

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: 2025-05-05

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

13 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 126)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-05	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 126 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 126 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-05-05	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 (2025-05-05)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 126)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.0 Mediaan: 13.7		
Bottervet (%)	Gem.: 5.89 Mediaan: 5.95	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 48 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.34 Mediaan: 4.30	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 39 %
Laktose (%)	Gem.: 4.39 Mediaan: 4.41	> 4.7 %	Te Laag: 97 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.80 Mediaan: 11.45	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 6 % Te Hoog: 5 %
SST (1000/ml)	Gem.: 223 Mediaan: 76 % < 100 : 59.5 % % < 200 : 82.5 % % < 500 : 95.2 % % > 750 : 3.2 % % > 1 000 : 2.4 % % > 1 500 : 0.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 4.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 0.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.8 %

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

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	82.2 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	88/64 (31)
DIM (kg per dag):	64.7 (3.7 %)	2de Lakt Koeie:	114/69 (25)
Aantal Koeie Onder Druk:	6 (4.8 %)	3de Lakt Koeie:	88/45 (16)
Aantal Koeie met SST > 200k:	22 (17.5 %)	4de Lakt Koeie:	718/100 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	4 (3.2 %)	5de Lakt Koeie:	194/146 (20)
Aantal Nuwe Infeksies:	8 (6.3 %)	6+ Lakt Koeie:	241/117 (15)
Herhaalde Gevalle:	9 (7.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3367 (4)
Genesingskoers vir SST > 200k:	35.3 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	179
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	200
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (7.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	182 (104)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	178 (18)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	6	Gem DIM vir SST > 750k (n):	90 (4)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	383	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	6
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	14.0	5.89	4.34	4.39	223	11.80
Top 25%	24.9	5.87	4.36	4.84	46	18.05
Ras Gem	20.2	5.34	4.06	4.63	284	13.51
Onderste 25%	14.7	4.81	3.74	4.44	233	8.60

* **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 126 Jersey Koeie

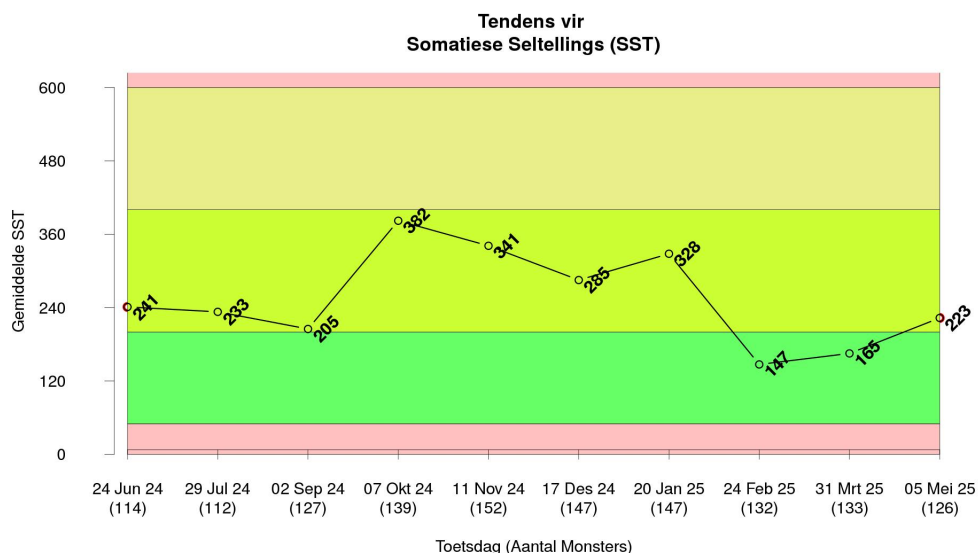
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.6% (31)	7.1% (9)	7.1% (9)	10.3% (13)	2.4% (3)	0.0% (0)
2	19.8% (25)	7.1% (9)	5.6% (7)	7.1% (9)	3.2% (4)	0.0% (0)
3	12.7% (16)	3.2% (4)	4.8% (6)	4.8% (6)	0.8% (1)	0.0% (0)
4	15.1% (19)	3.2% (4)	4.0% (5)	7.9% (10)	5.6% (7)	1.6% (2)
5	15.9% (20)	1.6% (2)	4.0% (5)	10.3% (13)	1.6% (2)	0.8% (1)
6+	11.9% (15)	2.4% (3)	0.8% (1)	8.7% (11)	4.0% (5)	0.8% (1)
Kudde	100% (126)	24.6% (31)	26.3% (33)	49.1% (62)	17.6% (22)	3.2% (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 126 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	11.1% (1)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)	7.7% (1)	0.0% (0)
2	11.1% (1)	0.0% (0)	28.6% (2)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)
4	50.0% (2)	0.0% (0)	40.0% (2)	40.0% (2)	30.0% (3)	0.0% (0)
5	50.0% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	7.7% (1)	0.0% (0)
6+	33.3% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	36.4% (4)	0.0% (0)

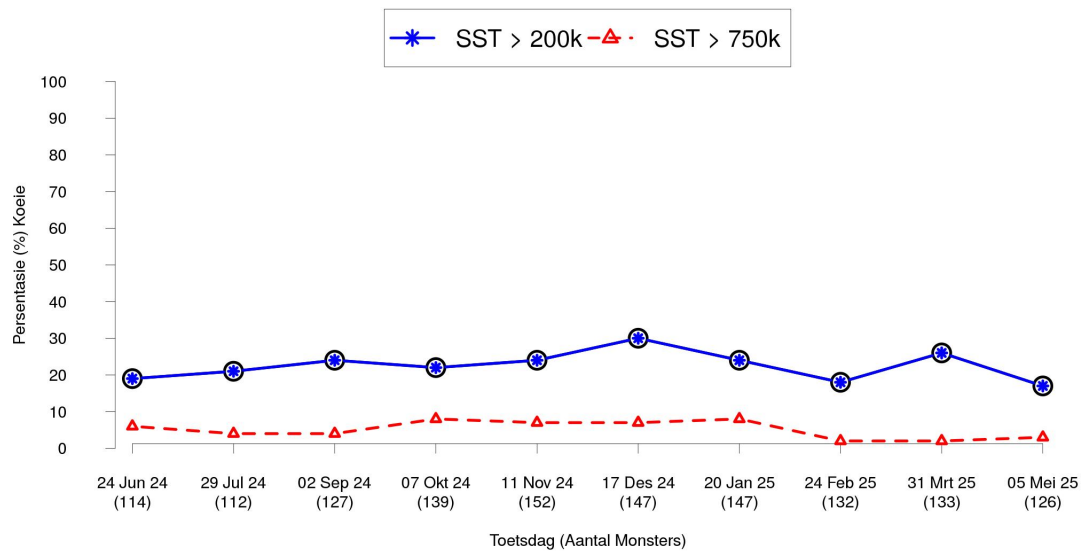
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.82	4.29	4.40	234	12	



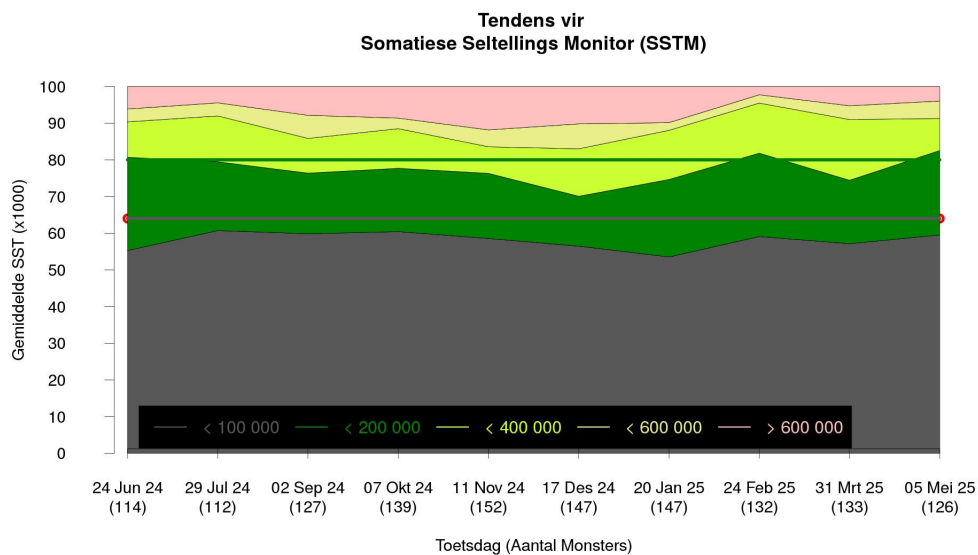
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



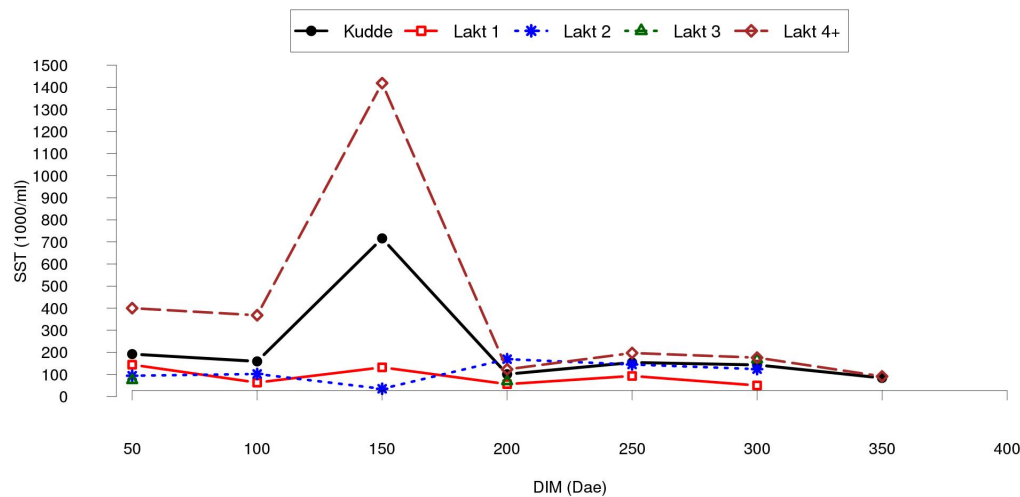
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



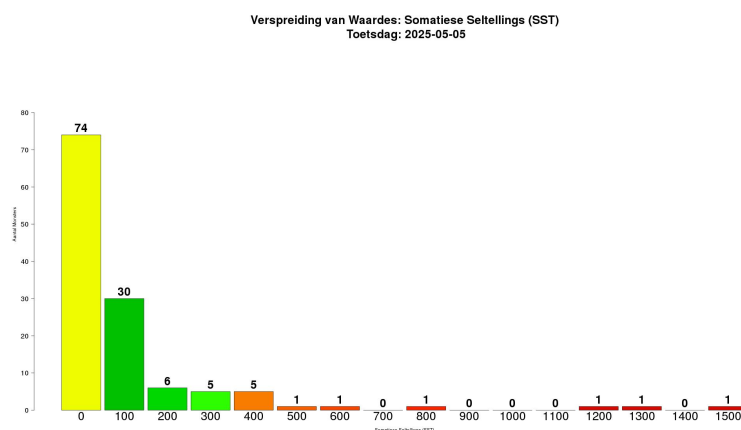
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-05-05)

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 2025-05-05

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	74	30	16	2	3	1
% Koeie	58.7 %	23.8 %	12.7 %	1.6 %	2.4 %	0.8 %
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 2025-05-05 was 223 000. 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
1945	MARTA 301	9999	4.10	136	4	16
1212	SYMBOL 101	1381	4.06	23	11	17.1
1917	MARTA 299	1239	4.49	66	5	20.9
2019	JAPONICA 146	850	4.30	134	4	14.4
1958	MARTA 302	651	4.46	255	4	11.3
ODB2118	SYMBOL 156	501	4.25	229	2	6.6

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 2025-05-05	SST 2025-03-31	SST 2025-02-24	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1945	MARTA 301	9999	318	232	16	136	4	C
1212	SYMBOL 101	1381	-	-	17.1	23	11	N
1917	MARTA 299	1239	316	-	20.9	66	5	N
2019	JAPONICA 146	850	1338	56	14.4	134	4	N
1958	MARTA 302	651	377	262	11.3	255	4	CR
ODB2118	SYMBOL 156	501	1304	390	6.6	229	2	C
1935	SYMBOL 146	458	216	170	13.8	241	4	R
2038	DORA 255	443	344	205	10.9	265	3	CR
ODB2248	ELIZE 137	420	474	470	11.8	104	1	C
1521	BELLA 236	418	247	132	12.3	256	8	R
1932	GERLIEN 72	408	250	197	13.6	259	4	R
1636	BLONDIE 128	396	464	357	12.2	234	7	C
1903	GERLIEN 69	393	168	557	12.2	240	5	R
ODB2134	GERLIEN 79	335	787	329	11.1	200	2	CR
1727	LAURET 73	314	295	382	11.6	222	6	C
1744	BELLA 255	305	183	406	15.3	205	6	R
ODB2315	JAPONICA 153	298	-	-	10	8	1	N
ODB2251	GERLIEN 83	268	622	-	10	223	1	N
2005	ALET 165	262	-	-	18.7	6	4	N
ODB2140	LAURET 87	246	427	282	5.3	180	2	CR
ODB2201	MARTA 316	206	325	-	18.2	61	2	N
2023	LAURET 82	201	-	-	17.9	7	4	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	14.7	56	1	0.65	JSE
ODB2116	BELLA 279	19.1	82	3	0.66	JSE
1929	BELLA 267	25.4	21	4	0.67	JSE
1660	JAPONICA 139	14.5	8	8	0.67	JSE
ODB2314	BLONDIE 149	14	88	1	0.68	JSE
ODB2310	JAPONICA 152	12.2	68	1	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
ODB2318	BELLA 294	10	7	1	1.03

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 210019	BELLA 280	JSE	333	333	1	394	372
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	444	175
ODB 220017	MARTA 318	JSE	-	-	-	514	91
ODB 180039	SYMBOL 142	JSE	430	441	3	264	91
ODB 200006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	420	89
1817	GRETA 109	JSE	443	387	4	365	77
2052	GRETA 123	JSE	411	378	2	338	70
1826	ELIZE 124	JSE	353	367	4	344	70
ODB 200016	SYMBOL 152	JSE	495	416	2	362	70
ODB 200032	ELIZE 132	JSE	357	361	2	369	70
ODB 220035	DORA 260	JSE	-	-	-	338	70
ODB 190034	MARLIZE 143	JSE	364	376	3	376	70
ODB 210004	GERLIEN 77	JSE	418	418	1	357	70
ODB 150070	MARLIZE 134	JSE	357	371	6	277	68

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
1929	BELLA 267	JSE	435	421	2	533	25.4
ODB 220017	MARTA 318	JSE	-	-	-	514	-
ODB 180001	DORA 242	JSE	487	379	4	453	13.7
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	444	-
ODB 200006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	420	-
ODB2226	FIREFLY 82	JSE	-	-	-	401	-
ODB2218	SYMBOL 161	JSE	-	-	-	400	18

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