

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: 2026-03-30

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

1 April 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-03-30 (Aantal Monsters Getoets: 121)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-30	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 121 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 121 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-03-30	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 (2026-03-30)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-03-30 (Aantal Monsters Getoets: 121)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 12.1 Mediaan: 12.0		
Bottervet (%)	Gem.: 6.06 Mediaan: 6.16	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 59 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.09 Mediaan: 4.08	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 16 %
Laktose (%)	Gem.: 4.54 Mediaan: 4.53	> 4.7 %	Te Laag: 81 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.31 Mediaan: 13.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 2 % Te Hoog: 9 %
SST (1000/ml)	Gem.: 236 Mediaan: 80 % < 100 : 60.3 % % < 200 : 76.0 % % < 500 : 95.0 % % > 750 : 4.1 % % > 1 000 : 3.3 % % > 1 500 : 0.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 3.7 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.3 % Te Hoog: 0.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.5	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-03-30

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	68.2 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	109/80 (21)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	133/60 (31)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (4.1 %)	3de Lakt Koeie:	115/80 (21)
Aantal Koeie met SST > 200k:	29 (24.0 %)	4de Lakt Koeie:	112/70 (13)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (4.1 %)	5de Lakt Koeie:	315/60 (15)
Aantal Nuwe Infeksies:	15 (12.4 %)	6+ Lakt Koeie:	675/160 (20)
Herhaalde Gevalle:	9 (7.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2886 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	21.1 % (4)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	163
Genesingskoers vir SST > 750k:	71.4 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	172
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (5.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	175 (92)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	120 (24)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	21	Gem DIM vir SST > 750k (n):	148 (5)
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):	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	12.1	6.06	4.09	4.54	236	13.31
Top 25%	26.2	5.75	4.22	4.83	33	15.00
Ras Gem	21.9	5.17	3.94	4.67	281	11.96
Onderste 25%	17.0	4.59	3.64	4.55	220	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 121 Jersey Koeie

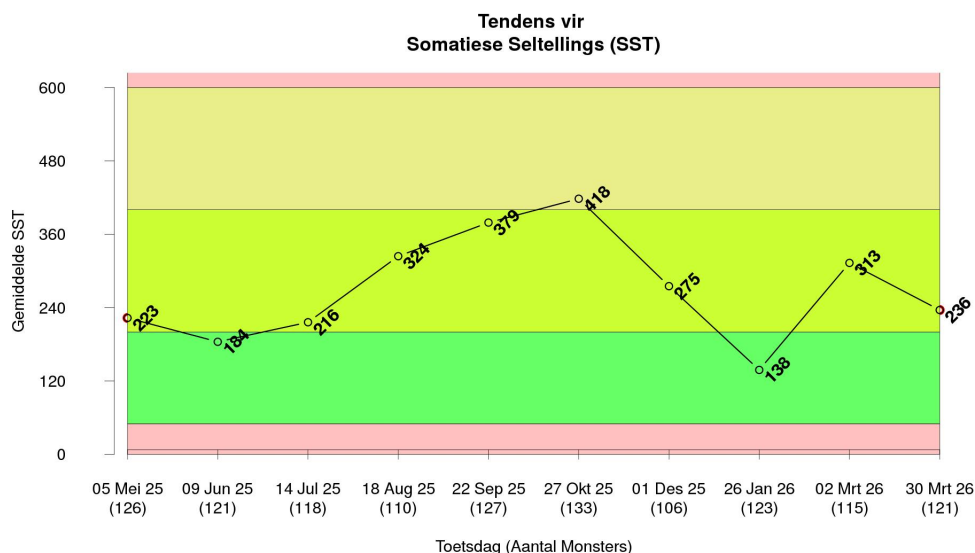
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	17.4% (21)	5.8% (7)	6.6% (8)	5.0% (6)	3.3% (4)	0.0% (0)
2	25.6% (31)	6.6% (8)	10.7% (13)	8.3% (10)	3.3% (4)	0.8% (1)
3	17.4% (21)	4.1% (5)	5.0% (6)	8.3% (10)	3.3% (4)	0.0% (0)
4	10.7% (13)	4.1% (5)	5.0% (6)	1.7% (2)	2.5% (3)	0.0% (0)
5	12.4% (15)	1.7% (2)	5.0% (6)	5.8% (7)	5.0% (6)	2.5% (3)
6+	16.5% (20)	4.1% (5)	6.6% (8)	5.8% (7)	6.6% (8)	0.8% (1)
Kudde	100% (121)	26.4% (32)	38.9% (47)	34.9% (42)	24% (29)	4.1% (5)

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 121 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	28.6% (2)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
2	25.0% (2)	0.0% (0)	15.4% (2)	7.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	20.0% (1)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	20.0% (2)	0.0% (0)
4	40.0% (2)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	50.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (3)	16.7% (1)	28.6% (2)	28.6% (2)
6+	60.0% (3)	20.0% (1)	37.5% (3)	0.0% (0)	28.6% (2)	0.0% (0)

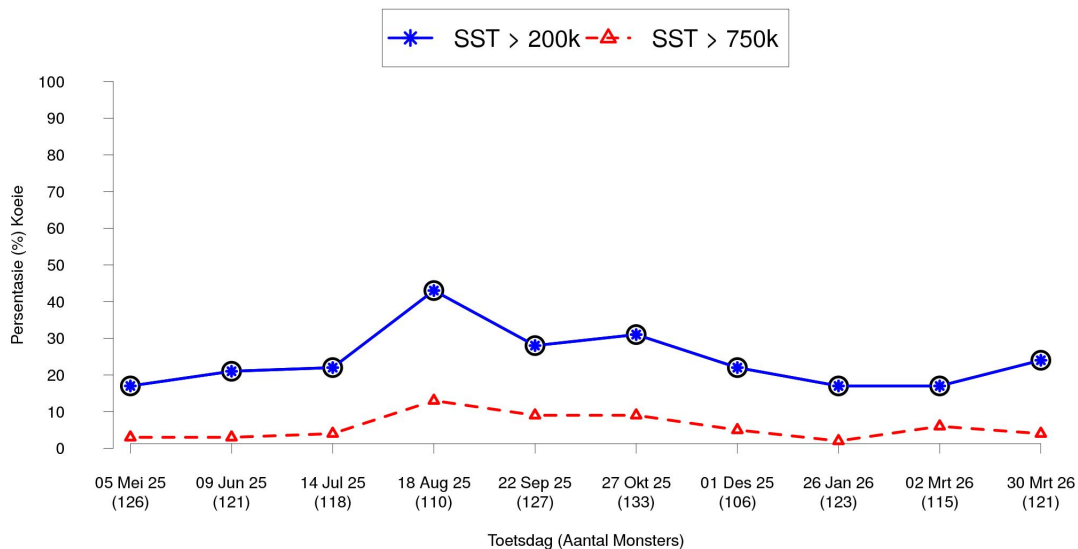
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-03-30 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	6.00	4.02	4.53	268	13	



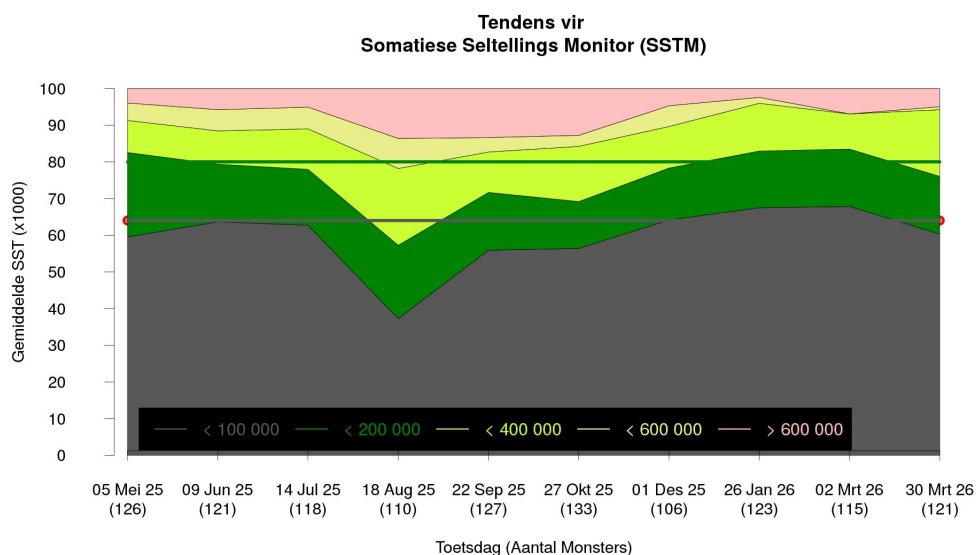
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



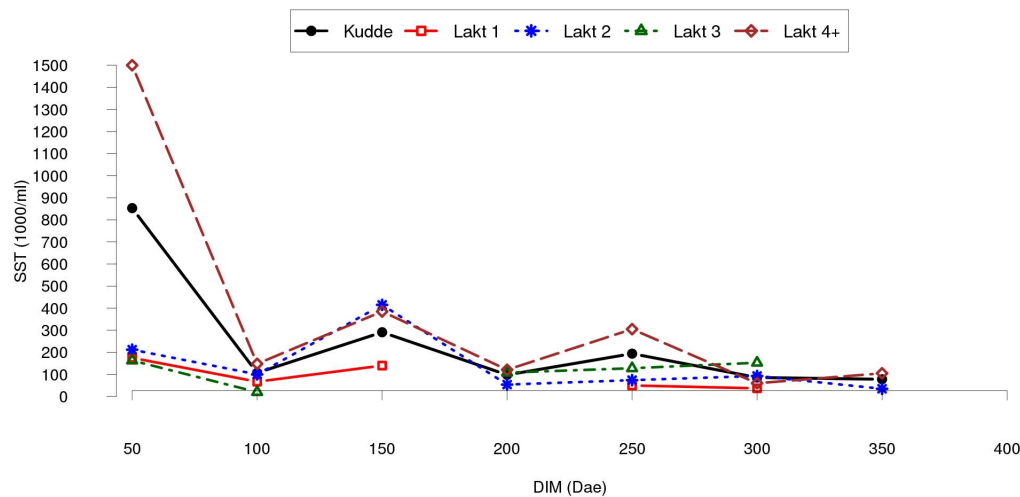
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



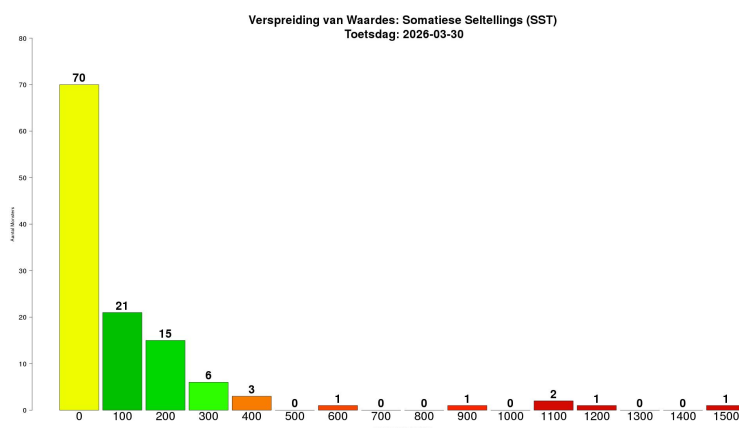
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2026-03-30)

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 2026-03-30

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	70	21	24	1	4	1
% Koeie	57.9 %	17.4 %	19.8 %	0.8 %	3.3 %	0.8 %
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 2026-03-30 was 236 000. 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
1746	BLONDIE 137	9999	3.30	11	7	15.6
2019	JAPONICA 146	1280	4.42	118	5	12
ODB2249	BLONDIE 147	1140	4.50	143	2	11.7
1935	SYMBOL 146	1100	4.52	220	5	12.7
1958	MARTA 302	910	4.30	247	5	12.1

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 2026-03-30	SST 2026-03-02	SST 2026-01-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1746	BLONDIE 137	9999	-	-	15.6	11	7	N
2019	JAPONICA 146	1280	1250	316	12	118	5	C
ODB2249	BLONDIE 147	1140	30	42	11.7	143	2	N
1935	SYMBOL 146	1100	330	314	12.7	220	5	CR
1958	MARTA 302	910	1180	153	12.1	247	5	R
ODB2306	MARTA 324	660	-	-	15.7	32	2	N
1827	SYMBOL 139	470	70	178	13.3	119	6	N
ODB2238	MAGDA 101	400	220	29	12	120	2	N
1850	ALTA 52	400	80	70	16.3	96	5	N
ODB2201	MARTA 316	380	370	-	20.4	42	3	N
1905	MARLIZE 142	380	-	-	23.4	29	6	N
ODB2141	BELLA 285	370	360	320	10	256	3	C
1949	SYMBOL 149	340	40	23	11.4	166	5	N
1922	IDA 52	340	250	288	14.4	161	6	C
1838	DORA 246	320	190	185	12.3	249	6	R
ODB2140	LAURET 87	280	180	237	11.6	180	3	R
ODB2334	BELLA 297	280	210	166	11.8	117	1	N
1541	GERLIEN 61	260	5670	72	15.4	164	9	R
ODB2107	BLONDIE 142	260	230	197	13.4	238	3	R
ODB2417	ALTA 61	260	-	-	14.8	18	1	N
ODB2253	MARLIZE 153	250	180	425	13.4	84	2	R
2025	MARLIZE 147	250	300	373	12	172	4	C
2047	ALET 167	240	340	-	13.5	62	4	N
1946	JAPONICA 145	240	160	205	14.2	115	5	R
1537	BELLA 240	240	-	-	15.5	24	10	N
ODB2411	BLONDIE 153	240	-	-	16	23	1	N
1828	BELLA 260	220	120	186	12.1	224	6	R
2045	ALET 166	220	70	177	9.5	71	4	N
ODB2407	MARTA 330	210	300	318	8.9	108	1	C

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
ODB2214	GRETA 127	20.6	35	3	0.54	JSE
ODB2309	LAURET 94	16.7	41	2	0.55	JSE
ODB2131	MARLIZE 151	15.7	88	3	0.56	JSE
1815	MARLIZE 140	15.5	32	6	0.57	JSE
ODB2253	MARLIZE 153	13.4	84	2	0.58	JSE
2007	GRETA 118	16.5	70	5	0.58	JSE
ODB2116	BELLA 279	17.2	51	4	0.58	JSE
ODB2405	BLONDIE 152	10.1	55	1	0.58	JSE
ODB2109	JAPONICA 148	13.8	96	4	0.60	JSE
ODB2308	GERLIEN 84	18.2	20	2	0.60	JSE
1850	ALTA 52	16.3	96	5	0.60	JSE
1537	BELLA 240	15.5	24	10	0.61	JSE
ODB2306	MARTA 324	15.7	32	2	0.63	JSE
1911	BELLA 263	16.9	74	6	0.63	JSE
ODB2143	LAURET 88	10	71	3	0.63	JSE
ODB2316	MARTA 326	13.6	70	2	0.64	JSE
ODB2310	JAPONICA 152	12.7	65	2	0.65	JSE
1905	MARLIZE 142	23.4	29	6	0.65	JSE
ODB2409	MARLIZE 156	12.5	73	1	0.66	JSE
2034	MARTA 304	15.7	67	4	0.66	JSE
ODB2314	BLONDIE 149	14.7	70	2	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
1660	JAPONICA 139	JSE	333	352	7	336	65
ODB2317	BELLA 293	JSE	-	-	-	322	58

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 150037	BELLA 240	JSE	374	357	8	413	15.5
ODB 220002	BLONDIE 145	JSE	380	380	1	411	-

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