

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, pieter.cronje@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2026-05-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

26 Mei 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-05-11 (Aantal Monsters Getoets: 117)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-05-11	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 117 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 117 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-05-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-05-11	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 (2026-05-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-05-11 (Aantal Monsters Getoets: 117)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 13.3 Mediaan: 13.1		
Bottervet (%)	Gem.: 5.74 Mediaan: 5.82	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 36 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.43 Mediaan: 4.44	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 46 %
Laktose (%)	Gem.: 4.42 Mediaan: 4.43	> 4.7 %	Te Laag: 90 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.56 Mediaan: 14.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 17 %
SST (1000/ml)	Gem.: 234 Mediaan: 70 % < 100 : 62.4 % % < 200 : 82.9 % % < 500 : 93.2 % % > 750 : 4.3 % % > 1 000 : 3.4 % % > 1 500 : 3.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.4 % Te Hoog: 3.4 %
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 2026-05-11

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	72.5 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	126/70 (21)
DIM (kg per dag):	25.9 (1.7 %)	2de Lakt Koeie:	92/65 (30)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (6.0 %)	3de Lakt Koeie:	106/70 (20)
Aantal Koeie met SST > 200k:	20 (17.1 %)	4de Lakt Koeie:	338/50 (12)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (4.3 %)	5de Lakt Koeie:	249/100 (15)
Aantal Nuwe Infeksies:	9 (7.7 %)	6+ Lakt Koeie:	635/100 (19)
Herhaalde Gevalle:	8 (6.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3130 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	62.1 % (18)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	173
Genesingskoers vir SST > 750k:	60.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	182
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	5 (4.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	171 (97)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	184 (15)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	174 (5)
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):	373	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	13.3	5.74	4.43	4.42	234	14.56
Top 25%	26.8	6.16	4.49	4.76	40	14.00
Ras Gem	21.8	5.49	4.17	4.57	329	11.32
Onderste 25%	16.2	4.86	3.82	4.44	250	9.00

* **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 117 Jersey Koeie

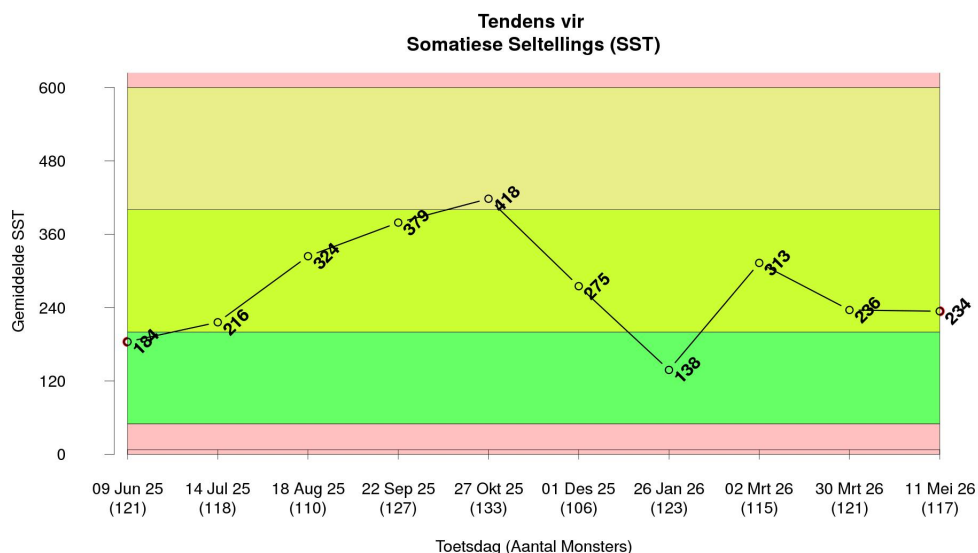
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	17.9% (21)	6.8% (8)	7.7% (9)	3.4% (4)	2.6% (3)	0.9% (1)
2	25.6% (30)	5.1% (6)	7.7% (9)	12.8% (15)	2.6% (3)	0.0% (0)
3	17.1% (20)	5.1% (6)	1.7% (2)	10.3% (12)	3.4% (4)	0.0% (0)
4	10.3% (12)	0.9% (1)	4.3% (5)	5.1% (6)	1.7% (2)	0.9% (1)
5	12.8% (15)	1.7% (2)	3.4% (4)	7.7% (9)	3.4% (4)	0.9% (1)
6+	16.2% (19)	5.1% (6)	2.6% (3)	8.5% (10)	3.4% (4)	1.7% (2)
Kudde	99.9% (117)	24.7% (29)	27.4% (32)	47.8% (56)	17.1% (20)	4.4% (5)

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 117 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)	22.2% (2)	0.0% (0)	25.0% (1)	25.0% (1)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)	13.3% (2)	0.0% (0)
3	16.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (3)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	40.0% (2)	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (3)	11.1% (1)
6+	16.7% (1)	16.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	30.0% (3)	10.0% (1)

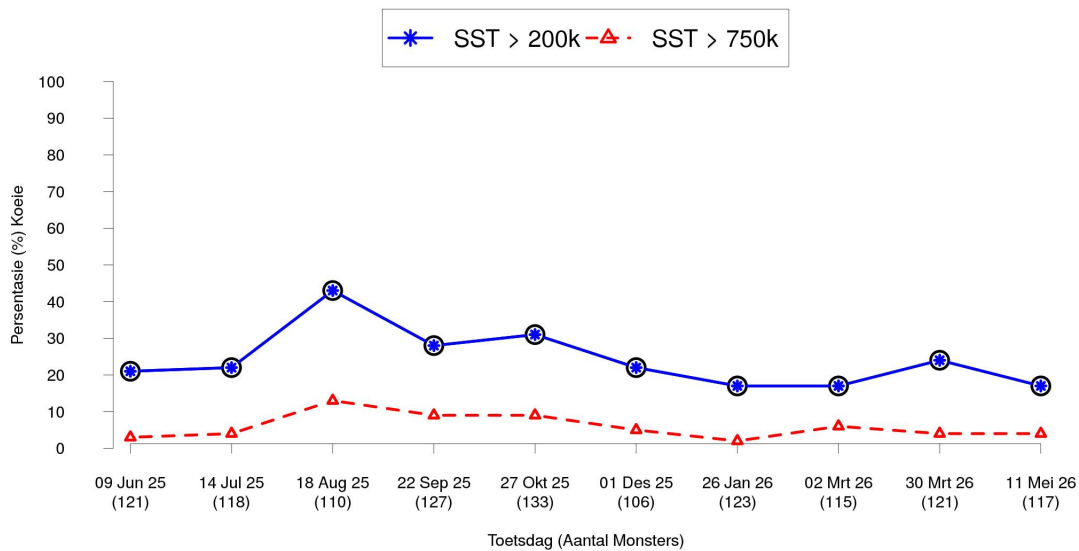
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-05-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.64	4.36	4.44	233	15	



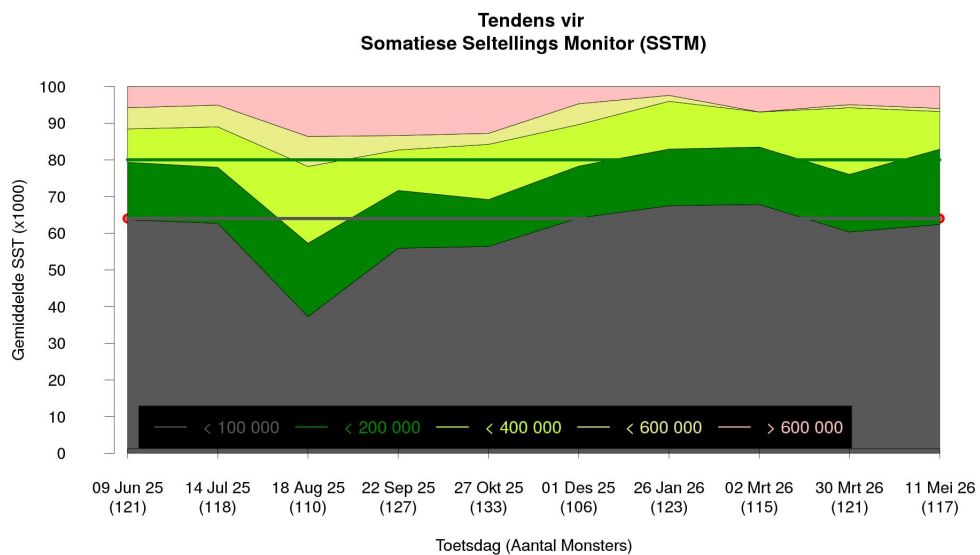
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



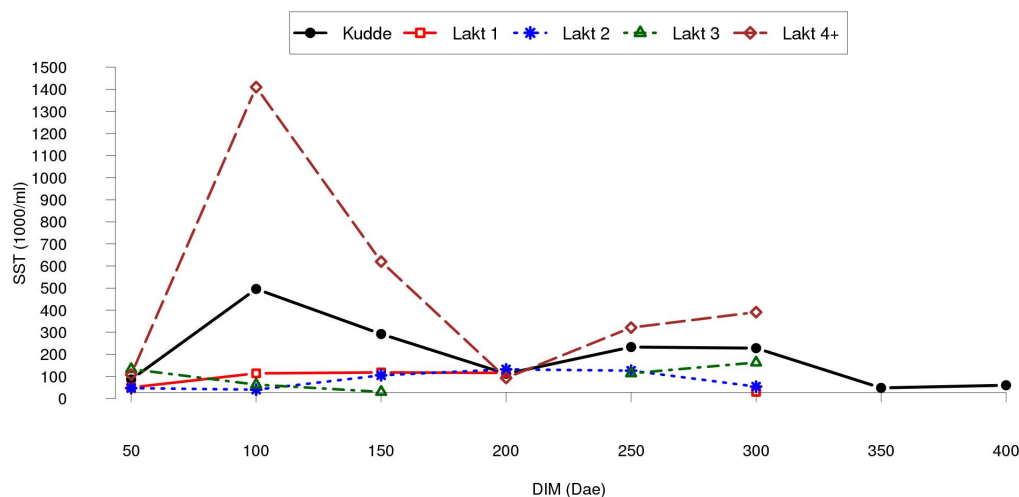
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



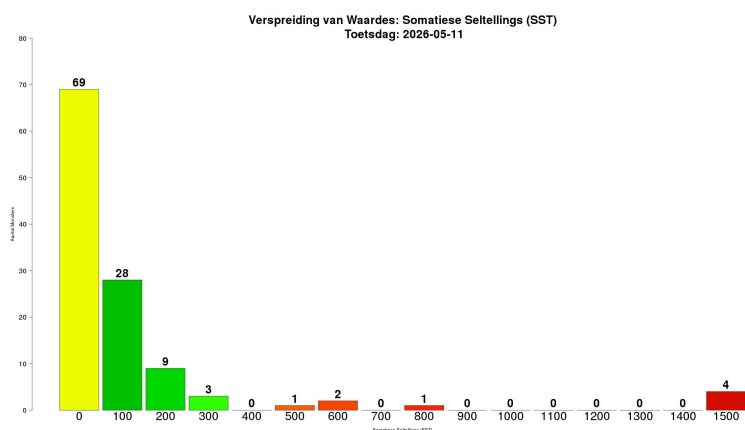
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-05-11)

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 2026-05-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	69	28	12	3	1	4
% Koeie	59.0 %	23.9 %	10.3 %	2.6 %	0.9 %	3.4 %
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 2026-05-11 was 234 000. 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
1746	BLONDIE 137	6580	4.14	53	7	16.5
1901	ALET 160	3390	3.68	216	6	10.8
1941	DORA 251	2070	4.10	272	5	8.4
ODB2326	BLONDIE 150	800	4.40	226	1	12.4
1828	BELLA 260	620	4.06	266	6	11.4
2045	ALET 166	610	4.06	113	4	11.4
ODB2238	MAGDA 101	520	4.37	162	2	13.3

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 2026-05-11	SST 2026-03-30	SST 2026-03-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1746	BLONDIE 137	6580	9999	-	16.5	53	7	N
1901	ALET 160	3390	50	70	10.8	216	6	R
2047	ALET 167	2810	240	340	13.6	104	4	C
1941	DORA 251	2070	130	170	8.4	272	5	N
ODB2326	BLONDIE 150	800	90	40	12.4	226	1	N
1828	BELLA 260	620	220	120	11.4	266	6	R
2045	ALET 166	610	220	70	11.4	113	4	N
ODB2238	MAGDA 101	520	400	220	13.3	162	2	C
ODB2140	LAURET 87	370	280	180	13.5	222	3	R
1939	DORA 250	350	30	30	16.5	222	5	R
ODB2337	MARTA 329	300	80	110	9.6	135	1	N
2016	SYMBOL 152	270	-	-	15.7	9	5	N
ODB2251	GERLIEN 83	270	80	5870	11.4	227	2	R
ODB2244	GERLIEN 82	260	60	180	13.7	230	2	R
ODB2333	BELLA 296	230	140	90	12.7	151	1	N
1922	IDA 52	230	340	250	13.9	203	6	C
ODB2239	DORA 262	220	170	950	6.4	10	3	N
ODB2107	BLONDIE 142	220	260	230	9.4	280	3	CR
ODB2120	LAURET 86	210	80	30	11	275	3	N
1935	SYMBOL 146	210	1100	330	8.3	262	5	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
ODB2218	SYMBOL 161	17.9	13	3	0.64	JSE

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

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

Tabel 12: Opedroogde 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
1929	BELLA 267	JSE	506	449	3	405	85
2052	GRETA 123	JSE	336	364	3	380	78
ODB 210014	BABS 51	JSE	364	358	2	428	71
ODB 190037	LAURET 80	JSE	376	368	4	333	64
ODB2125	SYMBOL 157	JSE	356	356	1	395	64
ODB2232	MARTA 320	JSE	357	357	1	395	56
ODB 230020	ELIZE 140	JSE	-	-	-	392	56

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 220002	BLONDIE 145	JSE	380	380	1	467	17.3
1817	GRETA 109	JSE	296	368	5	447	19
ODB 210014	BABS 51	JSE	364	358	2	428	-
ODB2229	JOPONICA 150	JSE	328	328	1	423	15.8
ODB2117	MARTA 310	JSE	332	351	2	414	-
1929	BELLA 267	JSE	506	449	3	405	-

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