

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: 2025-10-15

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

22 Oktober 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-10-15 (Aantal Monsters Getoets: 162)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-15	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 162 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 162 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-15 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-10-15	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 (2025-10-15)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

LONEL JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-10-15 (Aantal Monsters Getoets: 162)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 24.7 Mediaan: 25.2		
Bottervet (%)	Gem.: 5.08 Mediaan: 4.98	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 17 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.61 Mediaan: 3.60	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 1 %
Laktose (%)	Gem.: 4.64 Mediaan: 4.71	> 4.7 %	Te Laag: 49 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.96 Mediaan: 12.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 2 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 178 Mediaan: 70 % < 100 : 61.1 % % < 200 : 77.8 % % < 500 : 94.4 % % > 750 : 4.9 % % > 1 000 : 4.3 % % > 1 500 : 1.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 2.9 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.1 % Te Hoog: 3.3 % Te Hoog: 1.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 1.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-15

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	160.1 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	119/80 (28)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	79/50 (26)
Aantal Koeie Onder Druk:	8 (4.9 %)	3de Lakt Koeie:	191/55 (29)
Aantal Koeie met SST > 200k:	36 (22.2 %)	4de Lakt Koeie:	124/85 (28)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (4.9 %)	5de Lakt Koeie:	160/65 (24)
Aantal Nuwe Infeksies:	20 (12.3 %)	6+ Lakt Koeie:	391/140 (27)
Herhaalde Gevalle:	5 (3.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1368 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	20.6 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	154
Genesingskoers vir SST > 750k:	40.0 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	152
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	11 (6.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	145 (126)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.6 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	183 (28)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	15	Gem DIM vir SST > 750k (n):	176 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	3	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	27	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	431	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	6
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	24.7	5.08	3.61	4.64	178	11.96
Top 25%	27.3	5.87	4.25	4.73	40	16.00
Ras Gem	22.9	5.19	3.94	4.57	287	11.76
Onderste 25%	17.9	4.61	3.66	4.45	223	7.80

* **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 162 Jersey Koeie

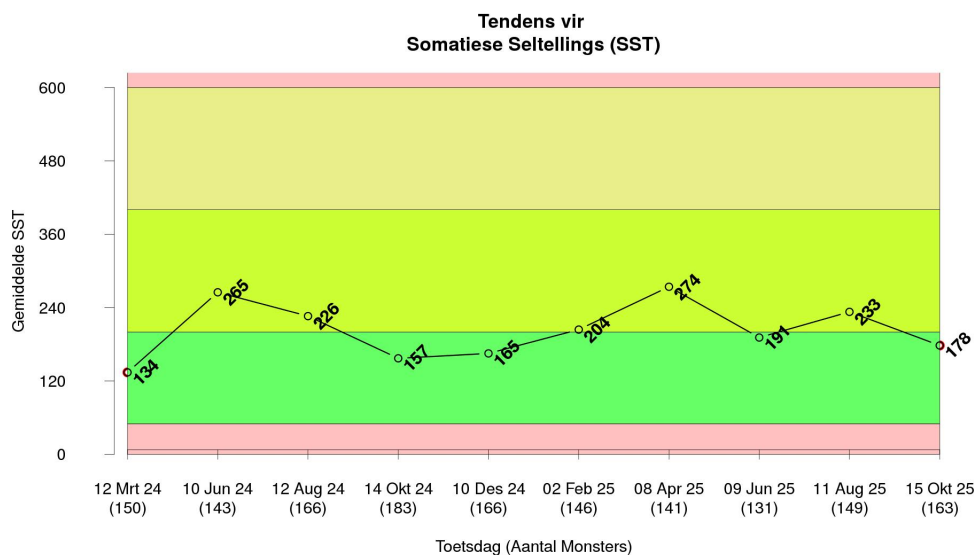
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	17.3% (28)	3.1% (5)	9.9% (16)	4.3% (7)	2.5% (4)	0.0% (0)
2	16.0% (26)	4.3% (7)	5.6% (9)	6.2% (10)	1.9% (3)	0.0% (0)
3	17.9% (29)	4.9% (8)	6.8% (11)	6.2% (10)	4.3% (7)	1.2% (2)
4	17.3% (28)	5.6% (9)	7.4% (12)	4.3% (7)	3.7% (6)	0.0% (0)
5	14.8% (24)	3.1% (5)	7.4% (12)	4.3% (7)	3.7% (6)	0.6% (1)
6+	16.7% (27)	7.4% (12)	5.6% (9)	3.7% (6)	6.2% (10)	3.1% (5)
Kudde	100% (162)	28.4% (46)	42.7% (69)	29% (47)	22.3% (36)	4.9% (8)

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 162 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	40.0% (2)	0.0% (0)	6.2% (1)	0.0% (0)	14.3% (1)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)	20.0% (2)	0.0% (0)
3	12.5% (1)	0.0% (0)	9.1% (1)	0.0% (0)	50.0% (5)	20.0% (2)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	16.7% (2)	0.0% (0)	57.1% (4)	0.0% (0)
5	20.0% (1)	0.0% (0)	16.7% (2)	8.3% (1)	42.9% (3)	0.0% (0)
6+	33.3% (4)	16.7% (2)	22.2% (2)	22.2% (2)	66.7% (4)	16.7% (1)

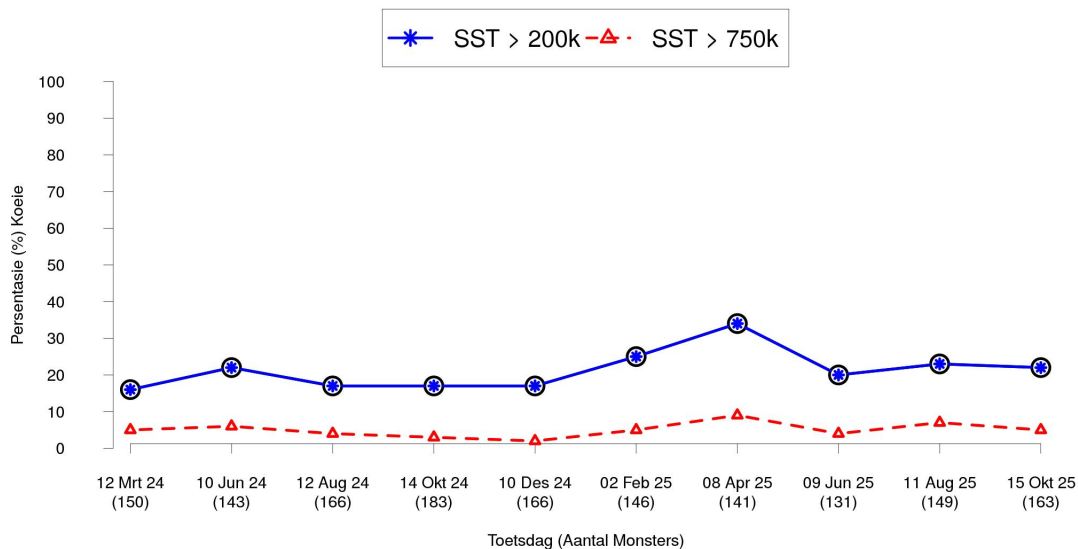
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-15 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.02	3.59	4.65	168	12	



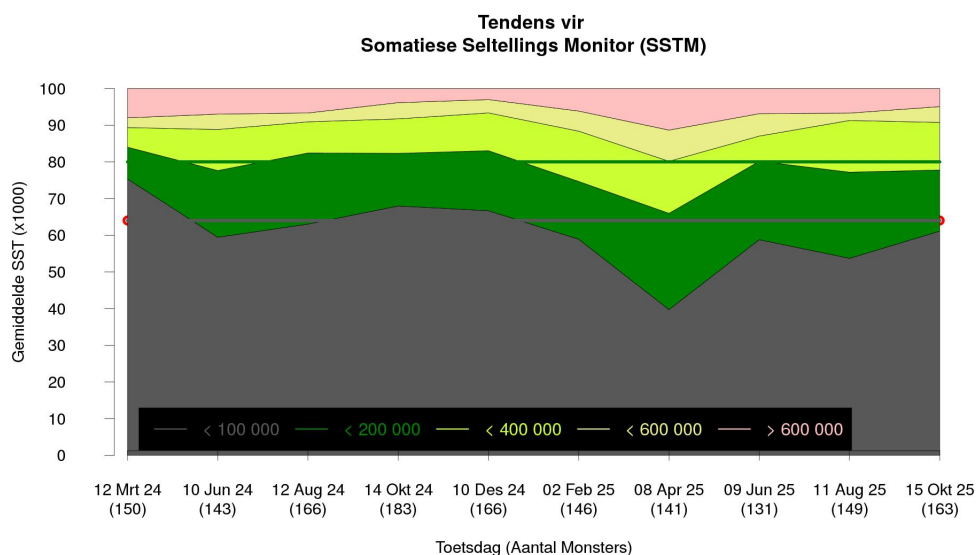
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



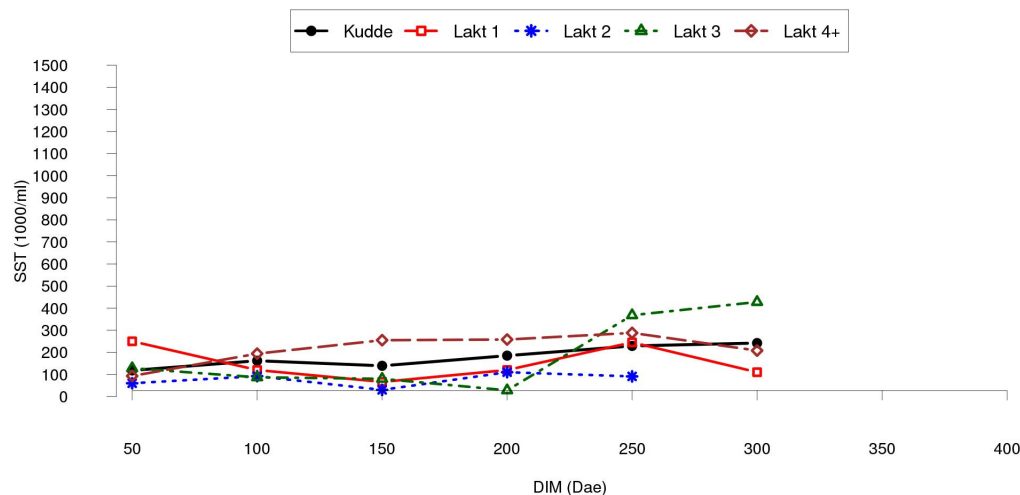
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



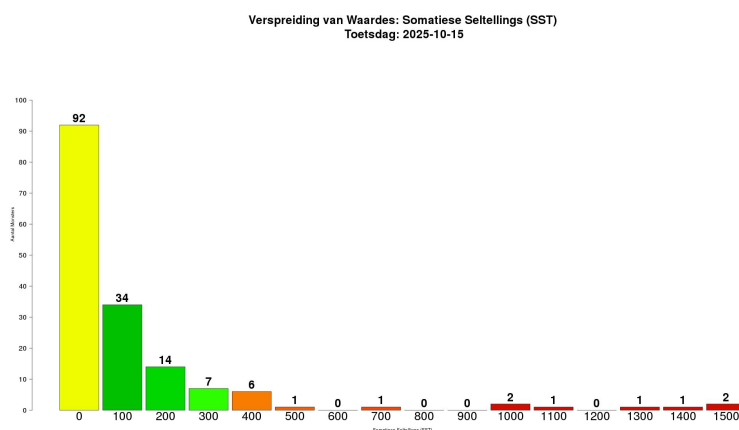
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-10-15)

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 2025-10-15

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	92	34	27	2	5	2
% Koeie	56.8 %	21.0 %	16.7 %	1.2 %	3.1 %	1.2 %
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 2025-10-15 was 178 000. 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
1679	PILGRIM MANJA	2160	4.16	144	7	31.3
1705	VOLCANO SUPREME	1950	3.76	176	6	17.2
2099	KINGSTON M JANE	1470	4.36	281	3	17.2
1559	ECLIPES BONNIE	1370	4.57	66	9	37.2
20121	APOLLO SMILE	1140	3.88	246	3	9
1431	BELVEDERE NELLA	1080	4.37	225	9	21
1907	BALTAZAR HEIDI	1010	4.11	192	5	18.6
1847	LEONEL CARA	760	4.38	75	6	28.6

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 2025-10-15	SST 2025-08-11	SST 2025-06-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1679	PILGRIM MANJA	2160	2846	304	31.3	144	7	C
1705	VOLCANO SUPREME	1950	5440	1713	17.2	176	6	C
2099	KINGSTON M JANE	1470	203	90	17.2	281	3	R
1559	ECLIPES BONNIE	1370	-	-	37.2	66	9	N
20121	APOLLO SMILE	1140	798	174	9	246	3	R
1431	BELVEDERE NELLA	1080	263	329	21	225	9	C
1907	BALTAZAR HEIDI	1010	917	743	18.6	192	5	C
1847	LEONEL CARA	760	-	-	28.6	75	6	N
18103	KINGSTON CARA-LU	550	1315	392	25.2	156	5	C
2087	JANNIE MARA	490	174	85	15.6	281	3	N
14100	RILEY HANNA	490	76	-	38.4	90	9	N
2055	KINGSTON WANDA	470	143	-	15.2	130	4	N
2122	ALPHA HEIDI	470	-	-	30.8	17	3	N
2318	JANNIE DASSIE	460	1148	565	21	232	1	C
1721	CRITIC HEIDI	450	-	-	27.7	51	6	N
1983	KINGSTON MANJA	380	249	299	14.9	278	4	C
2316	KEX 230016	370	-	-	11.9	46	1	N
1612	NIKON HANNA	360	381	-	23.6	240	6	N
1402	HARDWOOD DASSIE	360	788	680	25.3	237	9	C
18107	KALAHARI LETTY	350	202	463	27	211	4	C
20115	VIPER NELLA	350	33	-	38.7	140	3	N
1701	PILGRIM NELLA	320	75	90	23.3	285	5	N
1916	KINGSTON DOPEY	290	196	119	25	207	4	N
1933	PILGRIM LUCY	290	310	436	16.6	229	5	C
2331	DIRK NOBEL	280	358	543	22.3	178	1	C
2045	FORT WANDA	280	244	37	22.8	205	3	R
2205	PROTEUS MARA	280	258	182	18.4	225	2	R
2022	DISCO DOLLY	270	346	144	18.7	231	3	R
2363	DAWSON KELKIEWYN	270	106	-	21.3	92	1	N
1958	KINGSTON SUPREME	260	-	-	20	26	5	N
1957	KINGSTON SELMA	250	114	73	12.6	270	4	N
1746	VOLCANO LUCY	250	183	107	15.4	273	5	N
2185	COLGATE HANNA	230	121	64	22.8	207	2	N
2042	KNOCKOUT ETTA	230	224	108	31.3	189	4	N
1519	ECLIPES SMILE	220	275	39	18.5	216	8	N
2183	DAVE NONNA	210	88	96	20.2	173	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
2368	JANNIE SUPREME	7.6	23	1	0.43	JSE
2223	STARLORD STAR	29.9	39	2	0.44	JSE
1527	MARVEL JANE	25.9	49	8	0.45	JSE
2135	KEX 210035	27.9	19	3	0.50	JSE
2227	STARLORD SUPREME	25.7	89	2	0.51	JSE
2111	KNOCK OUT BLOEISEL	32.4	98	3	0.53	JSE
1823	BALTAZAR SUPREME	35.2	70	6	0.53	JSE
2138	KINGSTON MANJA	21.3	31	3	0.59	JSE
2356	WESSON CARALU	20.5	87	1	0.60	JSE
1976	VIPER ETTA	28	30	4	0.63	JSE
2363	DAWSON KELKIEWYN	21.3	92	1	0.64	JSE
1835	BALTAZAR MARA	34.3	44	6	0.65	JSE
2076	KNOCKOUT SUPREME	28.7	31	4	0.65	JSE
2190	AJAX DREAM	34.7	85	2	0.67	JSE
1958	KINGSTON SUPREME	20	26	5	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2068	CASINO KAPPERTJIE	29.3	72	4	1.13
1616	CYRUS SELMA	20.6	185	8	1.10
2108	DISCO DREAM	22.9	217	2	1.07

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 210013	STRINGER NOBEL	JSE	367	367	1	559	338
1801	OLIVER MANJA	JSE	537	475	3	650	322
1555	MARCO J SMILE	JSE	467	376	7	348	252
HMO 190108	VIPER VYGIE	JSE	478	478	1	870	238
HMO 220012	PROTEUS SUPREME	JSE	-	-	-	503	203
2098	VIPER BONNIE	JSE	369	369	1	543	196
22109	STARLORD CLARA	JSE	-	-	-	293	182
1691	MARCO CLARA	JSE	479	426	3	737	175
KEX 200002	VIPER MANJA	JSE	392	385	2	565	175

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
HMO 190108	VIPER VYGIE	JSE	478	478	1	870	-
1456	LEGAL WANDA	JSE	810	589	4	739	-
1691	MARCO CLARA	JSE	479	426	3	737	-
HMO 170043	DRAPER SUPREME	JSE	766	527	3	732	-
KEX 170016	VOLCANO BONNIE	JSE	506	419	4	684	-
1212	TBONE JANE	JSE	617	507	7	653	-
1801	OLIVER MANJA	JSE	537	475	3	650	-
KEX 150108	NIKON M MUIZ	JSE	573	543	4	608	-
HMO 210081	AJAX ASTER	JSE	-	-	-	592	-
KEX 200002	VIPER MANJA	JSE	392	385	2	565	-
1940	PILGRIM NELLA	JSE	329	376	3	564	-
KEX 200122	APOLLO MAGDIL	JSE	368	368	1	561	-
KEX 210013	STRINGER NOBEL	JSE	367	367	1	559	-
2098	VIPER BONNIE	JSE	369	369	1	543	-
KEX 210091	STARLORD NONNA	JSE	-	-	-	542	-
1373	MANJA	JSE	657	515	6	537	-
KEX 210084	DAVE HANNA	JSE	-	-	-	532	-
1568	NEVIN DOPEY	JSE	552	472	5	525	-
KEX 180002	MARCO MANJA	JSE	400	379	4	523	-
1440	CYRUS JANE	JSE	337	418	7	522	-
HMO 200120	JAN ASTER	JSE	373	373	1	521	-
1906	BALTAZAR HEIDI	JSE	431	389	3	519	-
KEX 210089	AJAX CARA	JSE	-	-	-	515	-
HMO 220012	PROTEUS SUPREME	JSE	-	-	-	503	-
2106	APOLLO MANJA	JSE	418	418	1	497	-
20118	COTTAGE CLARA	JSE	570	570	1	494	-
1483	MARKSMAN ASTER	JSE	565	450	6	489	-
1625	STRINGER H BONNIE	JSE	677	429	5	488	-
1671	HARRIS SUPREME	JSE	336	345	6	487	-
2054	CHROME MAGDIL	JSE	348	356	2	487	-
1786	PILGRIM M JANE	JSE	493	569	3	479	-
2050	CHROME DOPEY	JSE	331	348	2	472	-
1967	KINGSTON J SMILE	JSE	363	352	3	470	-
2234	COLGATE SELMA	JSE	-	-	-	469	-
2230	JANNIE DOPEY	JSE	-	-	-	467	-
1930	GRANT ANET	JSE	348	367	3	463	-
2157	ALPHA SUPREME	JSE	342	342	1	463	-
KEX 160070	CARL WANDA	JSE	357	355	6	461	-
2225	COLGATE MANJA	JSE	-	-	-	456	-
2246	COLGATE MIEN	JSE	-	-	-	454	-
2241	STARLORD NELLA	JSE	-	-	-	454	-
HMO 220031	COLGATE JANE	JSE	-	-	-	451	-
KEX 200028	VIPER MAGDIL	JSE	376	412	2	447	-
KEX 210035	KEX 210035	JSE	334	334	1	443	27.9
1914	BALTAZAR SUPREME	JSE	482	435	3	439	-
KEX 190035	KINGSTON CARA	JSE	403	396	3	437	-
1927	PHAROAH CARA LU	JSE	360	351	3	434	-
2032	KNOCKOUT JANE	JSE	415	418	2	432	-
KEX 180010	PILGRIM SELMA	JSE	478	408	4	431	-
KEX 190093	SWOOSHROOS	JSE	445	390	3	423	-
HMO 220045	PROTEUS JANE	JSE	-	-	-	422	-
KEX 190001	PILGRIM MARA	JSE	485	414	3	421	-
KEX 170085	OLIVER HANNA	JSE	479	436	4	414	-
2158	KNOCK OUT NELLA	JSE	327	327	1	412	-

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