

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESSIE JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-05-13

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

21 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-05-13 (Aantal Monsters Getoets: 61)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-13	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 61 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 61 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-05-13	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 (2025-05-13)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESSIE JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-13 (Aantal Monsters Getoets: 61)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 25.0 Mediaan: 25.9		
Bottervet (%)	Gem.: 4.83 Mediaan: 4.81	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.88 Mediaan: 3.86	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 2 %
Laktose (%)	Gem.: 4.71 Mediaan: 4.76	> 4.7 %	Te Laag: 36 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.67 Mediaan: 16.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 49 %
SST (1000/ml)	Gem.: 240 Mediaan: 102 % < 100 : 49.2 % % < 200 : 68.9 % % < 500 : 93.4 % % > 750 : 4.9 % % > 1 000 : 4.9 % % > 1 500 : 1.6 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 14.8 % Te Hoog: 6.1 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.1 % Te Hoog: 3.9 % Te Hoog: 1.6 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-13

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	71.1 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	161/83 (30)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	476/103 (15)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (6.6 %)	3de Lakt Koeie:	194/100 (10)
Aantal Koeie met SST > 200k:	19 (31.1 %)	4de Lakt Koeie:	172/160 (4)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (4.9 %)	5de Lakt Koeie:	15/15 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	11 (18.0 %)	6+ Lakt Koeie:	14/14 (1)
Herhaalde Gevalle:	7 (11.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2317 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	25.9 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	147
Genesingskoers vir SST > 750k:	28.6 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	174
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	1 (1.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	142 (42)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	153 (16)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	197 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	30	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	434	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	25.0	4.83	3.88	4.71	240	16.67
Top 25%	25.1	6.20	4.51	4.70	45	18.00
Ras Gem	20.3	5.49	4.18	4.51	291	14.13
Onderste 25%	14.6	4.85	3.86	4.35	241	9.70

* **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 61 Jersey Koeie

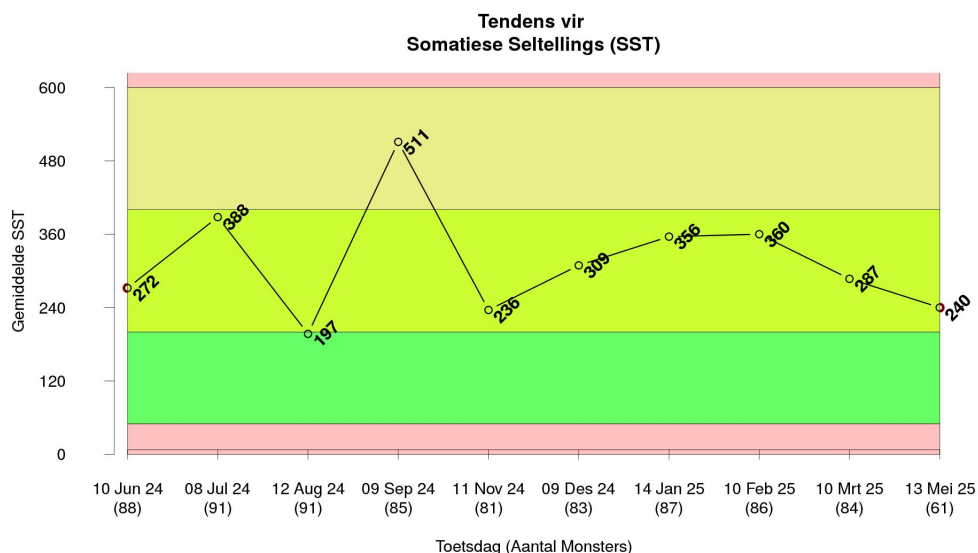
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	49.2% (30)	27.9% (17)	13.1% (8)	8.2% (5)	11.5% (7)	1.6% (1)
2	24.6% (15)	3.3% (2)	9.8% (6)	11.5% (7)	9.8% (6)	3.3% (2)
3	16.4% (10)	4.9% (3)	1.6% (1)	9.8% (6)	6.6% (4)	0.0% (0)
4	6.6% (4)	1.6% (1)	1.6% (1)	3.3% (2)	3.3% (2)	0.0% (0)
5	1.6% (1)	0.0% (0)	1.6% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	1.6% (1)	1.6% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (61)	39.3% (24)	27.7% (17)	32.8% (20)	31.2% (19)	4.9% (3)

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 61 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	29.4% (5)	0.0% (0)	12.5% (1)	12.5% (1)	20.0% (1)	0.0% (0)
2	50.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (3)	0.0% (0)	28.6% (2)	28.6% (2)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	66.7% (4)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)
5	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)

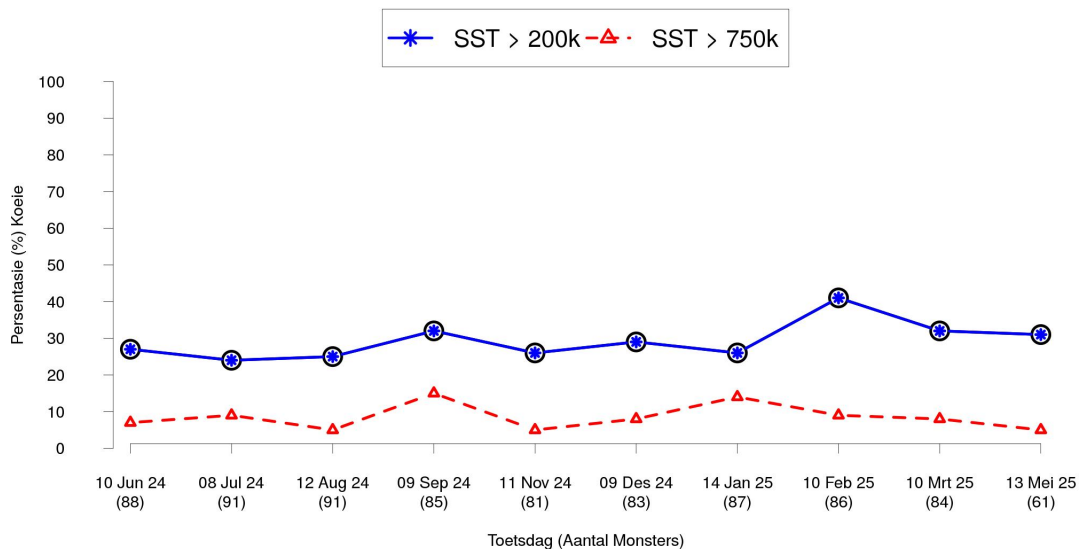
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.83	3.88	4.71	227	17	



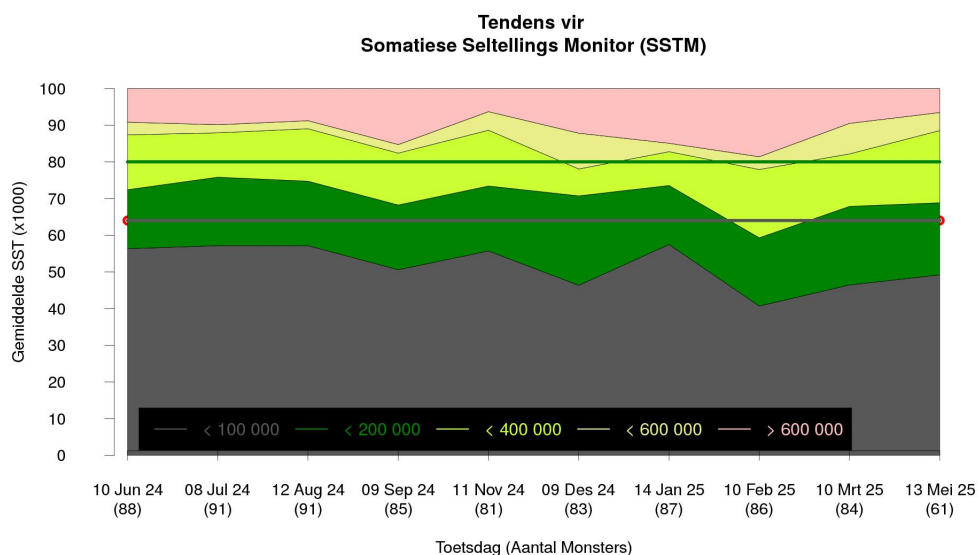
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



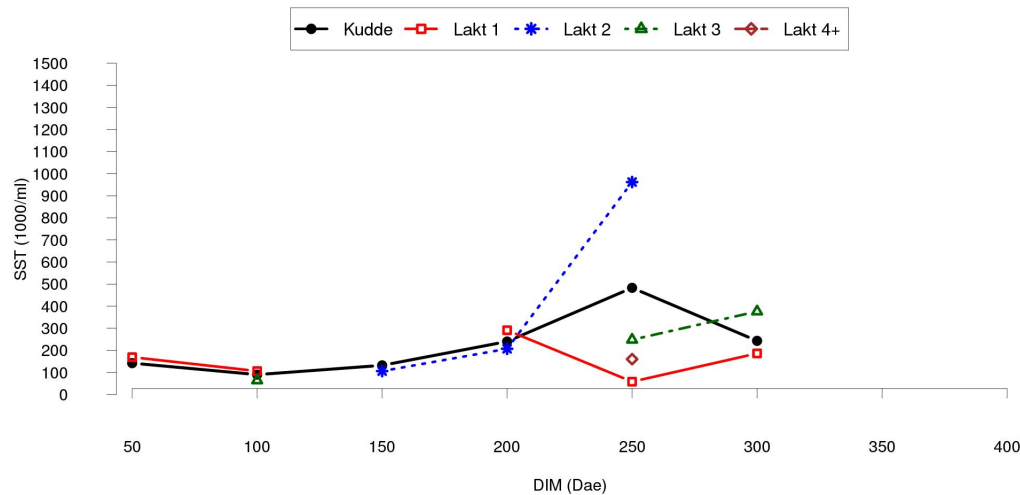
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



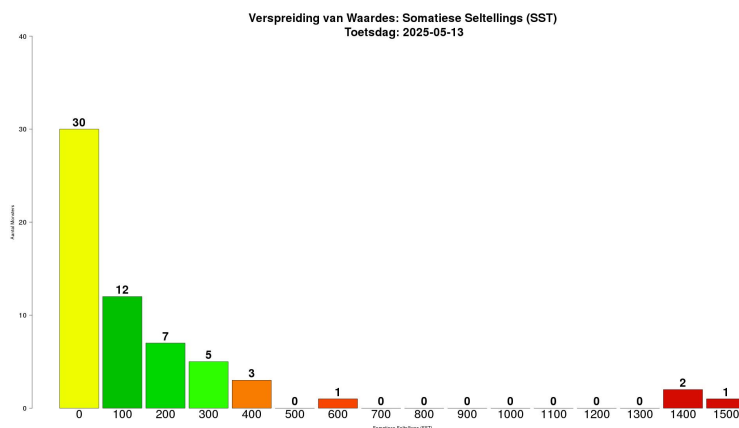
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-05-13)

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 2025-05-13

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	30	12	15	1	2	1
% Koeie	49.2 %	19.7 %	24.6 %	1.6 %	3.3 %	1.6 %
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 2025-05-13 was 240 000. 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
SPO2150	CLEVER 2150	4113	4.34	210	2	21.1
SPO2199	LABEL 2199	1429	4.22	207	2	27
SPO2329	APOLLO 2329	1409	4.11	174	1	25.9
AAV2008	KINGSTON DARLING	638	4.36	262	3	15.7

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 2025-05-13	SST 2025-03-10	SST 2025-02-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SPO2150	CLEVER 2150	4113	38	369	21.1	210	2	R
SPO2199	LABEL 2199	1429	176	746	27	207	2	R
SPO2329	APOLLO 2329	1409	56	74	25.9	174	1	N
AAV2008	KINGSTON DARLING	638	42	200	15.7	262	3	R
SPO20117	XF 1 TANTRUM 20117	423	570	1402	27.9	199	2	C
SPO2354	LEMON 2354	418	-	-	26.1	29	1	N
SPO2081	MATT 2081	407	115	1029	24.7	245	3	R
SPO1968	XF 1 GANYA 1968	342	771	15	14.7	124	4	N
SPO2341	APOLLO 2341	326	-	-	26.8	99	1	N
SPO2291	RANGER 2291	310	-	-	23	100	1	N
AAV2013	KNOCK OUT COSMOR	310	77	165	26.9	220	3	R
SPO2277	DARLING 2277	300	-	-	26.9	69	1	N
SPO21108	KAMAN 21108	257	30	106	23.8	194	2	R
SPO21121	NEELS 21121	226	81	40	20.6	283	1	N
SPO22111	GANNON 22111	219	-	-	25.5	22	1	N
SPO2246	LEMON 2246	212	-	-	27.1	41	2	N
SPO2001	ZONDERNAAM 2001	212	-	-	26.1	222	3	N
SPO1929	COGSWORTH 1929	205	63	66	27.2	230	4	R
SPO21106	MBITI 21106	201	229	29	16.3	102	2	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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
SPO2055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	776	486
SPO 200149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	729	428
AAV2051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	705	404
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	686	385
AAV1923	XF PILGRIM	JSE	329	329	1	675	374
SPO 190167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	634	333
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	632	331
SPO 190138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	582	281
AAV2147	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	558	257
SPO1963	CLEAR 1963	JSE	612	497	2	549	248
SPO2144	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	546	245
SPO 200151	MATT 20151	JSE	488	488	1	545	244
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	539	238
SPO 200004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	535	234
AAV2001	CLEAR MANDY	JSE	302	367	2	226	227
SPO21113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	528	227
SPO 210007	MATT 2107	JSE	-	-	-	517	216
SPO20134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	555	189
SPO 190161	TANTRUM 19161	JSE	655	655	1	475	174
SPO 220044	LEMON 2244	JSE	-	-	-	469	168
SPO 190012	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	445	144
SPO2249	DARLING 2249	JSE	-	-	-	408	108
SPO2236	LABEL 2236	JSE	-	-	-	401	98
SPO2025	XF 1 ALLAN 2025	JSE	388	388	1	395	95
AAV 210002	LEMONHEAD JENN	JSE	328	328	1	394	94
SPO2042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	391	91
AAV1950	CLEAR CAZ	JSE	500	500	1	390	90
SPO19100	XF 1 KALAHARI 19100	JSE	396	396	1	384	84
AAV 210003	MATT MAXI	JSE	345	345	1	377	77
SPO2182	XF 1 LOBEL 2182	JSE	-	-	-	367	67
SPO 210102	KAMAN 21102	JSE	-	-	-	365	65
SPO 150119	ESSIE XF PRINCETON 15119	JSE	326	409	6	362	62
SPO 200127	CLEVER 20127	JSE	425	425	1	357	55

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
SPO2055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	776	-
SPO 200149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	729	-
AAV2051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	705	-
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	686	-
AAV1923	XF PILGRIM	JSE	329	329	1	675	-
SPO 190167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	634	-
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	632	-
SPO 200041	XF 1 KNOCK OUT 2041	JSE	307	307	1	608	26.9
SPO 190138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	582	-
AAV2147	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	558	-
SPO20134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	555	-
SPO1963	CLEAR 1963	JSE	612	497	2	549	-
SPO2144	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	546	-
SPO 200151	MATT 20151	JSE	488	488	1	545	-
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	539	-
SPO 200004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	535	-
SPO21113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	528	-
SPO 210007	MATT 2107	JSE	-	-	-	517	-
SPO 190161	TANTRUM 19161	JSE	655	655	1	475	-
SPO 220044	LEMON 2244	JSE	-	-	-	469	-
SPO 190012	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	445	-
SPO2246	LEMON 2246	JSE	-	-	-	435	27.1
SPO2249	DARLING 2249	JSE	-	-	-	408	-
SPO2236	LABEL 2236	JSE	-	-	-	401	-

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