

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESSIE JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-10-14

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

21 Oktober 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 70)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-14	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 70 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 70 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-10-14	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 (2025-10-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESSIE JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 70)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.5 Mediaan: 28.8		
Bottervet (%)	Gem.: 4.69 Mediaan: 4.62	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 1 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.55 Mediaan: 3.48	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.84 Mediaan: 4.83	> 4.7 %	Te Laag: 19 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.14 Mediaan: 9.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 24 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 308 Mediaan: 105 % < 100 : 50.0 % % < 200 : 67.1 % % < 500 : 82.9 % % > 750 : 11.4 % % > 1 000 : 10.0 % % > 1 500 : 2.9 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 14.0 % Te Hoog: 7.9 % Te Hoog: 9.1 % Te Hoog: 6.6 % Te Hoog: 9.0 % Te Hoog: 2.9 %
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 2025-10-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	119.7 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	219/100 (35)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	246/110 (17)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (7.1 %)	3de Lakt Koeie:	433/140 (10)
Aantal Koeie met SST > 200k:	23 (32.9 %)	4de Lakt Koeie:	488/110 (6)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (11.4 %)	5de Lakt Koeie:	2430/2430 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	10 (14.3 %)	6+ Lakt Koeie:	20/20 (1)
Herhaalde Gevalle:	11 (15.7 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1521 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	66.7 % (18)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	152
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (8)	Mediaan van DIM vir Kudde:	156
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (2.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	145 (47)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	193 (15)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	114 (8)
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):	439	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
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	28.5	4.69	3.55	4.84	308	9.14
Top 25%	26.6	5.85	4.25	4.73	40	16.30
Ras Gem	22.3	5.19	3.94	4.56	297	11.93
Onderste 25%	17.5	4.61	3.67	4.45	231	7.70

* **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 70 Jersey Koeie

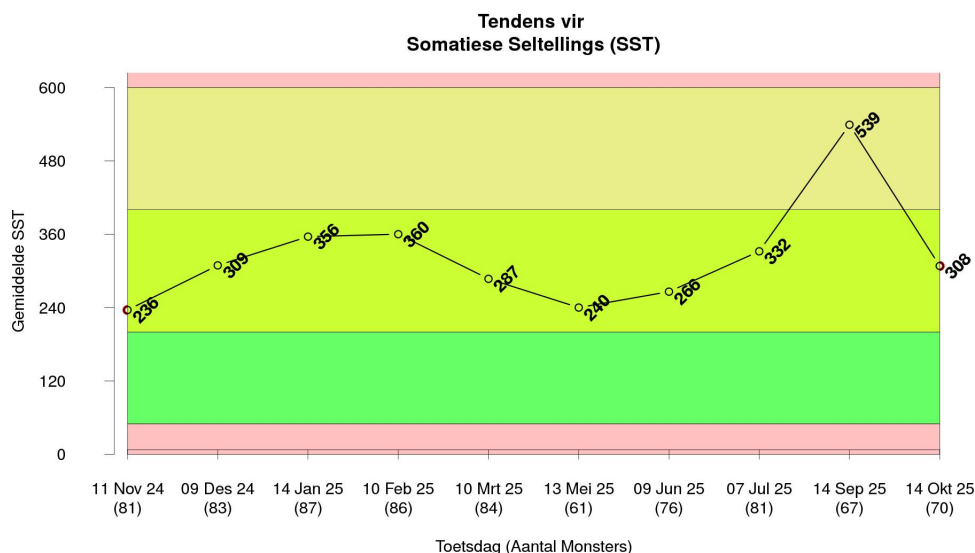
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (35)	8.6% (6)	20.0% (14)	21.4% (15)	12.9% (9)	2.9% (2)
2	24.3% (17)	7.1% (5)	12.9% (9)	4.3% (3)	10.0% (7)	1.4% (1)
3	14.3% (10)	4.3% (3)	5.7% (4)	4.3% (3)	7.1% (5)	4.3% (3)
4	8.6% (6)	4.3% (3)	2.9% (2)	1.4% (1)	1.4% (1)	1.4% (1)
5	1.4% (1)	1.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.4% (1)	1.4% (1)
6+	1.4% (1)	0.0% (0)	1.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (70)	25.7% (18)	42.9% (30)	31.4% (22)	32.8% (23)	11.4% (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 70 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	16.7% (1)	16.7% (1)	7.1% (1)	0.0% (0)	46.7% (7)	6.7% (1)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	55.6% (5)	11.1% (1)	66.7% (2)	0.0% (0)
3	66.7% (2)	33.3% (1)	25.0% (1)	25.0% (1)	66.7% (2)	33.3% (1)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	100.0% (1)	100.0% (1)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)

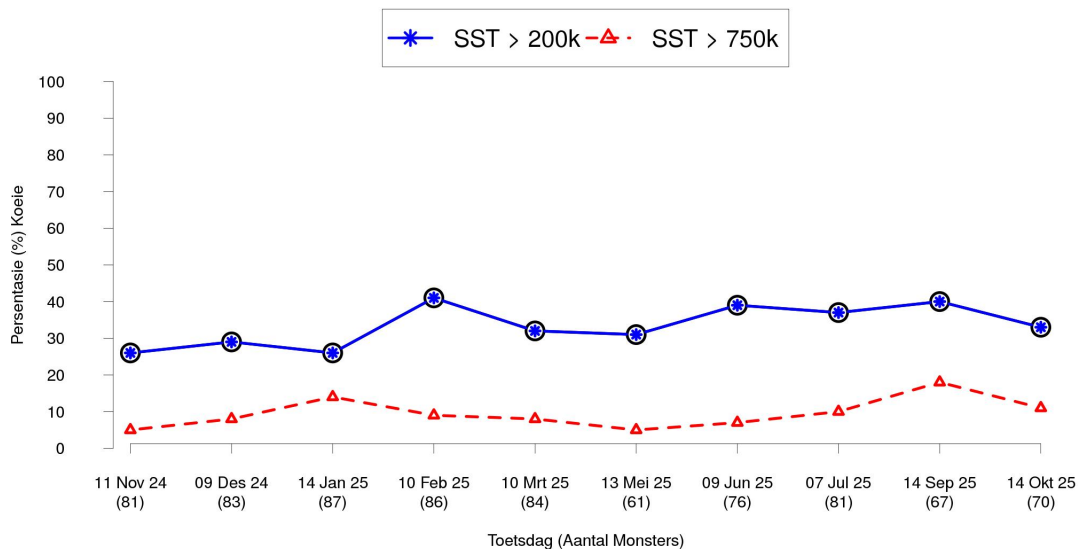
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.68	3.55	4.84	320	9	



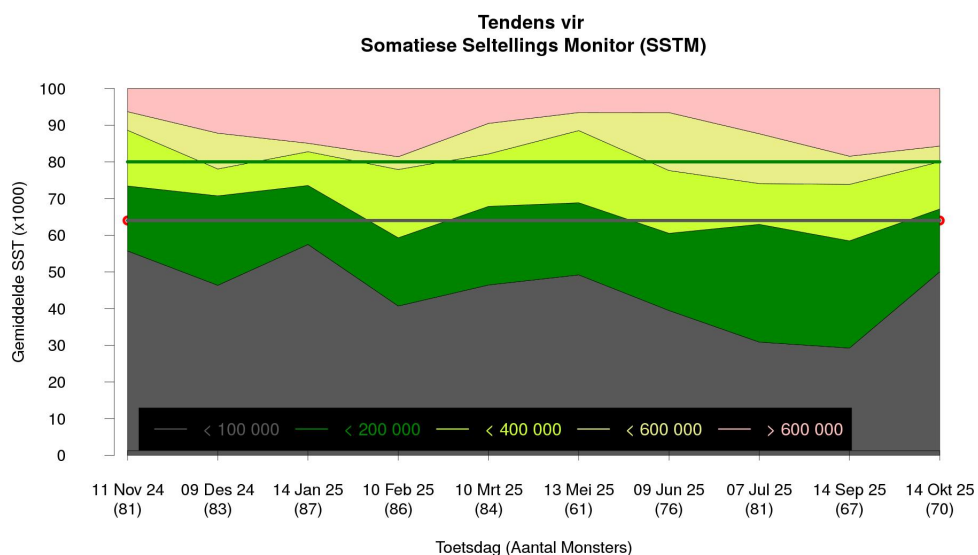
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



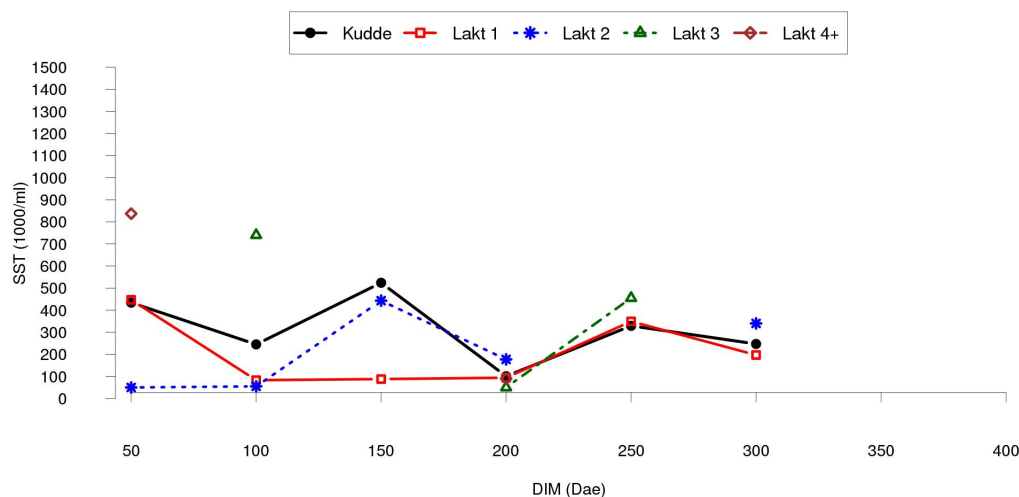
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



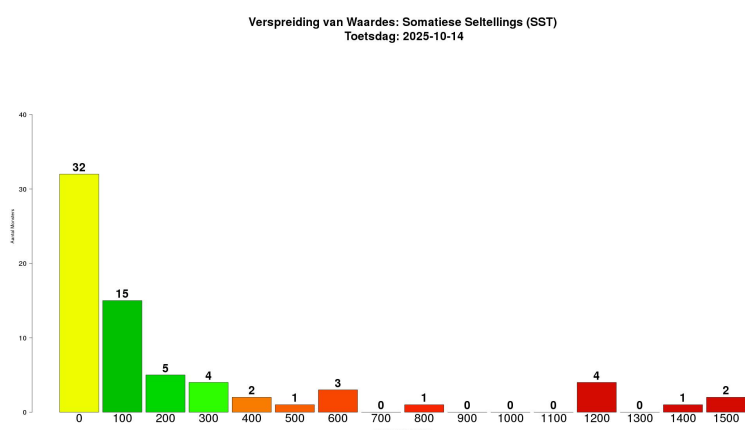
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-10-14)

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 2025-10-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	32	15	11	4	6	2
% Koeie	45.7 %	21.4 %	15.7 %	5.7 %	8.6 %	2.9 %
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 2025-10-14 was 308 000. 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
AAV1950	CLEAR CAZ	2470	4.52	123	4	33.9
SPO2242	LEMON 2242	1230	4.51	129	2	32.2
AAV2102	LEMONHEAD JENN	850	4.52	203	3	27.5
SPO2264	MBITI 2264	690	4.37	211	1	29.7
SPO2277	DARLING 2277	560	4.55	223	1	26

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 2025-10-14	SST 2025-09-14	SST 2025-07-07	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
AAV1950	CLEAR CAZ	2470	99	1476	33.9	123	4	R
SPO1929	COGSWORTH 1929	2430	-	387	31	27	5	N
SPO2192	MBITI 2192	1420	156	548	33.1	54	3	N
SPO2377	LEMON 2377	1290	-	-	25.2	42	1	N
SPO22101	LEMON 22101	1240	135	1462	28.6	228	1	R
SPO2129	LOBEL 2129	1240	2850	154	32.9	107	3	N
SPO2242	LEMON 2242	1230	-	23	32.2	129	2	N
AAV2102	LEMONHEAD JENN	850	1157	197	27.5	203	3	R
SPO2264	MBITI 2264	690	183	93	29.7	211	1	N
SPO2245	LEMON 2245	680	-	41	29.1	147	2	N
SPO2305	APOLLO 2305	610	265	94	32.1	225	1	N
SPO2277	DARLING 2277	560	71	34	26	223	1	R
SPO2235	DARLING 2235	470	122	128	21.3	270	2	R
SPO2341	APOLLO 2341	470	193	422	25.7	253	1	R
SPO2246	LEMON 2246	390	362	553	31.5	195	2	C
SPO2378	DARLING 2378	340	373	96	29	134	1	R
SPO21108	KAMAN 21108	340	-	244	27.6	30	3	N
SPO2229	XF DARLING 2229	330	43	391	29.6	116	2	R
SPO2350	XF 1 DARLING 2350	290	470	202	26.5	241	1	C
SPO2292	GANNON JENNIFER	280	99	25	28.9	204	1	N
SPO21106	MBITI 21106	210	103	112	16.8	256	2	R
SPO2107	MATT 2107	210	1673	56	26.3	137	2	R
SPO2077	MATT 2077	210	170	179	8.6	256	3	R

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
SPO22109	RANGER 22109	29.7	43	1	0.65	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
SPO 200149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	883	581
AAV 200051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	859	557
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	840	538
SPO19138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	736	434
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	712	410
SPO2144	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	700	398
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	693	391
SPO2004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	689	387
SPO21113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	682	380
AAV 200001	CLEAR MANDY	JSE	302	367	2	380	380
SPO20134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	709	342
SPO 190012	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	599	297
SPO 220049	DARLING 2249	JSE	-	-	-	562	261
SPO 200042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	545	244
AAV 210003	MATT MAXI	JSE	345	345	1	531	230
SPO 210082	XF 1 LOBEL 2182	JSE	-	-	-	521	220
SPO 210102	KAMAN 21102	JSE	-	-	-	519	218
SPO15119	ESSIE XF PRINCETON 15119	JSE	326	409	6	516	215
SPO20127	CLEVER 20127	JSE	425	425	1	511	208
AAV2201	GANNON LABELLI	JSE	-	-	-	501	199
SPO 210103	XF 1 DARLING 21103	JSE	-	-	-	499	198
SPO2297	RANGER 2297	JSE	-	-	-	489	188
SPO2194	XF 21094	JSE	-	-	-	488	187
AAV 220003	GANNON LOBELLIA	JSE	-	-	-	488	187
SPO 220014	DARLING 2214	JSE	-	-	-	487	186
SPO 220053	NEEL JENNI	JSE	-	-	-	486	185
SPO22362	MBITI 22362	JSE	-	-	-	486	185
SPO2251	NEELS LUCKY	JSE	-	-	-	481	180
SPO21122	XF 1 NEELS 21122	JSE	-	-	-	456	155
SPO21121	NEELS 21121	JSE	-	-	-	442	141
SPO 210034	XF 1 MATT 2134	JSE	385	385	1	434	133
AAV2008	KINGSTON DARLING	JSE	431	431	1	421	120
AAV 200014	CHROME MILKBAR	JSE	457	457	1	410	109
SPO 210125	MBITI 21125	JSE	-	-	-	410	109
SPO2203	DARLING 2203	JSE	-	-	-	404	103
SPO 200081	MATT 2081	JSE	303	303	1	403	102
SPO19103	XF 1 LEGAL 19103	JSE	381	520	2	402	101
SPO21127	DARLING 21127	JSE	-	-	-	397	96
SPO 200141	XF 1 LEMONHEAD 20141	JSE	329	329	1	382	81
SPO 200001	ZONDERNAAM 2001	JSE	349	469	2	380	79
AAV 200058	KINGSTON SHAKE	JSE	502	502	1	375	74
SPO2199	LABEL 2199	JSE	482	482	1	366	65
SPO 200146	LOBEL 20146	JSE	499	499	1	362	61
AAV 210044	JUG KAMA	JSE	-	-	-	362	61
SPO22118	DARLING 22118	JSE	-	-	-	359	58
SPO 200117	XF 1 TANTRUM 20117	JSE	547	547	1	358	57
SPO1838	XF 1 ZINTRO 1838	JSE	436	421	4	358	57

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
SPO 200149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	883	-
AAV 200051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	859	-
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	840	-
SPO19138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	736	-
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	712	-
SPO20134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	709	-
SPO2144	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	700	-
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	693	-
SPO2004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	689	-
SPO21113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	682	-
SPO 190012	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	599	-
SPO 220049	DARLING 2249	JSE	-	-	-	562	-
SPO 200042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	545	-
AAV 210003	MATT MAXI	JSE	345	345	1	531	-
SPO 210082	XF 1 LOBEL 2182	JSE	-	-	-	521	-
SPO 210102	KAMAN 21102	JSE	-	-	-	519	-
SPO15119	ESSIE XF PRINCETON 15119	JSE	326	409	6	516	-
SPO20127	CLEVER 20127	JSE	425	425	1	511	-
AAV2201	GANNON LABELLI	JSE	-	-	-	501	-
SPO 210103	XF 1 DARLING 21103	JSE	-	-	-	499	-
SPO2297	RANGER 2297	JSE	-	-	-	489	-
AAV 220003	GANNON LOBELLIA	JSE	-	-	-	488	-
SPO2194	XF 21094	JSE	-	-	-	488	-
SPO 220014	DARLING 2214	JSE	-	-	-	487	-
SPO22362	MBITI 22362	JSE	-	-	-	486	-
SPO 220053	NEEL JENNI	JSE	-	-	-	486	-
SPO2251	NEELS LUCKY	JSE	-	-	-	481	-
SPO21122	XF 1 NEELS 21122	JSE	-	-	-	456	-
SPO21121	NEELS 21121	JSE	-	-	-	442	-
SPO 210034	XF 1 MATT 2134	JSE	385	385	1	434	-
AAV2008	KINGSTON DARLING	JSE	431	431	1	421	-
SPO 210125	MBITI 21125	JSE	-	-	-	410	-
AAV 200014	CHROME MILKBAR	JSE	457	457	1	410	-
SPO2203	DARLING 2203	JSE	-	-	-	404	-
SPO 200081	MATT 2081	JSE	303	303	1	403	-
SPO19103	XF 1 LEGAL 19103	JSE	381	520	2	402	-

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