4.42	232	2	8.7
1836	DONNA 18	880	4.35	213	6	11.8

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 2026-03-02	SST 2026-01-26	SST 2025-12-01	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1725	JAPONICA 141	9999	72	118	15	189	7	R
ODB2251	GERLIEN 83	5870	38	36	13.6	157	2	N
1541	GERLIEN 61	5670	72	390	18.6	136	9	R
2019	JAPONICA 146	1250	316	-	13.6	90	5	N
1958	MARTA 302	1180	153	416	11.6	219	5	R
ODB2239	DORA 262	950	159	1061	8.7	232	2	R
1836	DONNA 18	880	123	551	11.8	213	6	R
ODB2314	BLONDIE 149	610	138	-	18.5	42	2	N
ODB2201	MARTA 316	370	-	336	19.1	14	3	N
ODB2141	BELLA 285	360	320	223	12.9	228	3	C
2047	ALET 167	340	-	45	13.4	34	4	N
1935	SYMBOL 146	330	314	195	17.6	192	5	R
2025	MARLIZE 147	300	373	-	15.9	144	4	N
ODB2407	MARTA 330	300	318	-	13.6	80	1	N
ODB2125	SYMBOL 157	260	24	182	15	312	2	N
1922	IDA 52	250	288	274	18	133	6	C
ODB2107	BLONDIE 142	230	197	160	13.7	210	3	R
ODB2238	MAGDA 101	220	29	-	13.8	92	2	N
ODB2334	BELLA 297	210	166	-	13.3	89	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
ODB2309	LAURET 94	19	13	2	0.62	JSE
1911	BELLA 263	23.9	46	6	0.62	JSE
ODB2337	MARTA 329	11.5	65	1	0.64	JSE
ODB2310	JAPONICA 152	17.3	37	2	0.66	JSE
ODB2109	JAPONICA 148	16.8	68	4	0.66	JSE
1818	ELIZE 123	21.5	91	6	0.67	JSE
ODB2314	BLONDIE 149	18.5	42	2	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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
ODB 230008	GERLIEN 84	JSE	-	-	-	341	108
ODB 200040	FIREFLY 79	JSE	421	435	2	301	102
1917	MARTA 299	JSE	372	355	4	366	101
ODB 190005	MARLIZE 142	JSE	324	350	4	371	73
1537	BELLA 240	JSE	374	357	8	385	66

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
ODB 180015	MARLIZE 140	JSE	404	395	4	529	-

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