

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix *Melk/Milk*

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESELFONTEIN BOERDERY EDMS BPK

POSBUS 37

CERES

6835

melk@eselfontein.co.za

Toetsdag: 2025-01-27

Dairy Cross Dairy Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

4 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-01-27 (Aantal Monsters Getoets: 39)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-27	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Dairy Cross Dairy Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 39 Dairy Cross Dairy 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 39 Dairy Cross Dairy Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-27 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-01-27	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 (2025-01-27)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESELFONTEIN BOERDERY EDMS BPK - Dairy Cross Dairy Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-01-27 (Aantal Monsters Getoets: 39)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 17.2 Mediaan: 16.9		
Bottervet (%)	Gem.: 4.94 Mediaan: 4.80	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 8 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.92 Mediaan: 3.88	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.61 Mediaan: 4.70	> 4.7 %	Te Laag: 46 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.65 Mediaan: 13.31	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 3 % Te Hoog: 23 %
SST (1000/ml)	Gem.: 511 Mediaan: 246 % < 100 : 23.1 % % < 200 : 43.6 % % < 500 : 66.7 % % > 750 : 20.5 % % > 1 000 : 17.9 % % > 1 500 : 5.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 40.9 % Te Hoog: 31.4 % Te Hoog: 25.3 % Te Hoog: 15.7 % Te Hoog: 16.9 % Te Hoog: 5.1 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-27

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	55.9 (8.3 %)	1ste Lakt Koeie:	522/255 (38)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	66/66 (1)
Aantal Koeie Onder Druk:	10 (25.6 %)	3de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 200k:	22 (56.4 %)	4de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (20.5 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	20 (51.3 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	2 (5.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1530 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	0.0 % (0)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	147
Genesingskoers vir SST > 750k:	0.0 % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	155
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	140 (17)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	147 (14)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	4	Gem DIM vir SST > 750k (n):	164 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	1
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	23	Gem Laktasie vir SST < 200k:	1
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	389	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	1
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	1
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 Dairy Cross Dairy Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	17.2	4.94	3.92	4.61	511	13.65
Top 25%	25.2	5.24	3.73	4.92	35	15.70
Ras Gem	22.1	4.87	3.53	4.79	211	12.90
Onderste 25%	19.2	4.49	3.28	4.71	196	10.33

* **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 39 Dairy Cross Dairy Koeie

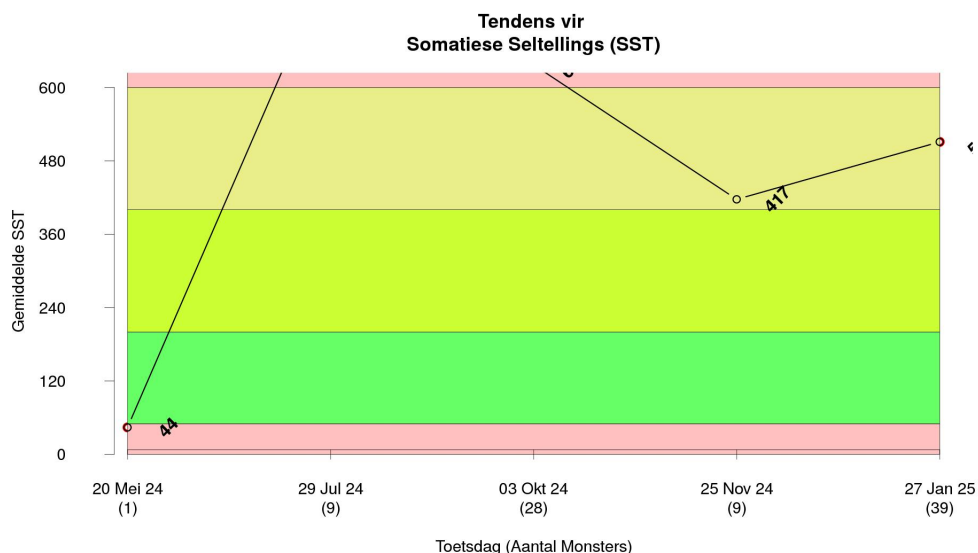
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	97.4% (38)	30.8% (12)	48.7% (19)	17.9% (7)	56.4% (22)	20.5% (8)
2	2.6% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.6% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (39)	30.8% (12)	48.7% (19)	20.5% (8)	56.4% (22)	20.5% (8)

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 39 Dairy Cross Dairy Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (6)	16.7% (2)	63.2% (12)	21.1% (4)	57.1% (4)	28.6% (2)
2	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	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)
5	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

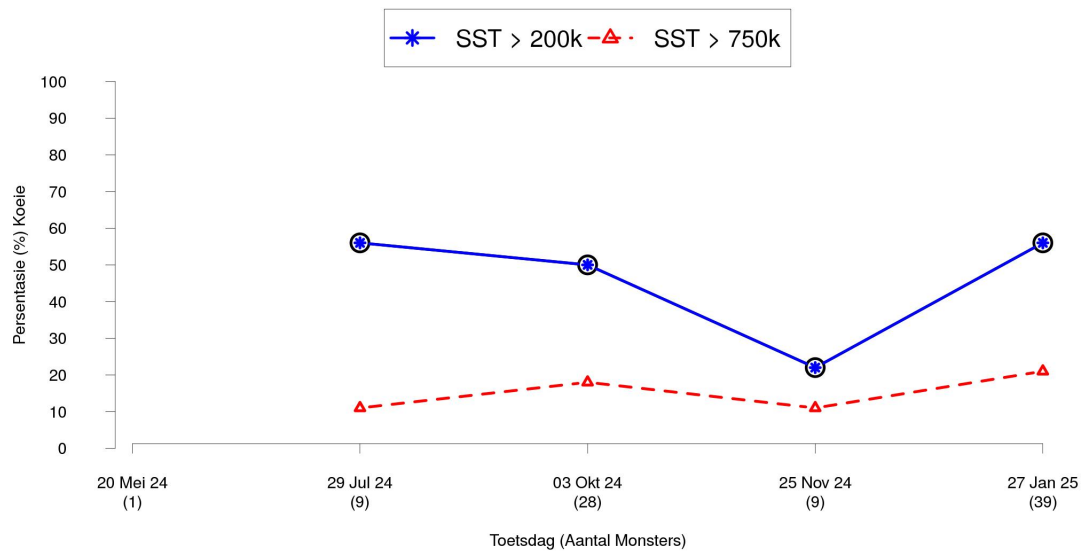
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-27 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.94	3.92	4.60	524	14	
826 Tank A	2.48	3.87	4.79	317	10.75	



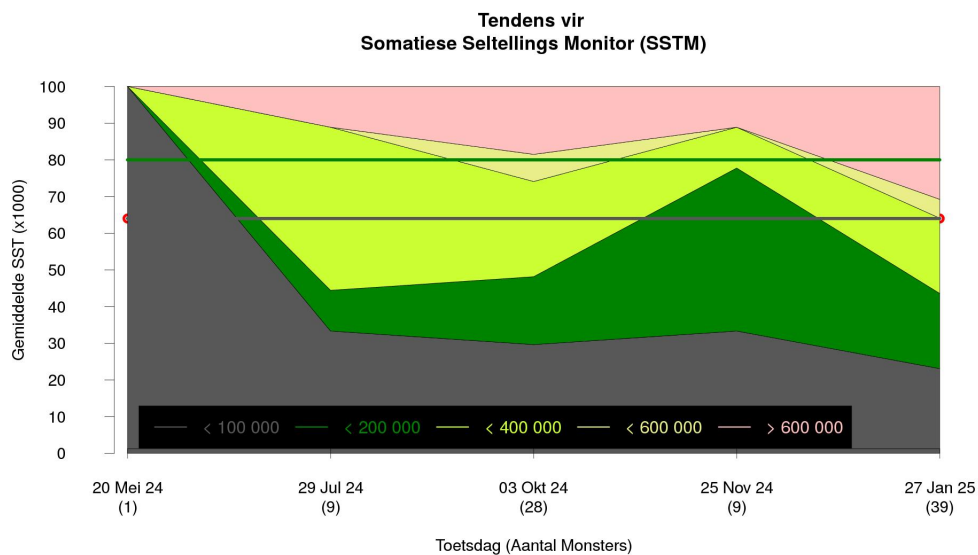
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



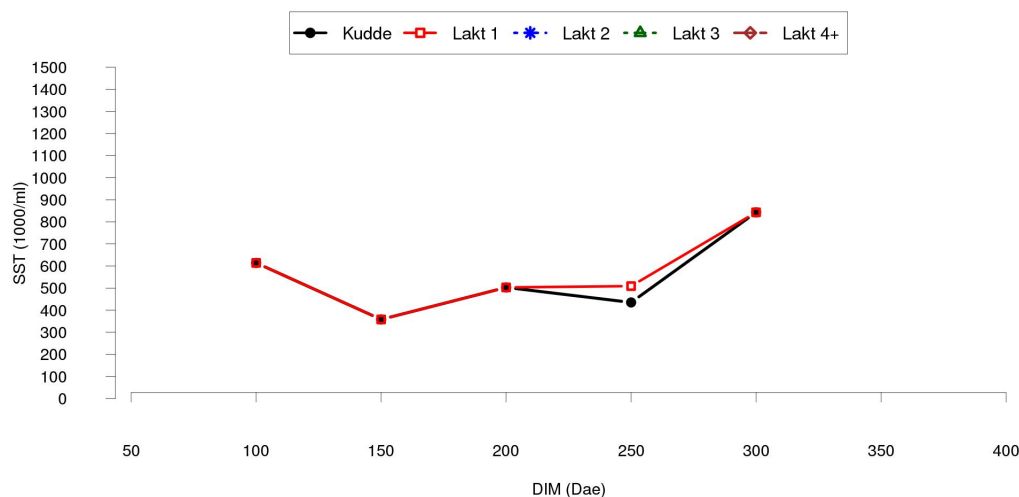
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



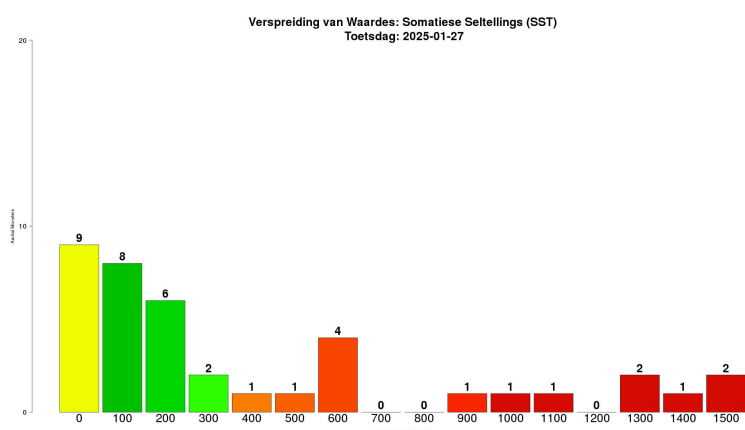
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-01-27)

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 2025-01-27

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	9	8	9	5	6	2
% Koeie	23.1 %	20.5 %	23.1 %	12.8 %	15.4 %	5.1 %
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 2025-01-27 was 511 000. Dit plaas die kudde in 'n "Oranje" SST sone en u melk kwaliteit is Swak. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 8 en 10 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is teenwoordig in die kudde. Alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes moet hersien word en opgeskerp word. Konsulteer onmiddelik u veearts of 'n geregistreerde veekundige. As gevolg van die hoë somatiesie seltelling mag dit u lewering van melk in gevaar stel.

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

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
22214	22214	3189	3.60	89	1	15.4
22133	22133	1790	4.33	243	1	20
22219	ZFJZ220219	1413	4.59	84	1	21
22152	22152	1385	4.41	157	1	16.9
22200	22200	1330	4.09	155	1	19.2
22194	22194	1033	4.37	147	1	20.7
22124	22124	688	4.40	142	1	17.9
22195	22195	682	3.58	159	1	17.6
22215	22215	632	4.52	92	1	14.6
22081	22081	551	4.48	264	1	15.7

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 2025-01-27	SST 2024-11-25	SST 2024-10-03	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
22214	22214	3189	-	-	15.4	89	1	N
22133	22133	1790	236	125	20	243	1	R
22219	ZFJZ220219	1413	-	-	21	84	1	N
22152	22152	1385	2857	-	16.9	157	1	N
22200	22200	1330	-	1319	19.2	155	1	N
22100	22100	1135	-	207	16.5	257	1	N
22194	22194	1033	123	98	20.7	147	1	N
22147	22146	963	-	191	20.7	178	1	N
22124	22124	688	-	261	17.9	142	1	N
22195	22195	682	-	247	17.6	159	1	N
22215	22215	632	-	-	14.6	92	1	N
22179	22179	609	-	327	16.1	166	1	N
22081	22081	551	-	256	15.7	264	1	N
22140	22140	478	-	5004	19.3	209	1	N
22199	22199	351	-	75	12.6	162	1	N
22174	22174	300	-	429	16.3	161	1	N
22222	ZFJZ220222	299	-	-	20.6	74	1	N
22192	22192	268	-	2566	16.7	159	1	N
22159	22159	263	26	596	15.6	174	1	R
22112	22112	246	-	-	20.9	112	1	N
22221	ZFJZ220221	244	-	-	21.6	91	1	N
22131	22131	217	140	-	11.7	91	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
22219	ZFJZ220219	21	84	1	0.70	DXD
22131	22131	11.7	91	1	0.71	DXD
22214	22214	15.4	89	1	0.72	DXD
23003	ZFJZ230003	17.8	94	1	0.73	DXD

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

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

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