

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

LONEL JERSEYS

POSBUS 314

VENTERSBURG

9450

moodam@gcs.co.za, heynsjb@gmail.com

Toetsdag: 2025-06-09

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

26 Junie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 131)	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 131 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 131 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

LONEL JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 131)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 25.3 Mediaan: 25.9		
Bottervet (%)	Gem.: 5.62 Mediaan: 5.66	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 35 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.95 Mediaan: 3.88	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 12 %
Laktose (%)	Gem.: 4.56 Mediaan: 4.56	> 4.7 %	Te Laag: 73 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.44 Mediaan: 16.58	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 57 %
SST (1000/ml)	Gem.: 191 Mediaan: 85 % < 100 : 58.8 % % < 200 : 80.2 % % < 500 : 90.1 % % > 750 : 3.8 % % > 1 000 : 3.8 % % > 1 500 : 2.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 5.2 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.9 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 2.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 2.3 %

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):	132.6 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	199/86 (27)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	130/79 (24)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (6.9 %)	3de Lakt Koeie:	67/54 (26)
Aantal Koeie met SST > 200k:	26 (19.8 %)	4de Lakt Koeie:	224/82 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (3.8 %)	5de Lakt Koeie:	165/92 (17)
Aantal Nuwe Infeksies:	21 (16.0 %)	6+ Lakt Koeie:	430/150 (18)
Herhaalde Gevalle:	2 (1.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1460 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	31.2 % (15)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	166
Genesingskoers vir SST > 750k:	38.5 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	145
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	3 (2.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	167 (105)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	155 (21)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	17	Gem DIM vir SST > 750k (n):	180 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	3	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	430	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	25.3	5.62	3.95	4.56	191	16.44
Top 25%	24.1	6.24	4.52	4.68	43	19.93
Ras Gem	19.8	5.57	4.21	4.48	263	15.55
Onderste 25%	14.9	4.97	3.89	4.36	220	10.60

* **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 131 Jersey Koeie

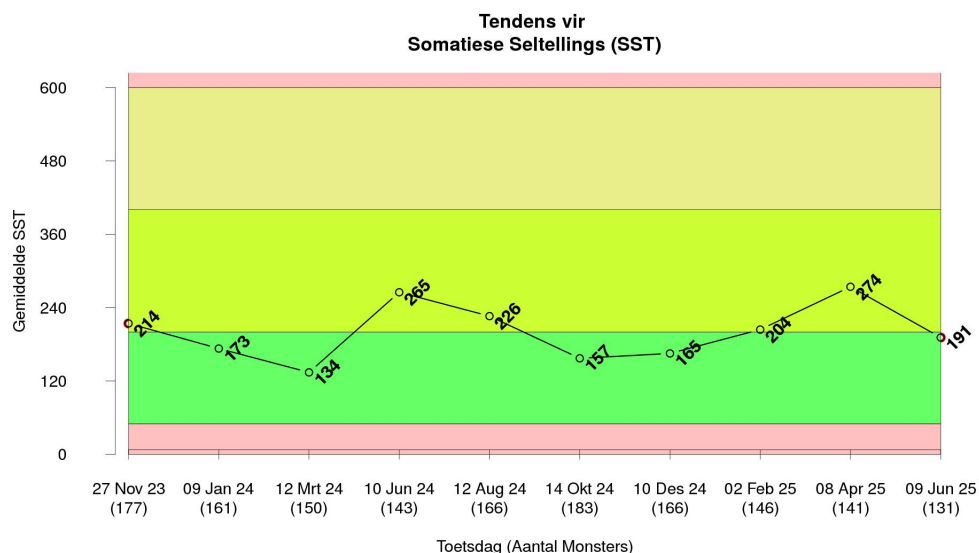
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	20.6% (27)	6.9% (9)	6.9% (9)	6.9% (9)	4.6% (6)	0.8% (1)
2	18.3% (24)	9.2% (12)	1.5% (2)	7.6% (10)	3.1% (4)	0.0% (0)
3	19.8% (26)	4.6% (6)	7.6% (10)	7.6% (10)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	14.5% (19)	4.6% (6)	4.6% (6)	5.3% (7)	3.8% (5)	0.8% (1)
5	13.0% (17)	5.3% (7)	4.6% (6)	3.1% (4)	2.3% (3)	0.0% (0)
6+	13.7% (18)	6.9% (9)	2.3% (3)	4.6% (6)	6.1% (8)	2.3% (3)
Kudde	99.9% (131)	37.5% (49)	27.5% (36)	35.1% (46)	19.9% (26)	3.9% (5)

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 131 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% (3)	0.0% (0)	22.2% (2)	0.0% (0)	11.1% (1)	11.1% (1)
2	16.7% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	20.0% (2)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	16.7% (1)	0.0% (0)	33.3% (2)	0.0% (0)	28.6% (2)	14.3% (1)
5	14.3% (1)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	25.0% (1)	0.0% (0)
6+	44.4% (4)	22.2% (2)	33.3% (1)	0.0% (0)	50.0% (3)	16.7% (1)

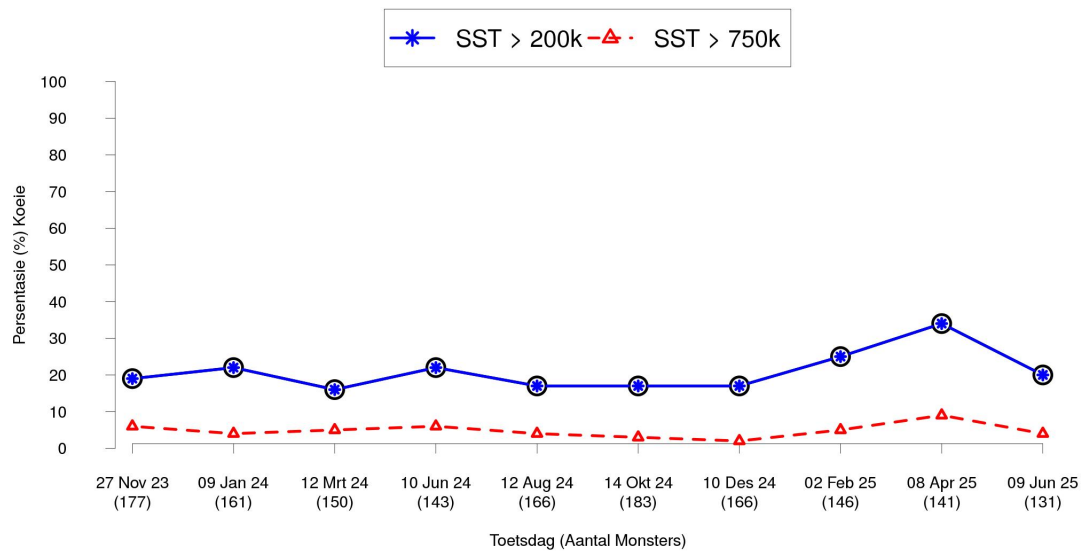
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-06-09 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.59	3.90	4.60	166	16	



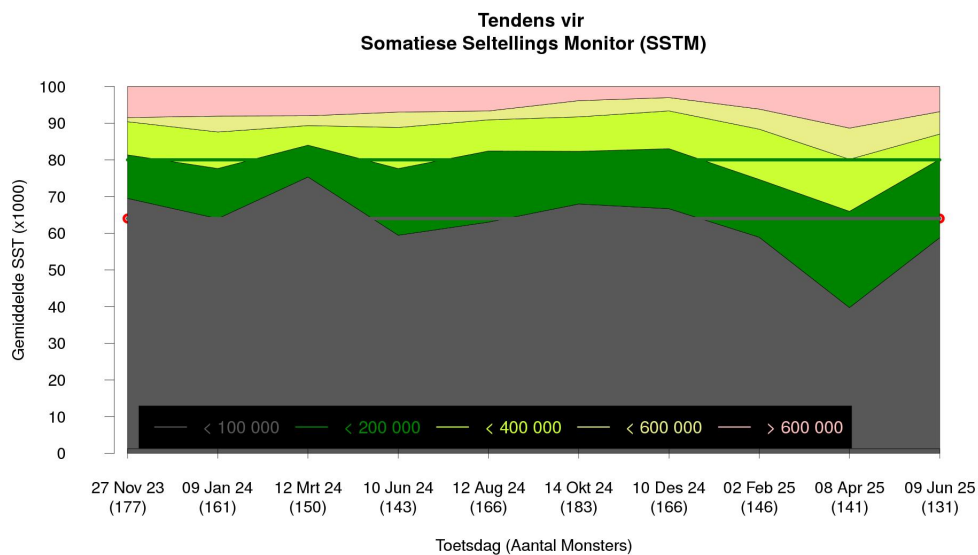
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



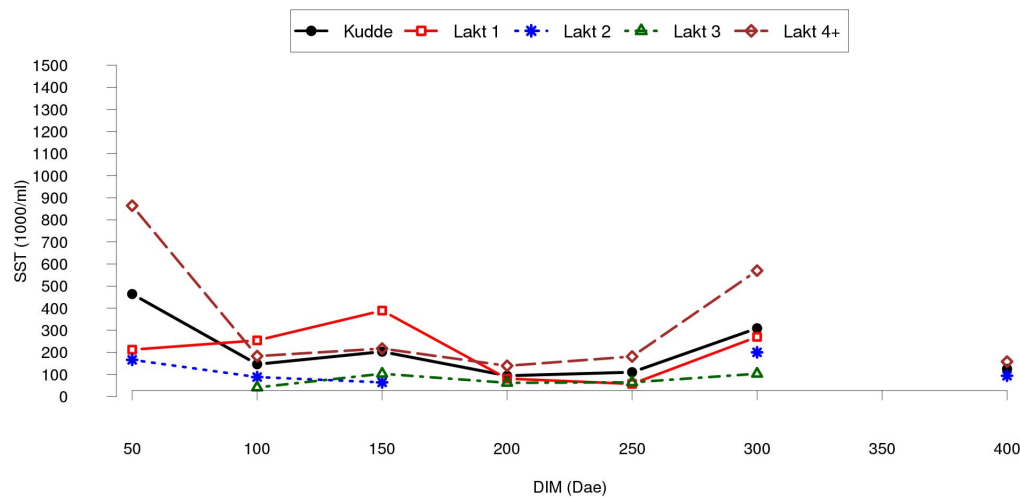
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



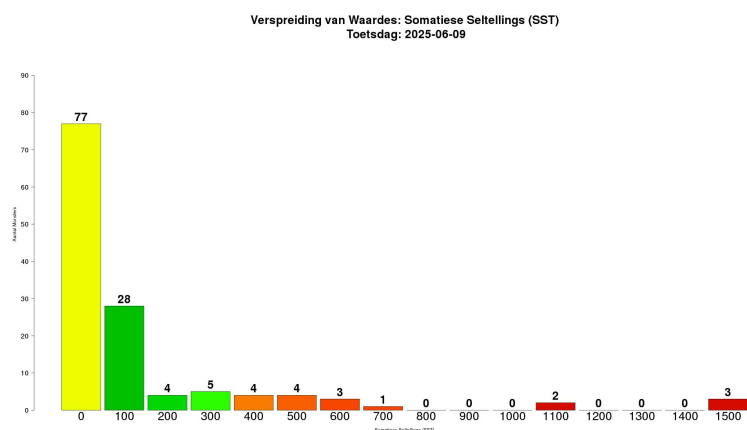
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-06-09)

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	77	28	13	8	2	3
% Koeie	58.8 %	21.4 %	9.9 %	6.1 %	1.5 %	2.3 %
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 191 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
1993	SWOOSHROOS	1804	3.37	291	4	7.1
1705	VOLCANO SUPREME	1713	4.35	48	6	24.7
1434	GATOR MANJA	1549	4.56	45	8	22.4
1687	LEONEL DOLLY	1126	4.04	253	6	11.2
2251	COLGATE SUPREME	1107	3.00	264	1	3.7
1907	BALTAZAR HEIDI	743	4.29	64	5	14
1538	GAMGEE ROOS	601	4.37	224	6	30.3
1616	CYRUS SELMA	578	4.54	57	8	29
2158	KNOCK OUT NELLA	522	4.42	280	2	19.1

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 2025-06-09	SST 2025-04-08	SST 2025-02-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1993	SWOOSHROOS	1804	545	229	7.1	291	4	C
1705	VOLCANO SUPREME	1713	-	-	24.7	48	6	N
1434	GATOR MANJA	1549	-	-	22.4	45	8	N
1687	LEONEL DOLLY	1126	1904	12	11.2	253	6	R
2251	COLGATE SUPREME	1107	31	30	3.7	264	1	R
1907	BALTAZAR HEIDI	743	-	-	14	64	5	N
1402	HARDWOOD DASSIE	680	1459	-	34	109	9	N
2333	JANNIE JANE	678	-	-	28.9	58	1	N
1538	GAMGEE ROOS	601	752	1396	30.3	224	6	C
1616	CYRUS SELMA	578	-	408	29	57	8	N
2318	JANNIE DASSIE	565	208	-	21.9	104	1	N
2331	DIRK NOBEL	543	-	-	20.4	50	1	N
2158	KNOCK OUT NELLA	522	80	38	19.1	280	2	N
2140	JAN CARA	488	108	49	12.2	286	2	N
18107	KALAHARI LETTY	463	91	-	33.6	83	4	N
2281	LAWSON J SMILE	448	197	133	21.3	137	1	N
1933	PILGRIM LUCY	436	64	-	30.9	101	5	N
18103	KINGSTON CARA-LU	392	-	325	27.1	379	4	N
1810	PILGRIM SELMA	349	799	384	14.1	299	5	C
1431	BELVEDERE NELLA	329	681	-	27.3	97	9	N
2313	WESSON DOPEY	324	-	-	17.6	68	1	N
1679	PILGRIM MANJA	304	-	371	26.7	399	6	N
1983	KINGSTON MANJA	299	89	35	11.5	150	4	N
2255	STARLORD SELMA	235	-	-	24.7	19	2	N
2108	DISCO DREAM	216	739	-	31.3	89	2	N
1892	GANYA NOBEL	213	1115	-	30.8	198	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
2255	STARLORD SELMA	24.7	19	2	0.46	JSE
2042	KNOCKOUT ETTA	40	61	4	0.52	JSE
1723	MARCO NOBEL	34.9	44	6	0.54	JSE
2313	WESSON DOPEY	17.6	68	1	0.54	JSE
1966	PILGRIM LUCY	34.4	68	4	0.56	JSE
2164	OLIVER LIEZEL	28.3	73	2	0.56	JSE
18107	KALAHARI LETTY	33.6	83	4	0.57	JSE
20102	BEN J SMILE	22.9	64	3	0.60	JSE
20110	ALPHA BONNIE	28.1	72	3	0.61	JSE
2148	JAN ROOS	17.8	73	2	0.63	JSE
1869	GRANT MADELIEF	29.8	76	5	0.64	JSE
2103	DISCO JANE	29.2	57	3	0.64	JSE
1796	OLIVER SUPREME	36	70	5	0.64	JSE
1886	HARRIS KELKIEWYN	33.4	81	5	0.64	JSE
1431	BELVEDERE NELLA	27.3	97	9	0.66	JSE
1383	HARDWOOD MAGDEL	21.1	64	7	0.66	JSE
2328	WESSON HANNA	20.6	65	1	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2251	COLGATE SUPREME	3.7	264	1	1.23
1993	SWOOSHROOS	7.1	291	4	1.21
2110	DISCO JANE	20.3	279	2	1.15

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
1751	VOLCANO JANE	JSE	516	458	3	675	254
2113	STRINGER NOBEL	JSE	367	367	1	440	221
1801	OLIVER MANJA	JSE	537	475	3	531	205

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
19108	VIPER VYGIE	JSE	478	478	1	751	-
1751	VOLCANO JANE	JSE	516	458	3	675	-
KEX 200096	KINGSTON CARA	JSE	334	334	1	630	25.1
1456	LEGAL WANDA	JSE	810	589	4	620	-
KEX 160091	MARCO CLARA	JSE	479	426	3	618	-
HMO 170043	DRAPER SUPREME	JSE	766	527	3	613	-
1969	CHROME LIEZEL	JSE	388	397	2	603	-
20101	GRANT MANJA	JSE	361	361	1	584	26.8
KEX 200115	VIPER NELLA	JSE	319	319	1	574	-
KEX 170016	VOLCANO BONNIE	JSE	506	419	4	565	-
HMO 120012	TBONE JANE	JSE	617	507	7	534	-
1801	OLIVER MANJA	JSE	537	475	3	531	-
1623	NEVIN CLARA	JSE	422	408	5	498	-
KEX 200082	COTTAGE DASSIE	JSE	362	362	1	489	29.9
KEX 150108	NIKON M MUIZ	JSE	573	543	4	489	-
14100	RILEY HANNA	JSE	339	382	7	477	-
1861	PHAROAH J SMILE	JSE	409	368	3	473	-
HMO 210081	AJAX ASTER	JSE	-	-	-	473	-
1873	HARRIS BONNIE	JSE	307	377	3	465	-
1902	KINGSTON STAR	JSE	402	371	3	461	34.2
1883	GRANT ASTER	JSE	427	404	3	454	-
2010	AMORE NOBEL	JSE	373	377	2	453	-
2175	STARLORD CARA	JSE	-	-	-	450	22
KEX 200002	VIPER MANJA	JSE	392	385	2	446	-
1527	MARVEL JANE	JSE	320	424	6	446	-
1940	PILGRIM NELLA	JSE	329	376	3	445	-
KEX 200122	APOLLO MAGDIL	JSE	368	368	1	442	-
1831	GRANT NELLA	JSE	614	467	3	442	-
2113	STRINGER NOBEL	JSE	367	367	1	440	-
KEX 210011	KNOCK OUT BLOEISEL	JSE	367	367	1	440	-
1845	GANYA SUPREME	JSE	400	443	3	438	-
1868	PILGRIM KELKIEWYN	JSE	549	578	2	437	-
2112	JAN KELKIEWYN	JSE	334	334	1	432	-
1803	BALTAZAR NOBEL	JSE	343	381	4	430	-
1721	CRITIC HEIDI	JSE	546	437	4	429	-
2025	DISCO MANJA	JSE	375	356	2	427	-
2098	VIPER BONNIE	JSE	369	369	1	424	-
2191	STARLORD NONNA	JSE	-	-	-	423	-
1468	LINCOLN MANJA	JSE	374	381	7	421	-
1373	MANJA	JSE	657	515	6	418	-
2094	DISCO SUPREME	JSE	353	353	1	414	-
KEX 210084	DAVE HANNA	JSE	-	-	-	413	-
1679	PILGRIM MANJA	JSE	403	371	5	412	26.7
18102	KALAHARI NAKKIE	JSE	428	385	3	411	34.2
1568	NEVIN DOPEY	JSE	552	472	5	406	-
KEX 150059	ECLIPES BONNIE	JSE	410	396	6	406	-
1802	MARCO MANJA	JSE	400	379	4	404	-
1440	CYRUS JANE	JSE	337	418	7	403	-
20120	JAN ASTER	JSE	373	373	1	402	-
HMO 220006	STURGIS JANE	JSE	-	-	-	401	-
1906	BALTAZAR HEIDI	JSE	431	389	3	400	-

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