

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, pieter.cronje@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2026-07-13

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

16 Julie 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-07-13 (Aantal Monsters Getoets: 114)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-07-13	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 114 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 114 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-07-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-07-13	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 (2026-07-13)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-07-13 (Aantal Monsters Getoets: 114)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.5 Mediaan: 15.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.78 Mediaan: 5.75	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 36 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.19 Mediaan: 4.22	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 25 %
Laktose (%)	Gem.: 4.53 Mediaan: 4.53	> 4.7 %	Te Laag: 81 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 18.99 Mediaan: 19.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 87 %
SST (1000/ml)	Gem.: 340 Mediaan: 70 % < 100 : 62.3 % % < 200 : 75.4 % % < 500 : 91.2 % % > 750 : 6.1 % % > 1 000 : 5.3 % % > 1 500 : 4.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.7 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.8 % Te Hoog: 1.3 % Te Hoog: 4.3 % Te Hoog: 4.4 %
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 2026-07-13

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	106.0 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	136/90 (29)
DIM (kg per dag):	47.1 (2.7 %)	2de Lakt Koeie:	251/60 (28)
Aantal Koeie Onder Druk:	8 (7.0 %)	3de Lakt Koeie:	88/45 (16)
Aantal Koeie met SST > 200k:	28 (24.6 %)	4de Lakt Koeie:	183/140 (9)
Aantal Koeie met SST > 750k:	7 (6.1 %)	5de Lakt Koeie:	692/65 (12)
Aantal Nuwe Infeksies:	12 (10.5 %)	6+ Lakt Koeie:	824/120 (20)
Herhaalde Gevalle:	12 (10.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3744 (7)
Genesingskoers vir SST > 200k:	16.0 % (4)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	176
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	175
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (6.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	178 (86)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	176 (21)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	8	Gem DIM vir SST > 750k (n):	153 (7)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	374	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	15.5	5.78	4.19	4.53	340	18.99
Top 25%	25.3	7.08	5.13	5.03	50	23.00
Ras Gem	21.0	5.51	4.23	4.61	308	11.01
Onderste 25%	16.0	5.12	4.03	4.54	2865	9.00

* **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 114 Jersey Koeie

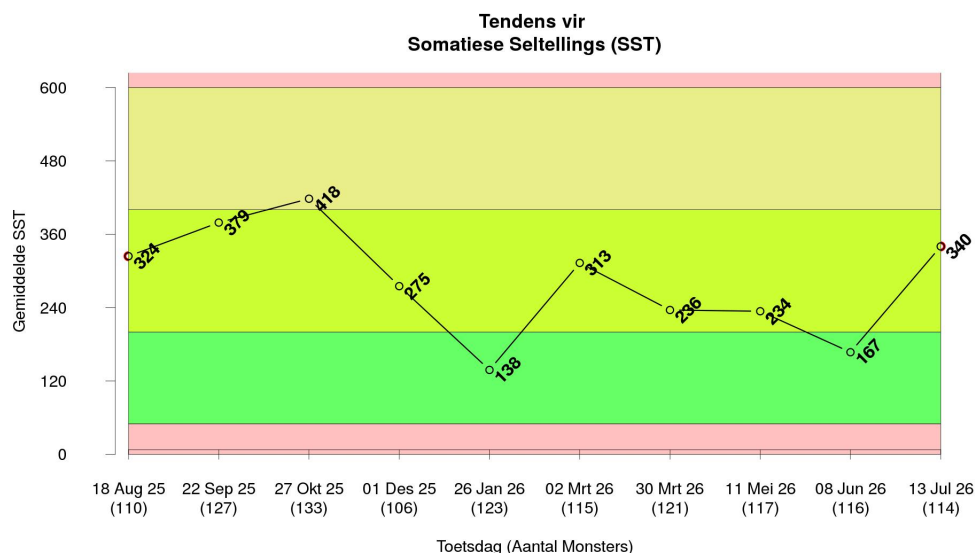
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.4% (29)	10.5% (12)	7.0% (8)	7.9% (9)	6.1% (7)	0.0% (0)
2	24.6% (28)	3.5% (4)	7.9% (9)	13.2% (15)	4.4% (5)	0.9% (1)
3	14.0% (16)	6.1% (7)	3.5% (4)	4.4% (5)	1.8% (2)	0.0% (0)
4	7.9% (9)	2.6% (3)	3.5% (4)	1.8% (2)	2.6% (3)	0.0% (0)
5	10.5% (12)	3.5% (4)	0.9% (1)	6.1% (7)	3.5% (4)	1.8% (2)
6+	17.5% (20)	3.5% (4)	4.4% (5)	9.6% (11)	6.1% (7)	3.5% (4)
Kudde	99.9% (114)	29.7% (34)	27.2% (31)	43% (49)	24.5% (28)	6.2% (7)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 114 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	16.7% (2)	0.0% (0)	37.5% (3)	0.0% (0)	22.2% (2)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)	26.7% (4)	6.7% (1)
3	14.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)
5	75.0% (3)	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	14.3% (1)	14.3% (1)
6+	50.0% (2)	50.0% (2)	40.0% (2)	20.0% (1)	27.3% (3)	9.1% (1)

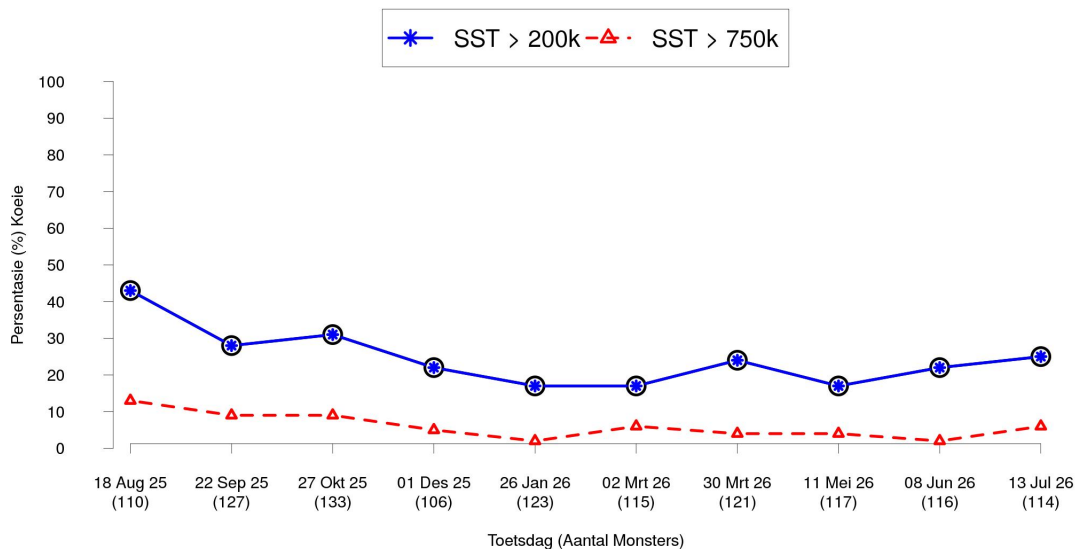
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-07-13 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.74	4.17	4.53	382	19	



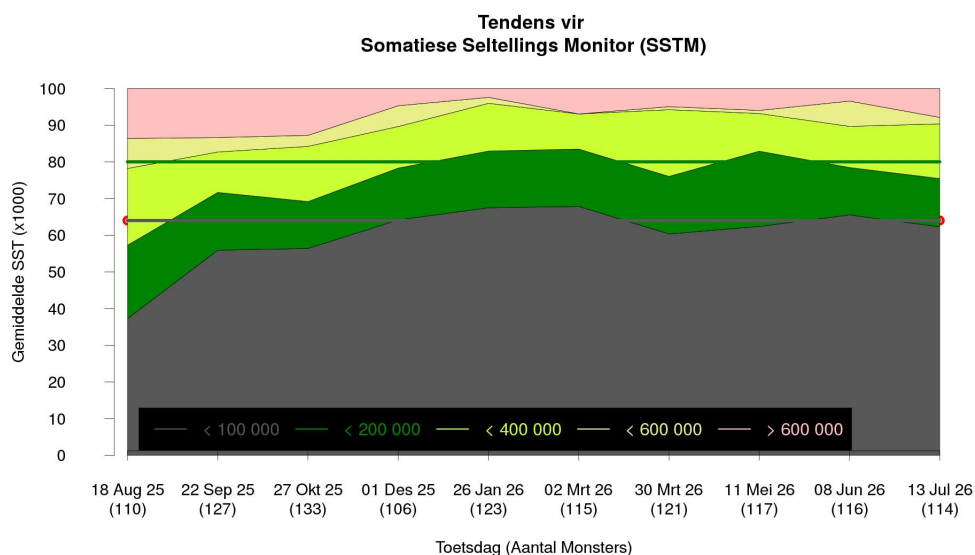
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



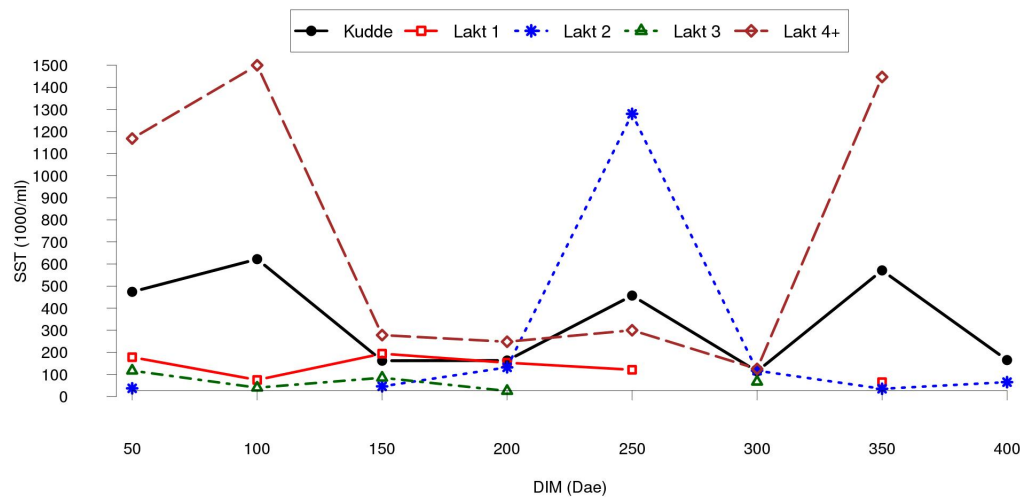
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



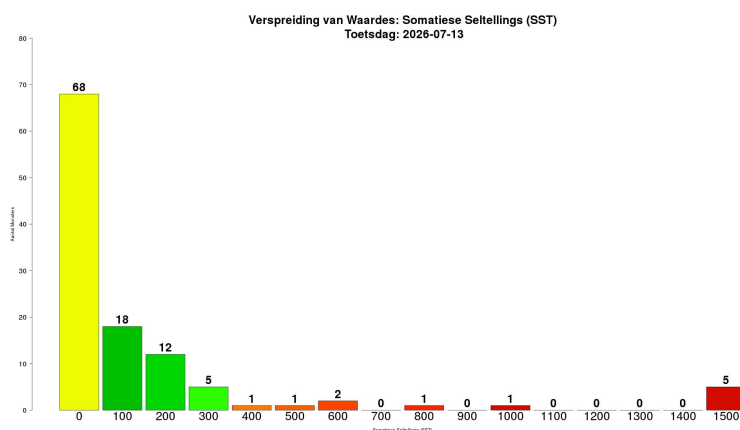
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-07-13)

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 2026-07-13

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	68	18	18	3	2	5
% Koeie	59.6 %	15.8 %	15.8 %	2.6 %	1.8 %	4.4 %
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 2026-07-13 was 340 000. 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
1657	MARTA 283	6770	4.28	15	9	23.4
2016	SYMBOL 152	6190	4.33	72	5	19.5
ODB2250	SYMBOL 164	4720	4.22	228	2	12.9
1725	JAPONICA 141	4040	3.95	322	7	15.2
1817	GRETA 109	2550	4.41	92	7	22.8
2019	JAPONICA 146	1090	4.28	223	5	13.8
1746	BLONDIE 137	850	4.40	116	7	20.4
1901	ALET 160	660	4.06	279	6	14.7

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 2026-07-13	SST 2026-06-08	SST 2026-05-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1657	MARTA 283	6770	-	-	23.4	15	9	N
2016	SYMBOL 152	6190	360	270	19.5	72	5	C
ODB2250	SYMBOL 164	4720	30	20	12.9	228	2	N
1725	JAPONICA 141	4040	140	120	15.2	322	7	R
1817	GRETA 109	2550	540	100	22.8	92	7	N
2019	JAPONICA 146	1090	240	150	13.8	223	5	R
1746	BLONDIE 137	850	620	6580	20.4	116	7	C
2047	ALET 167	690	150	2810	15.2	167	4	R
1901	ALET 160	660	570	3390	14.7	279	6	CR
ODB2417	ALTA 61	560	550	180	16.7	123	1	R
ODB2135	BLONDIE 144	450	60	70	15.9	392	3	N
ODB2423	MARTA 333	390	-	-	5.7	7	1	N
ODB2337	MARTA 329	320	60	300	10.2	198	1	R
1815	MARLIZE 140	320	460	150	18.6	137	6	N
1929	BELLA 267	300	410	-	17.4	61	5	N
ODB2206	LAURET 90	300	-	-	20.2	24	3	N
ODB2253	MARLIZE 153	260	260	190	11.1	189	2	R
ODB2436	BELLA 305	260	-	-	11.7	27	1	N
ODB2407	MARTA 330	260	130	110	14	213	1	R
2052	GRETA 123	250	580	-	20.4	60	5	N
ODB2244	GERLIEN 82	250	370	260	13.5	293	2	CR
ODB2251	GERLIEN 83	240	270	270	14.5	290	2	CR
2045	ALET 166	230	80	610	14.8	176	4	R
ODB2413	GERLIEN 87	230	140	140	14.2	117	1	N
1922	IDA 52	230	350	230	17.7	266	6	C
ODB2334	BELLA 297	220	240	140	14.1	222	1	R
ODB2238	MAGDA 101	210	1200	520	11.2	225	2	C
2055	MARTA 308	210	70	30	16.5	225	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
ODB2416	SYMBOL 168	4.7	82	1	0.52	JSE
1929	BELLA 267	17.4	61	5	0.60	JSE
ODB2418	LAURET 98	4.6	88	1	0.63	JSE
ODB2223	ELIZE 134	15.2	34	3	0.63	JSE
ODB2218	SYMBOL 161	20.9	76	3	0.66	JSE
2005	ALET 165	25.2	81	5	0.66	JSE
ODB2206	LAURET 90	20.2	24	3	0.67	JSE
ODB2127	ALTA 58	20.6	14	4	0.68	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
ODB 210041	BELLA 285	JSE	329	331	2	359	101
ODB 190048	SYMBOL 148	JSE	359	367	4	349	73
2032	ELIZE 132	JSE	380	367	3	416	73
1941	DORA 251	JSE	335	368	4	334	59

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
ODB2202	BLONDIE 145	JSE	380	380	1	516	23.6
ODB2117	MARTA 310	JSE	332	351	2	463	21
ODB2232	MARTA 320	JSE	357	357	1	444	20
ODB 190034	MARLIZE 143	JSE	377	376	4	426	-
ODB2121	BLONDIE 143	JSE	375	372	2	421	22.4
2032	ELIZE 132	JSE	380	367	3	416	-
ODB 220026	FIREFLY 82	JSE	416	416	1	412	11.8

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