

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESSIE JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-06-09

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

19 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 76)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-09	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 76 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 76 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-06-09	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 (2025-06-09)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESSIE JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 76)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 26.5 Mediaan: 27.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.90 Mediaan: 4.91	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 5 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.93 Mediaan: 3.92	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 8 %
Laktose (%)	Gem.: 4.70 Mediaan: 4.73	> 4.7 %	Te Laag: 42 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.77 Mediaan: 16.50	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 61 %
SST (1000/ml)	Gem.: 266 Mediaan: 127 % < 100 : 39.5 % % < 200 : 60.5 % % < 500 : 89.5 % % > 750 : 6.6 % % > 1 000 : 5.3 % % > 1 500 : 2.6 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 24.5 % Te Hoog: 14.5 % Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 1.8 % Te Hoog: 4.3 % Te Hoog: 2.6 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 2.6 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-06-09

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	107.3 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	178/113 (38)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	401/286 (19)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (5.3 %)	3de Lakt Koeie:	213/135 (12)
Aantal Koeie met SST > 200k:	30 (39.5 %)	4de Lakt Koeie:	267/289 (5)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (6.6 %)	5de Lakt Koeie:	1766/1766 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	13 (17.1 %)	6+ Lakt Koeie:	227/227 (1)
Herhaalde Gevalle:	14 (18.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1424 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	36.8 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	143
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	122
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	3 (3.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	139 (46)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	153 (25)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	122 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	30	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	438	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	26.5	4.90	3.93	4.70	266	16.77
Top 25%	23.8	6.23	4.52	4.66	43	19.60
Ras Gem	19.6	5.56	4.20	4.48	270	15.66
Onderste 25%	14.6	4.95	3.87	4.35	225	11.18

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 76 Jersey Koeie

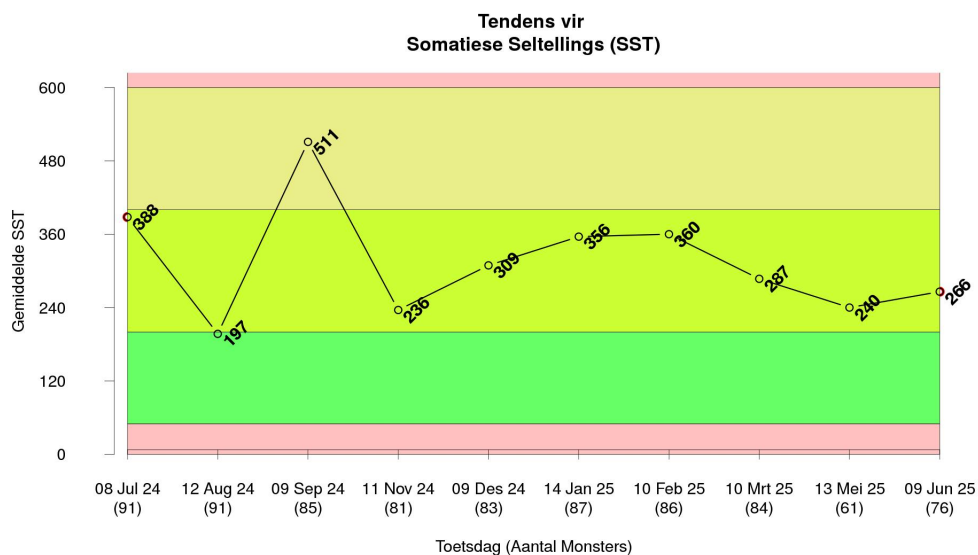
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (38)	23.7% (18)	11.8% (9)	14.5% (11)	13.2% (10)	1.3% (1)
2	25.0% (19)	6.6% (5)	5.3% (4)	13.2% (10)	13.2% (10)	2.6% (2)
3	15.8% (12)	6.6% (5)	1.3% (1)	7.9% (6)	6.6% (5)	1.3% (1)
4	6.6% (5)	1.3% (1)	2.6% (2)	2.6% (2)	3.9% (3)	0.0% (0)
5	1.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.3% (1)	1.3% (1)	1.3% (1)
6+	1.3% (1)	1.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.3% (1)	0.0% (0)
Kudde	100% (76)	39.5% (30)	21% (16)	39.5% (30)	39.5% (30)	6.5% (5)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 76 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	33.3% (6)	5.6% (1)	22.2% (2)	0.0% (0)	18.2% (2)	0.0% (0)
2	40.0% (2)	20.0% (1)	50.0% (2)	0.0% (0)	60.0% (6)	10.0% (1)
3	40.0% (2)	20.0% (1)	100.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (2)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)	100.0% (2)	0.0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	100.0% (1)
6+	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

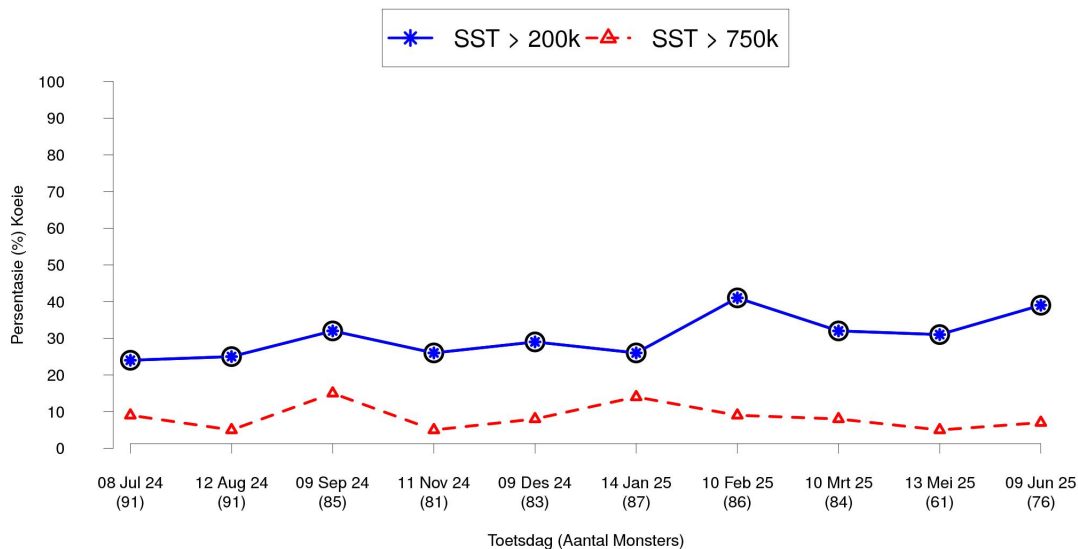
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.91	3.93	4.70	270	17	



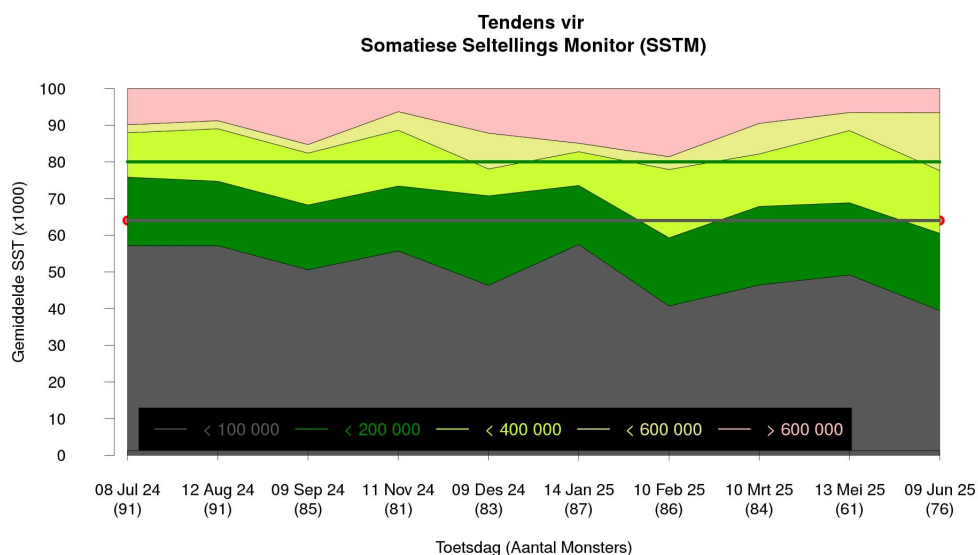
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



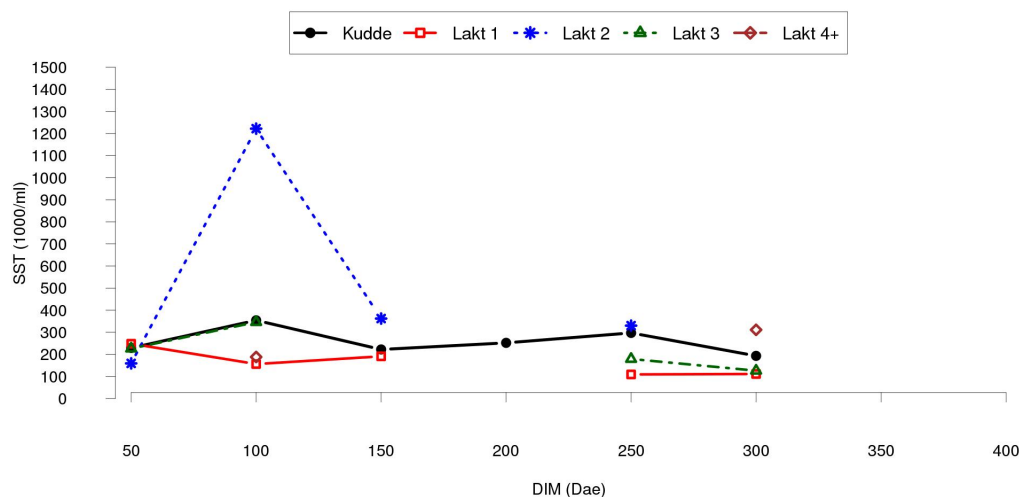
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



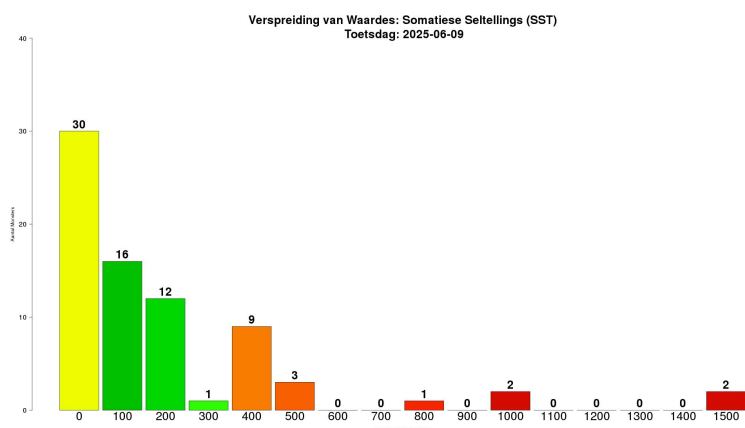
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-09)

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 2025-06-09

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	30	16	22	3	3	2
% Koeie	39.5 %	21.1 %	28.9 %	3.9 %	3.9 %	2.6 %
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 2025-06-09 was 266 000. 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
SPO1838	XF 1 ZINTRO 1838	1766	4.45	226	5	25.8
SPO2199	LABEL 2199	1027	4.29	234	2	27.9
AAV2058	KINGSTON SHAKE	586	4.45	243	2	26.2
SPO22101	LEMON 22101	544	4.56	101	1	29.9

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 2025-06-09	SST 2025-05-13	SST 2025-03-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SPO2246	LEMON 2246	2386	212	-	28	68	2	N
SPO1838	XF 1 ZINTRO 1838	1766	15	260	25.8	226	5	R
SPO2378	DARLING 2378	1055	-	-	26.5	7	1	N
SPO2199	LABEL 2199	1027	1429	176	27.9	234	2	R
AAV2102	LEMONHEAD JENN	884	-	-	28	76	3	N
AAV2058	KINGSTON SHAKE	586	13	83	26.2	243	2	R
SPO22101	LEMON 22101	544	9	-	29.9	101	1	N
SPO21106	MBITI 21106	519	201	229	28.6	129	2	C
SPO2299	RANGER 2299	487	21	882	32.2	116	1	R
SPO2235	DARLING 2235	472	11	12	31	143	2	R
SPO2192	MBITI 2192	467	9	443	21.5	276	2	R
SPO1968	XF 1 GANYA 1968	460	342	771	22.7	151	4	C
SPO2134	XF 1 MATT 2134	458	91	119	21.3	302	2	R
SPO20117	XF 1 TANTRUM 20117	455	423	570	23.2	226	2	C
SPO2315	DARLING 2315	448	-	-	28.6	18	1	N
SPO2339	APOLLO 2339	425	40	-	30.9	77	1	N
SPO19161	TANTRUM 19161	418	-	-	29.6	28	3	N
SPO1929	COGSWORTH 1929	333	205	63	24.1	257	4	R
AAV2013	KNOCK OUT COSMOR	290	310	77	26	247	3	R
SPO19103	XF 1 LEGAL 19103	289	115	17	24.9	271	4	R
SPO21108	KAMAN 21108	288	257	30	27.6	221	2	R
SPO2107	MATT 2107	286	-	-	29.6	10	2	N
SPO22111	GANNON 22111	242	219	-	27.7	49	1	N
SPO2354	LEMON 2354	237	418	-	30	56	1	N
SPO2368	LEMON 2368	229	-	-	23.6	21	1	N
SPO1824	HEINO 1824	227	14	737	28	63	6	N
SPO2302	RANGER 2302	216	195	21	27	210	1	N
SPO2077	MATT 2077	206	32	375	21.5	129	3	R
SPO2081	MATT 2081	202	407	115	24	272	3	R
SPO2298	XF 1 GANNON PILGRIM	201	138	101	25.1	218	1	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
SPO2323	APOLLO 2323	23.6	34	1	1.02
SPO2141	XF MBITI 2141	28.5	93	3	1.01

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	-	-	-	804	515
SPO 200149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	757	457
AAV 200051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	733	433
AAV2040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	714	414
AAV 190023	XF PILGRIM	JSE	329	329	1	703	403
SPO 190167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	662	362
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	660	360
SPO19138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	610	310
AAV2147	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	586	286
SPO1963	CLEAR 1963	JSE	612	497	2	577	277
SPO 210044	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	574	274
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	567	267
SPO2004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	563	263
SPO 210113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	556	256
AAV 200001	CLEAR MANDY	JSE	302	367	2	254	256
SPO20134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	583	218
SPO 220044	LEMON 2244	JSE	-	-	-	497	197
SPO1912	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	473	173
SPO 220049	DARLING 2249	JSE	-	-	-	436	137
SPO 200042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	419	120
AAV 190050	CLEAR CAZ	JSE	500	500	1	418	119
SPO 190100	XF 1 KALAHARI 19100	JSE	396	396	1	412	113
AAV 210003	MATT MAXI	JSE	345	345	1	405	106
SPO 210082	XF 1 LOBEL 2182	JSE	-	-	-	395	96
SPO21102	KAMAN 21102	JSE	-	-	-	393	94
SPO 150119	ESSIE XF PRINCETON 15119	JSE	326	409	6	390	91
SPO20127	CLEVER 20127	JSE	425	425	1	385	84
SPO2230	MBITI 2230	JSE	-	-	-	382	83
SPO2196	JANE 2196	JSE	-	-	-	381	82
SPO 200046	COLGATE 2046	JSE	351	351	1	382	79
SPO2242	LEMON 2242	JSE	-	-	-	377	78
AAV2201	GANNON LABELLI	JSE	-	-	-	375	75
SPO21103	XF 1 DARLING 21103	JSE	-	-	-	373	74
SPO 220016	MAXI 2216	JSE	-	-	-	371	72
SPO21115	DARLING 21115	JSE	-	-	-	368	69
SPO 220097	RANGER 2297	JSE	-	-	-	363	64
AAV 220003	GANNON LOBELLIA	JSE	-	-	-	362	63
SPO2194	XF 21094	JSE	-	-	-	362	63
SPO 220014	DARLING 2214	JSE	-	-	-	361	62
SPO 220053	NEEL JENNI	JSE	-	-	-	360	61
SPO22362	MBITI 22362	JSE	-	-	-	360	61
AAV 210050	NEELS JENNIFER	JSE	-	-	-	360	61
SPO 220051	NEELS LUCKY	JSE	-	-	-	355	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
SPO2055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	804	-
SPO 200149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	757	-
AAV 200051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	733	-
AAV2040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	714	-
AAV 190023	XF PILGRIM	JSE	329	329	1	703	-
SPO 190167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	662	-
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	660	-
SPO19138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	610	-
AAV2147	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	586	-
SPO20134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	583	-
SPO1963	CLEAR 1963	JSE	612	497	2	577	-
SPO 210044	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	574	-
SPO 200151	MATT 20151	JSE	488	488	1	573	31.2
SPO 130058	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	567	-
SPO2004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	563	-
SPO 210113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	556	-
SPO2107	MATT 2107	JSE	-	-	-	545	29.6
SPO19161	TANTRUM 19161	JSE	655	655	1	503	29.6
SPO 220044	LEMON 2244	JSE	-	-	-	497	-
SPO1912	XF LEGAL 1912	JSE	412	452	2	473	-
SPO 220049	DARLING 2249	JSE	-	-	-	436	-
SPO 220036	LABEL 2236	JSE	-	-	-	429	28.9
SPO 200025	XF 1 ALLAN 2025	JSE	388	388	1	423	31.6
AAV 210002	LEMONHEAD JENN	JSE	328	328	1	422	28
SPO 200042	CLEAR 2042	JSE	474	474	1	419	-
AAV 190050	CLEAR CAZ	JSE	500	500	1	418	-
SPO 190100	XF 1 KALAHARI 19100	JSE	396	396	1	412	-
AAV 210003	MATT MAXI	JSE	345	345	1	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------