

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: 2025-04-08

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

13 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-04-08 (Aantal Monsters Getoets: 141)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-04-08	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 141 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 141 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-04-08 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-04-08	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 (2025-04-08)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

LONEL JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-04-08 (Aantal Monsters Getoets: 141)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 21.0 Mediaan: 20.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.83 Mediaan: 4.77	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 5 % Te Hoog: 9 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.84 Mediaan: 3.83	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 11 %
Laktose (%)	Gem.: 4.64 Mediaan: 4.71	> 4.7 %	Te Laag: 45 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.00 Mediaan: 14.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 14 % Te Hoog: 39 %
SST (1000/ml)	Gem.: 274 Mediaan: 116 % < 100 : 39.7 % % < 200 : 66.0 % % < 500 : 83.0 % % > 750 : 9.2 % % > 1 000 : 5.7 % % > 1 500 : 2.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 24.3 % Te Hoog: 9.0 % Te Hoog: 9.0 % Te Hoog: 4.4 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 2.1 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 3.5 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-04-08

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	157.8 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	137/108 (33)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	220/101 (24)
Aantal Koeie Onder Druk:	17 (12.1 %)	3de Lakt Koeie:	237/100 (30)
Aantal Koeie met SST > 200k:	48 (34.0 %)	4de Lakt Koeie:	337/167 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	13 (9.2 %)	5de Lakt Koeie:	351/139 (18)
Aantal Nuwe Infeksies:	38 (27.0 %)	6+ Lakt Koeie:	533/357 (17)
Herhaalde Gevalle:	6 (4.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1254 (13)
Genesingskoers vir SST > 200k:	27.0 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	166
Genesingskoers vir SST > 750k:	57.1 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	189
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	5 (3.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	160 (93)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	166 (35)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	6	Gem DIM vir SST > 750k (n):	208 (13)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	5	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	426	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	21.0	4.83	3.84	4.64	274	14.00
Top 25%	24.8	5.80	4.29	4.80	42	16.69
Ras Gem	20.1	5.21	3.98	4.60	295	12.61
Onderste 25%	14.8	4.65	3.67	4.44	246	8.40

* **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 141 Jersey Koeie

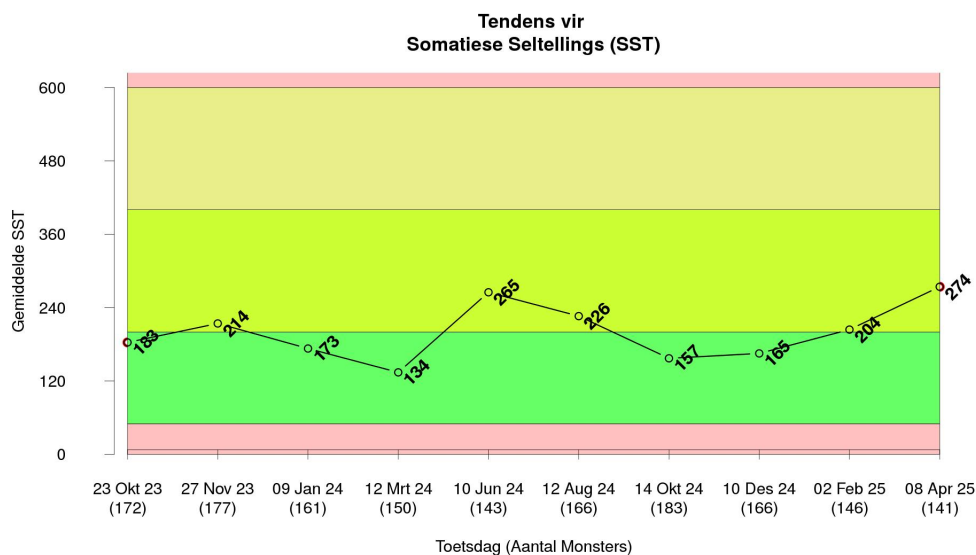
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	23.4% (33)	6.4% (9)	5.7% (8)	11.3% (16)	4.3% (6)	0.0% ()
2	17.0% (24)	5.0% (7)	3.5% (5)	8.5% (12)	5.0% (7)	0.7% (1)
3	21.3% (30)	6.4% (9)	6.4% (9)	8.5% (12)	6.4% (9)	0.7% (1)
4	13.5% (19)	3.5% (5)	2.8% (4)	7.1% (10)	5.7% (8)	2.1% (3)
5	12.8% (18)	5.7% (8)	1.4% (2)	5.7% (8)	5.0% (7)	2.1% (3)
6+	12.1% (17)	5.0% (7)	3.5% (5)	3.5% (5)	7.8% (11)	3.5% (5)
Kudde	100.1% (141)	32% (45)	23.3% (33)	44.6% (63)	34.2% (48)	9.1% (13)

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 141 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% ()	12.5% (1)	0.0% ()	12.5% (2)	0.0% ()
2	28.6% (2)	14.3% (1)	40.0% (2)	0.0% ()	25.0% (3)	0.0% ()
3	55.6% (5)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	33.3% (4)	8.3% (1)
4	0.0% ()	0.0% ()	50.0% (2)	25.0% (1)	60.0% (6)	20.0% (2)
5	12.5% (1)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	75.0% (6)	37.5% (3)
6+	57.1% (4)	14.3% (1)	60.0% (3)	40.0% (2)	80.0% (4)	40.0% (2)

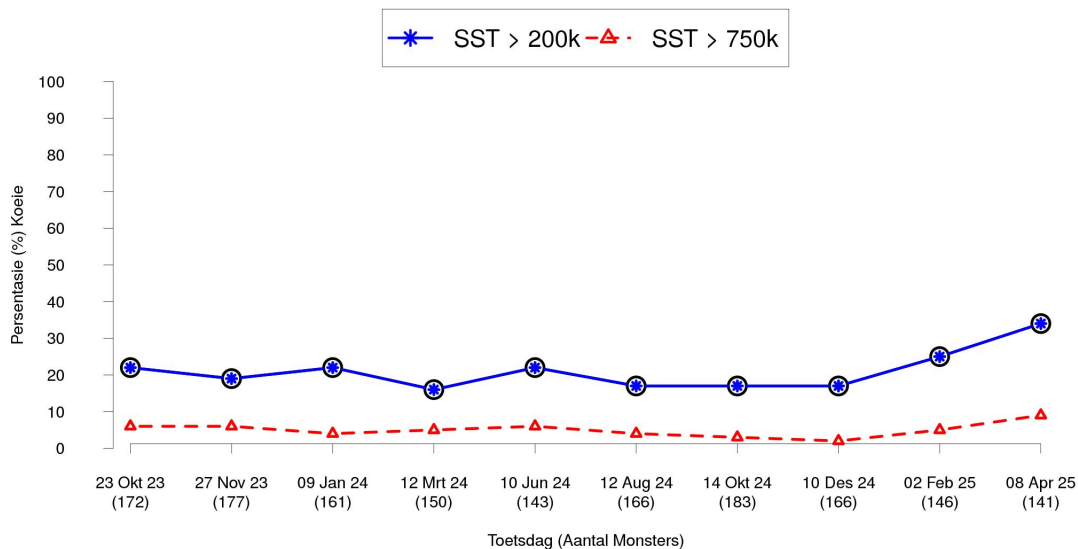
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-04-08 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.76	3.77	4.69	256	14	



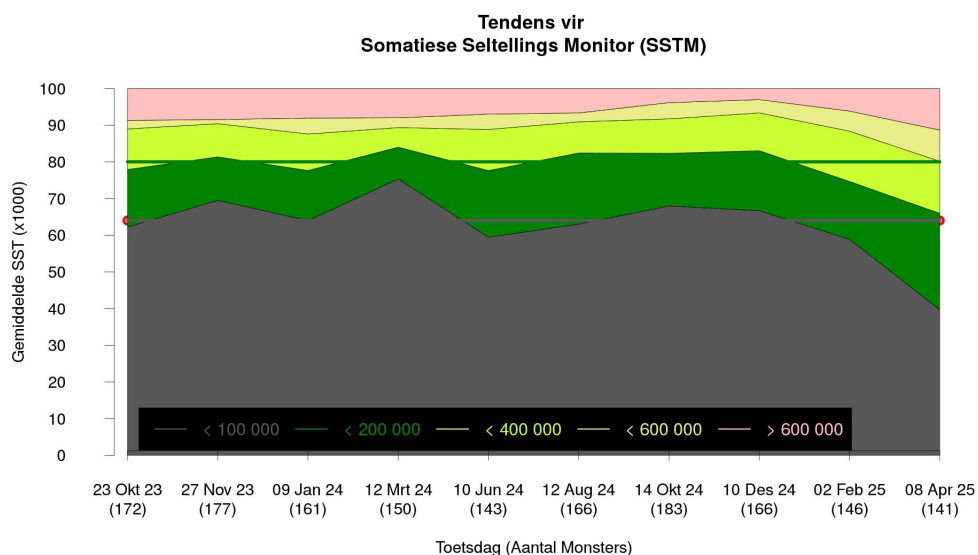
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



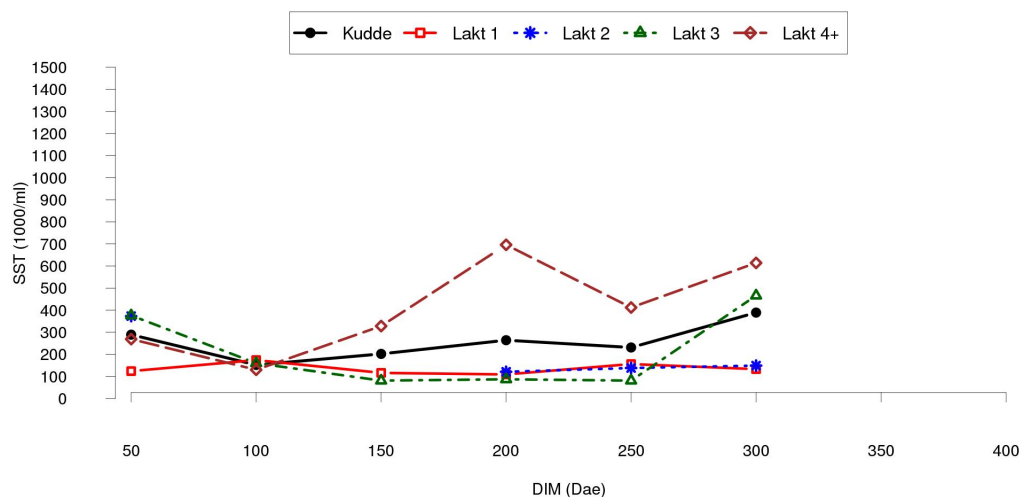
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



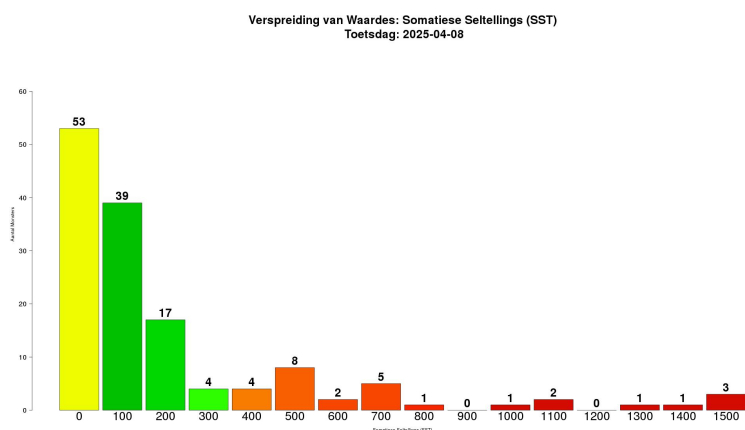
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-04-08)

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 2025-04-08

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	53	39	25	15	6	3
% Koeie	37.6 %	27.7 %	17.7 %	10.6 %	4.3 %	2.1 %
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 2025-04-08 was 274 000. 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
1976	VIPER ETTA	2212	4.08	291	3	12.2
1835	BALTAZAR MARA	2147	4.51	276	5	19.5
1687	LEONEL DOLLY	1904	4.21	191	6	17.8
2205	PROTEUS MARA	1370	3.69	35	2	21.5
1953	KINGSTON WANDA	1122	4.19	280	4	17.3
1483	MARKSMAN ASTER	1011	3.46	296	8	16
1901	PILGRIM MARA	848	4.17	227	4	3.4
1810	PILGRIM SELMA	799	4.35	237	5	19
1670	CARL WANDA	788	3.51	267	7	13.4
1847	XF 1 LEONEL CARA	770	4.30	259	5	17.8
1538	GAMGEE ROOS	752	4.56	162	6	22.7
1958	KINGSTON SUPREME	577	3.93	252	4	10
1481	RILEY J SMILE	570	4.59	149	8	27.2
1993	SWOOSHROOS	545	3.76	229	4	16.9
2031	KNOCKOUT MANJA	537	4.50	263	3	22.2
1935	KINGSTON CARA	509	3.68	243	4	12.8
20119	VIPER ASTER	505	4.31	246	2	16.1

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 2025-04-08	SST 2025-02-02	SST 2024-12-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1976	VIPER ETTA	2212	111	3657	12.2	291	3	R
1835	BALTAZAR MARA	2147	15	180	19.5	276	5	N
1687	LEONEL DOLLY	1904	12	356	17.8	191	6	R
1402	HARDWOOD DASSIE	1459	-	-	25.1	47	9	N
2205	PROTEUS MARA	1370	-	66	21.5	35	2	N
1953	KINGSTON WANDA	1122	27	8	17.3	280	4	R
1892	GANYA NOBEL	1115	-	-	27.3	136	4	N
1483	MARKSMAN ASTER	1011	24	15	16	296	8	N
1901	PILGRIM MARA	848	77	32	3.4	227	4	N
1810	PILGRIM SELMA	799	384	2952	19	237	5	C
1670	CARL WANDA	788	527	25	13.4	267	7	N
1847	XF 1 LEONEL CARA	770	923	461	17.8	259	5	C
1538	GAMGEE ROOS	752	1396	281	22.7	162	6	C
2108	DISCO DREAM	739	-	-	29.5	27	2	N
1431	BELVEDERE NELLA	681	-	171	21.8	35	9	N
2034	CHROME MANJA	652	-	-	29.3	19	3	N
2045	FORT WANDA	597	-	-	16.9	15	3	N
1958	KINGSTON SUPREME	577	52	58	10	252	4	N
1481	RILEY J SMILE	570	30	314	27.2	149	8	R
1993	SWOOSHROOS	545	229	40	16.9	229	4	N
2031	KNOCKOUT MANJA	537	15	15	22.2	263	3	N
1935	KINGSTON CARA	509	132	16	12.8	243	4	R
2190	AJAX DREAM	508	166	80	18.6	240	1	N
20119	VIPER ASTER	505	311	162	16.1	246	2	N
1823	BALTAZAR SUPREME	467	104	41	14	281	5	N
1671	HARRIS SUPREME	461	1017	343	26.1	293	7	CR
2225	COLGATE MANJA	456	278	176	19.6	262	1	N
1813	MARCO CARA	407	309	67	11.6	297	5	N
2081	BEN JANE	385	575	627	18.7	145	2	C
1496	RILEY CARA	357	96	24	9.6	240	8	N
2162	OLIVER DOPEY	319	40	18	15.7	252	2	N
1914	BALTAZAR SUPREME	311	82	71	24.7	245	4	N
2099	KINGSTON M JANE	279	143	-	25	91	3	N
1711	MARCO CARALU	267	2567	-	26.9	71	6	N
1786	PILGRIM M JANE	266	42	18	19.4	286	5	N
1804	PILGRIM NOBEL	261	-	-	35.2	20	5	N
1612	NIKON HANNA	234	-	416	24.3	50	6	N
1943	KINGSTON CARA LU	232	-	-	19.5	106	4	N
22107	STURGIS SMILE	231	60	-	16.9	96	1	N
20118	COTTAGE CLARA	229	30	16	19.3	301	2	N
2276	STARLORD BONNIE	220	-	-	21.3	66	1	N
2022	DISCO DOLLY	215	-	-	24.3	41	3	N
2138	KINGSTON MANJA	212	40	84	23.9	193	2	N
2052	DISCO MIEN	211	31	38	17.6	274	3	N
20121	APOLLO SMILE	210	-	-	21.3	56	3	N
2050	CHROME DOPEY	208	111	38	16.6	279	3	N
2318	JANNIE DASSIE	208	-	-	19.6	42	1	N
22110	STURGIS MANJA	204	16	-	13.5	105	1	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
1612	NIKON HANNA	24.3	50	6	0.49	JSE
1746	VOLCANO LUCY	28.9	83	5	0.55	JSE
2099	KINGSTON M JANE	25	91	3	0.55	JSE
1804	PILGRIM NOBEL	35.2	20	5	0.58	JSE
2276	STARLORD BONNIE	21.3	66	1	0.68	JSE
2205	PROTEUS MARA	21.5	35	2	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2034	CHROME MANJA	29.3	19	3	1.22
1680	PILGRIM ETTA	27	28	6	1.11
2158	KNOCK OUT NELLA	20.2	218	2	1.05
2172	KNOCK OUT H BONNIE	22.9	189	2	1.02
2108	DISCO DREAM	29.5	27	2	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
KEX 200096	KINGSTON CARA	JSE	334	334	1	588	302
KEX 220055	STARLORD SELMA	JSE	-	-	-	298	251
1751	VOLCANO JANE	JSE	516	458	3	633	209
KEX 180012	MARCO MUIZ	JSE	403	418	3	658	195
KEX 210013	STRINGER NOBEL	JSE	367	367	1	398	176

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	709	-
KEX 180012	MARCO MUIZ	JSE	403	418	3	658	-
KEX 130083	HARDWOOD MAGDEL	JSE	490	563	5	646	-
1751	VOLCANO JANE	JSE	516	458	3	633	-
KEX 170023	MARCO NOBEL	JSE	365	374	4	607	-
KEX 200096	KINGSTON CARA	JSE	334	334	1	588	-
KEX 140056	LEGAL WANDA	JSE	810	589	4	578	-
KEX 160091	MARCO CLARA	JSE	479	426	3	576	-
2160	JAMIE WANDA	JSE	-	-	-	573	-
1743	DRAPER SUPREME	JSE	766	527	3	571	-
KEX 190069	CHROME LIEZEL	JSE	388	397	2	561	-
KEX 140034	GATOR MANJA	JSE	501	450	6	545	-
20101	GRANT MANJA	JSE	361	361	1	542	-
HMO 170096	OLIVER SUPREME	JSE	580	456	3	538	-
KEX 200115	VIPER NELLA	JSE	319	319	1	532	-
KEX 210048	JAN ROOS	JSE	-	-	-	527	-
1716	VOLCANO BONNIE	JSE	506	419	4	523	-
KEX 210064	OLIVER LIEZEL	JSE	-	-	-	521	-
HMO 120012	TBONE JANE	JSE	617	507	7	492	-
KEX 180001	OLIVER MANJA	JSE	537	475	3	489	-
KEX 180076	HARRIS ROOS	JSE	434	388	3	486	-
15104	STRINGER BONNIE	JSE	670	545	4	474	-
20110	ALPHA BONNIE	JSE	322	322	1	464	-
KEX 210083	DAVE NONNA	JSE	-	-	-	462	-
1623	NEVIN CLARA	JSE	422	408	5	456	-
1705	VOLCANO SUPREME	JSE	369	451	4	453	-
1907	BALTAZAR HEIDI	JSE	345	359	3	451	-
1966	PILGRIM LUCY	JSE	485	455	2	449	-
2082	COTTAGE DASSIE	JSE	362	362	1	447	-
15108	NIKON M MUIZ	JSE	573	543	4	447	-
14100	RILEY HANNA	JSE	339	382	7	435	-
2103	DISCO JANE	JSE	327	327	1	435	-
HMO 210081	AJAX ASTER	JSE	-	-	-	431	-
KEX 180061	PHAROAH J SMILE	JSE	409	368	3	431	-
1873	HARRIS BONNIE	JSE	307	377	3	423	-
1902	KINGSTON STAR	JSE	402	371	3	419	-
HMO 180083	GRANT ASTER	JSE	427	404	3	412	-
2010	AMORE NOBEL	JSE	373	377	2	411	-
KEX 210075	STARLORD CARA	JSE	-	-	-	408	-
KEX 200002	VIPER MANJA	JSE	392	385	2	404	-
1527	MARVEL JANE	JSE	320	424	6	404	-
1940	PILGRIM NELLA	JSE	329	376	3	403	-
KEX 180031	GRANT NELLA	JSE	614	467	3	400	-
KEX 200122	APOLLO MAGDIL	JSE	368	368	1	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------