

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

OUTENIQUA PROEFPLAAS

POSBUS 249

GEORGE

6530

bertus.myburgh@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2025-08-18

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

23 Augustus 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 110)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-18	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 110 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 110 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-08-18	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 (2025-08-18)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 110)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 17.6 Mediaan: 17.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.71 Mediaan: 5.70	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 27 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.22 Mediaan: 4.20	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 23 %
Laktose (%)	Gem.: 4.69 Mediaan: 4.73	> 4.7 %	Te Laag: 45 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 19.18 Mediaan: 19.08	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 89 %
SST (1000/ml)	Gem.: 324 Mediaan: 159 % < 100 : 37.3 % % < 200 : 57.3 % % < 500 : 80.9 % % > 750 : 12.7 % % > 1 000 : 9.1 % % > 1 500 : 1.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 26.7 % Te Hoog: 17.7 % Te Hoog: 11.1 % Te Hoog: 7.9 % Te Hoog: 8.1 % Te Hoog: 1.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-18

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	116.1 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	173/94 (23)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	238/158 (21)
Aantal Koeie Onder Druk:	12 (10.9 %)	3de Lakt Koeie:	265/120 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	47 (42.7 %)	4de Lakt Koeie:	311/179 (11)
Aantal Koeie met SST > 750k:	14 (12.7 %)	5de Lakt Koeie:	492/418 (18)
Aantal Nuwe Infeksies:	30 (27.3 %)	6+ Lakt Koeie:	517/212 (18)
Herhaalde Gevalle:	11 (10.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1276 (14)
Genesingskoers vir SST > 200k:	30.8 % (8)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	144
Genesingskoers vir SST > 750k:	60.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	116
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	8 (7.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	132 (63)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.9 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	146 (33)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	13	Gem DIM vir SST > 750k (n):	194 (14)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	375	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	17.6	5.71	4.22	4.69	324	19.18
Top 25%	26.0	6.06	4.45	4.71	48	13.90
Ras Gem	21.5	5.44	4.15	4.53	281	10.80
Onderste 25%	16.4	4.86	3.86	4.40	230	7.86

* **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 110 Jersey Koeie

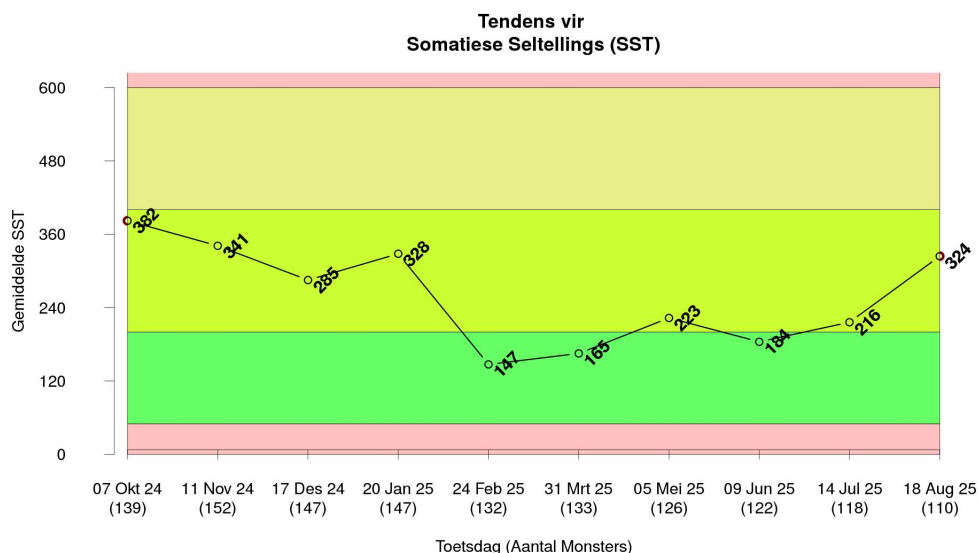
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	20.9% (23)	6.4% (7)	7.3% (8)	7.3% (8)	3.6% (4)	0.9% (1)
2	19.1% (21)	7.3% (8)	8.2% (9)	3.6% (4)	6.4% (7)	1.8% (2)
3	17.3% (19)	7.3% (8)	5.5% (6)	4.5% (5)	5.5% (6)	1.8% (2)
4	10.0% (11)	1.8% (2)	4.5% (5)	3.6% (4)	4.5% (5)	0.9% (1)
5	16.4% (18)	7.3% (8)	1.8% (2)	7.3% (8)	13.6% (15)	3.6% (4)
6+	16.4% (18)	10.0% (11)	4.5% (5)	1.8% (2)	9.1% (10)	3.6% (4)
Kudde	100.1% (110)	40.1% (44)	31.8% (35)	28.1% (31)	42.7% (47)	12.6% (14)

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 110 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% ()	0.0% ()	12.5% (1)	0.0% ()	37.5% (3)	12.5% (1)
2	25.0% (2)	12.5% (1)	44.4% (4)	0.0% ()	25.0% (1)	25.0% (1)
3	25.0% (2)	0.0% ()	33.3% (2)	16.7% (1)	40.0% (2)	20.0% (1)
4	0.0% ()	0.0% ()	60.0% (3)	20.0% (1)	50.0% (2)	0.0% ()
5	75.0% (6)	12.5% (1)	100.0% (2)	0.0% ()	87.5% (7)	37.5% (3)
6+	54.5% (6)	9.1% (1)	40.0% (2)	40.0% (2)	100.0% (2)	50.0% (1)

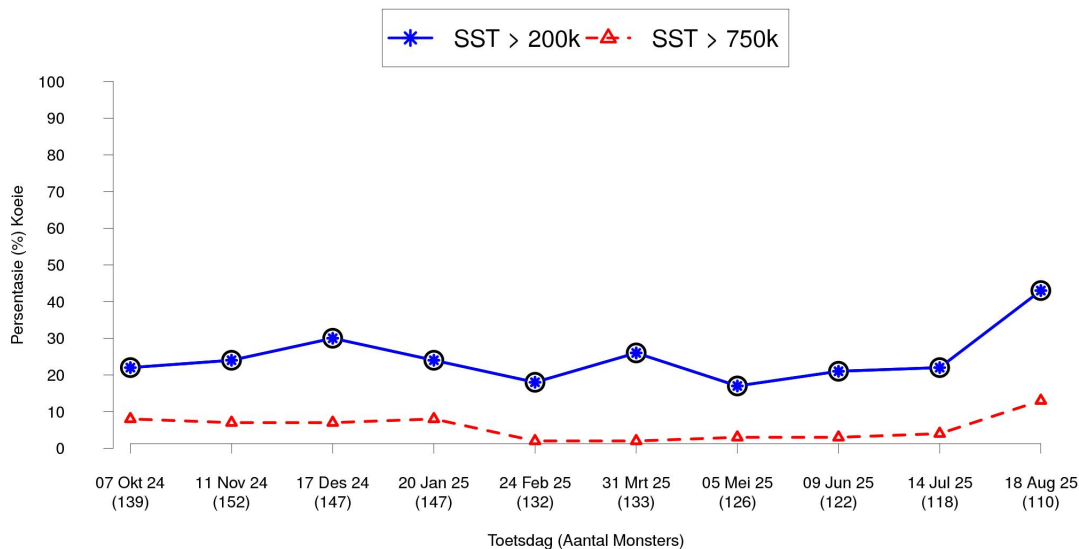
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.67	4.16	4.70	315	19	



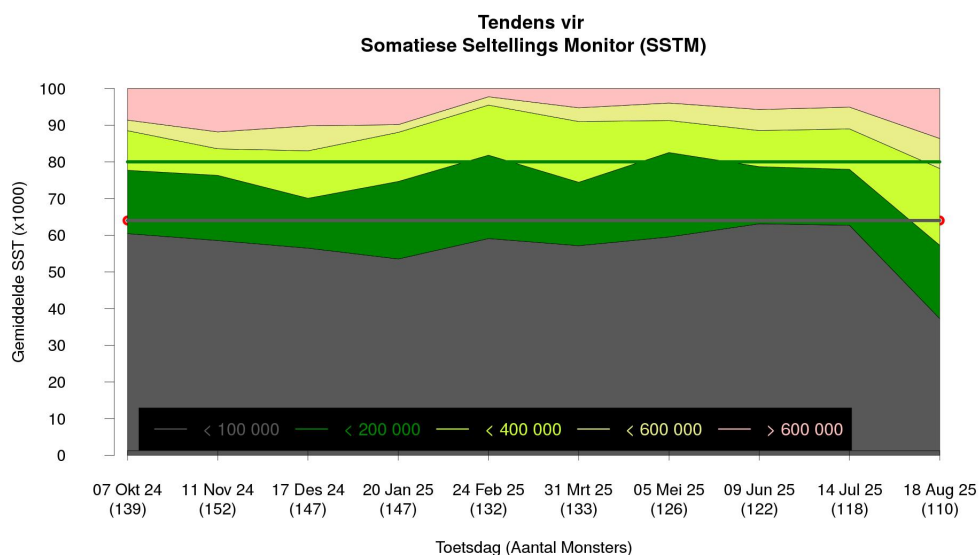
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



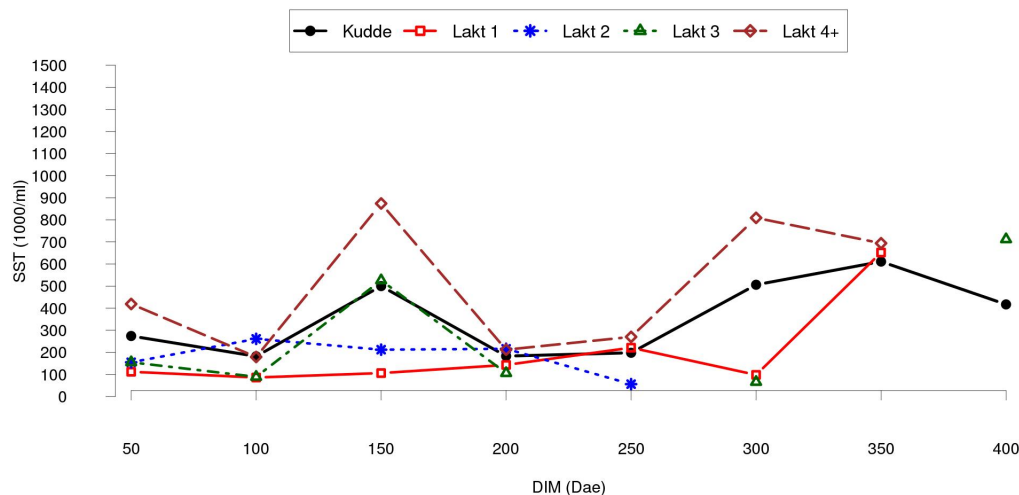
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



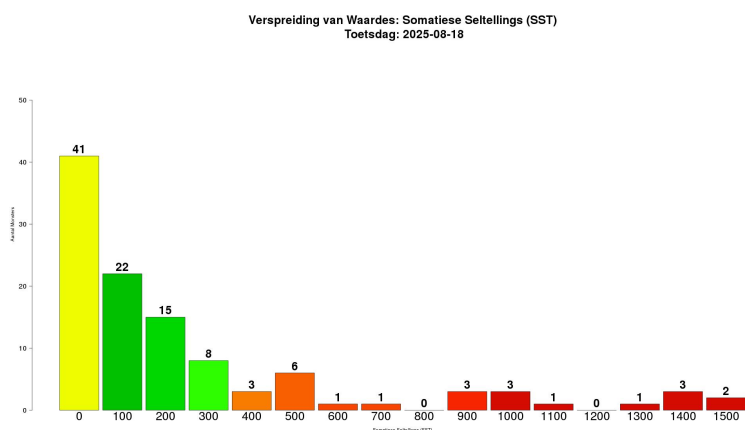
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-08-18)

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 2025-08-18

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	41	22	26	8	11	2
% Koeie	37.3 %	20.0 %	23.6 %	7.3 %	10.0 %	1.8 %
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 2025-08-18 was 324 000. 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
1212	SYMBOL 101	2562	4.43	128	11	14.2
1746	BLONDIE 137	1517	4.47	129	6	23.2
1911	BELLA 263	1315	4.13	254	5	15.1
2039	JAPONICA 147	1199	4.27	373	3	13.1
ODB2230	ALTA 60	1087	4.13	336	1	12
1818	ELIZE 123	1043	4.32	252	5	17.4
ODB2208	GERLIEN 81	986	4.32	293	2	12.5
1708	MARTA 286	944	4.47	328	6	16.8
1815	MARLIZE 140	934	3.62	334	5	11.1
1913	SYMBOL 144	785	4.20	7	5	19.7
1710	MARTA 287	593	4.11	311	6	14.2
1850	ALTA 52	504	4.58	227	4	18.6

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 2025-08-18	SST 2025-07-14	SST 2025-06-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1212	SYMBOL 101	2562	692	615	14.2	128	11	C
1746	BLONDIE 137	1517	564	762	23.2	129	6	C
ODB2104	GERLIEN 77	1499	2136	4109	18.3	104	3	C
1903	GERLIEN 69	1478	-	-	10.4	5	6	N
1929	BELLA 267	1416	106	34	21.5	126	4	N
1911	BELLA 263	1315	89	64	15.1	254	5	N
2039	JAPONICA 147	1199	416	71	13.1	373	3	N
ODB2206	LAURET 90	1092	936	-	18.8	51	2	N
ODB2230	ALTA 60	1087	118	113	12	336	1	N
1818	ELIZE 123	1043	47	133	17.4	252	5	R
ODB2208	GERLIEN 81	986	60	74	12.5	293	2	R
1708	MARTA 286	944	114	148	16.8	328	6	N
1815	MARLIZE 140	934	262	352	11.1	334	5	C
1913	SYMBOL 144	785	-	-	19.7	7	5	N
1839	XF 1 SYMBOL 142	671	562	-	23.1	46	5	N
1710	MARTA 287	593	150	55	14.2	311	6	N
1937	LAURET 80	590	87	-	20.5	54	5	N
1934	MARLIZE 143	574	20	199	22.5	98	5	N
ODB2248	ELIZE 137	519	528	537	12.4	209	1	C
1736	DORA 238	511	-	-	28	32	7	N
1850	ALTA 52	504	65	71	18.6	227	4	R
1852	ALET 159	487	190	288	15.9	268	5	R
1958	MARTA 302	445	-	-	21.8	23	5	N
ODB2229	JOPONICA 150	439	32	48	15.2	144	2	N
ODB2114	BABS 51	392	51	167	16.8	149	3	N
1922	IDA 52	391	323	401	13.3	286	5	CR
1657	MARTA 283	385	465	-	27.1	45	8	N
ODB2215	ALET 168	369	20	61	16.3	155	2	N
2023	LAURET 82	337	84	102	18.9	112	4	R
1946	JAPONICA 145	333	44	43	17.4	220	4	N
1948	SYMBOL 148	309	-	-	25.5	21	5	N
1827	SYMBOL 139	306	245	197	8.9	335	5	R
1917	MARTA 299	295	303	281	21.3	171	5	C
ODB2218	SYMBOL 161	284	47	609	17.6	117	2	R
ODB2201	MARTA 316	278	155	179	19	166	2	R
1548	SYMBOL 121	268	-	-	24.8	10	9	N
ODB2141	BELLA 285	266	-	-	24	32	3	N
ODB2136	BELLA 283	262	-	-	19.2	23	3	N
ODB2309	LAURET 94	253	47	65	14.5	161	1	N
1905	MARLIZE 142	248	149	94	21	176	5	N
2034	MARTA 304	224	271	202	13.8	361	3	CR
2007	GRETA 118	221	46	37	20.3	183	4	N
1836	DONNA 18	221	-	-	18	17	6	N
ODB2247	DORA 264	216	91	59	14.2	345	1	N
1914	LAURET 78	205	71	249	13.9	244	5	R
1838	DORA 246	203	-	-	22.2	25	6	N
ODB2239	DORA 262	203	-	-	17.2	36	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
1569	MARTA 272	25.4	58	9	0.60	JSE
1736	DORA 238	28	32	7	0.61	JSE
ODB2127	ALTA 58	26.2	29	3	0.61	JSE
ODB2319	MARTA 327	14.9	36	1	0.62	JSE
1742	BELLA 254	25.8	43	7	0.64	JSE
2032	ELIZE 132	19.4	88	4	0.64	JSE
1819	BLONDIE 138	24.4	56	6	0.64	JSE
ODB2223	ELIZE 134	20.4	56	2	0.64	JSE
ODB2136	BELLA 283	19.2	23	3	0.64	JSE
1838	DORA 246	22.2	25	6	0.65	JSE
2016	SYMBOL 152	18.8	99	4	0.66	JSE
1928	GERLIEN 71	16.8	64	5	0.66	JSE
ODB2226	FIREFLY 82	20.2	84	2	0.66	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
ODB2119	BELLA 280	JSE	333	333	1	492	474
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	542	277
2006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	518	191
ODB 150070	MARLIZE 134	JSE	357	371	6	375	170
1823	BELLA 259	JSE	354	340	4	473	137
ODB2246	MARTA 323	JSE	-	-	-	362	109
ODB 210018	SYMBOL 156	JSE	382	382	1	333	109
ODB 200029	ALTA 57	JSE	387	387	2	373	81
ODB 180024	LAURET 75	JSE	365	386	4	346	81
ODB 180001	DORA 242	JSE	487	379	4	551	81
1840	GRETA 111	JSE	383	368	4	389	81
2043	FIREFLY 80	JSE	430	388	2	354	74
1725	JAPONICA 141	JSE	382	389	5	358	74
1828	BELLA 260	JSE	366	375	4	388	74
ODB 190035	SYMBOL 146	JSE	373	399	3	345	68
ODB2221	MARLIZE 152	JSE	-	-	-	384	68
ODB 170027	LAURET 73	JSE	326	366	5	326	60
ODB 210045	FIREFLY 81	JSE	339	339	1	354	60
ODB2240	DORA 263	JSE	-	-	-	398	60

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
ODB 180001	DORA 242	JSE	487	379	4	551	-
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	542	-
2006	ELIZE 129	JSE	364	351	2	518	-
ODB2119	BELLA 280	JSE	333	333	1	492	-
ODB 210007	BLONDIE 142	JSE	423	423	1	488	27.7
1823	BELLA 259	JSE	354	340	4	473	-
1548	SYMBOL 121	JSE	332	356	7	466	24.8
1942	ALTA 54	JSE	354	342	3	454	-
ODB2103	SYMBOL 155	JSE	414	414	1	449	-
2025	MARLIZE 147	JSE	407	383	2	446	-
1804	GRETA 107	JSE	366	545	3	442	-
1838	DORA 246	JSE	354	348	4	414	22.2
1921	BLONDIE 139	JSE	405	374	3	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------