

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: 2025-02-24

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

28 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-02-24 (Aantal Monsters Getoets: 132)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-24	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 132 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 132 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-24 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-02-24	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 (2025-02-24)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-02-24 (Aantal Monsters Getoets: 132)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 12.9 Mediaan: 12.5		
Bottervet (%)	Gem.: 5.77 Mediaan: 5.73	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 39 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.20 Mediaan: 4.17	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 25 %
Laktose (%)	Gem.: 4.64 Mediaan: 4.66	> 4.7 %	Te Laag: 60 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.68 Mediaan: 16.24	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 56 %
SST (1000/ml)	Gem.: 147 Mediaan: 71 % < 100 : 59.1 % % < 200 : 81.8 % % < 500 : 97.0 % % > 750 : 1.5 % % > 1 000 : 1.5 % % > 1 500 : 1.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 4.9 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.5 % Te Hoog: 1.5 %
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 2025-02-24

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	51.1 (3.0 %)	1ste Lakt Koeie:	105/56 (30)
DIM (kg per dag):	22.7 (1.3 %)	2de Lakt Koeie:	117/83 (25)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (3.0 %)	3de Lakt Koeie:	66/38 (16)
Aantal Koeie met SST > 200k:	24 (18.2 %)	4de Lakt Koeie:	135/101 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (1.5 %)	5de Lakt Koeie:	195/122 (24)
Aantal Nuwe Infeksies:	11 (8.3 %)	6+ Lakt Koeie:	282/75 (18)
Herhaalde Gevalle:	8 (6.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2334 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	36.1 % (13)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	172
Genesingskoers vir SST > 750k:	25.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	184
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (5.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	174 (108)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	170 (22)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	8	Gem DIM vir SST > 750k (n):	124 (2)
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):	383	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	7
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	12.9	5.77	4.20	4.64	147	16.68
Top 25%	25.8	5.65	4.20	4.83	38	16.37
Ras Gem	21.2	5.08	3.92	4.66	291	12.99
Onderste 25%	15.6	4.53	3.65	4.53	259	9.30

* **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 132 Jersey Koeie

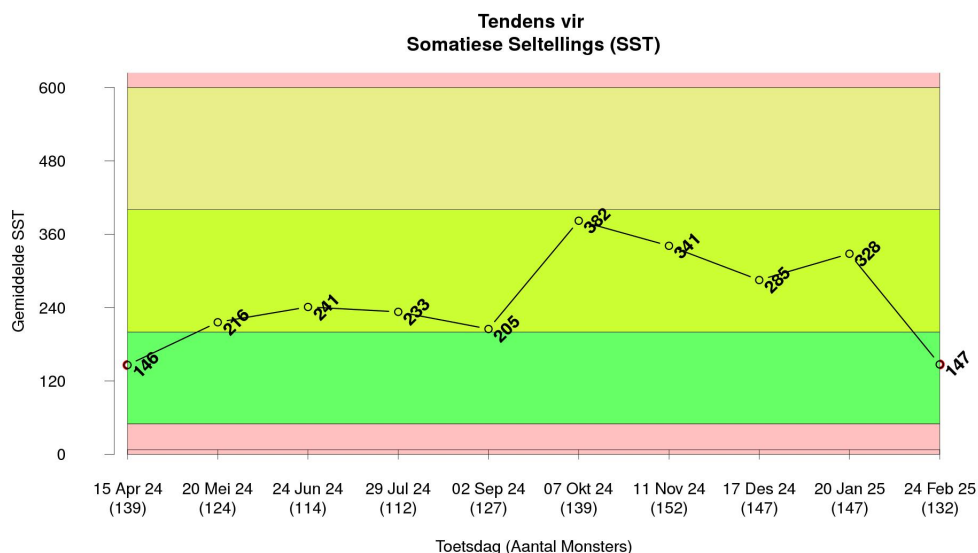
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.7% (30)	4.5% (6)	9.8% (13)	8.3% (11)	3.8% (5)	0.0% (0)
2	18.9% (25)	3.8% (5)	10.6% (14)	4.5% (6)	3.8% (5)	0.0% (0)
3	12.1% (16)	3.0% (4)	6.1% (8)	3.0% (4)	1.5% (2)	0.0% (0)
4	14.4% (19)	3.8% (5)	4.5% (6)	6.1% (8)	2.3% (3)	0.0% (0)
5	18.2% (24)	3.0% (4)	6.1% (8)	9.1% (12)	3.8% (5)	0.8% (1)
6+	13.6% (18)	0.8% (1)	6.8% (9)	6.1% (8)	3.0% (4)	0.8% (1)
Kudde	99.9% (132)	18.9% (25)	43.9% (58)	37.1% (49)	18.2% (24)	1.6% (2)

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 132 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% (1)	0.0% (0)	15.4% (2)	0.0% (0)	18.2% (2)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	28.6% (4)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	20.0% (1)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)	12.5% (1)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	37.5% (3)	0.0% (0)	16.7% (2)	8.3% (1)
6+	100.0% (1)	100.0% (1)	33.3% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

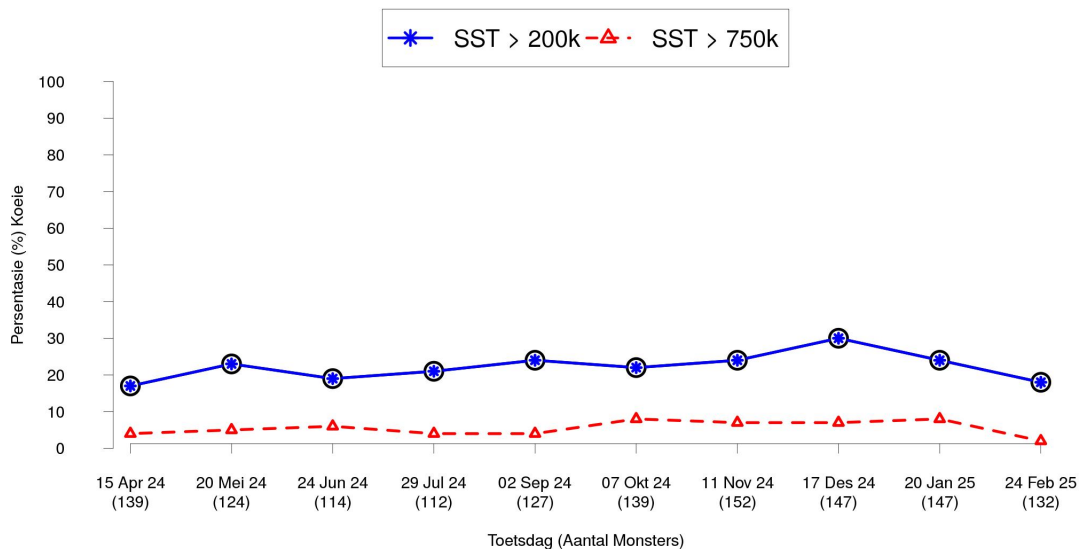
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-24 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.71	4.13	4.65	155	16	



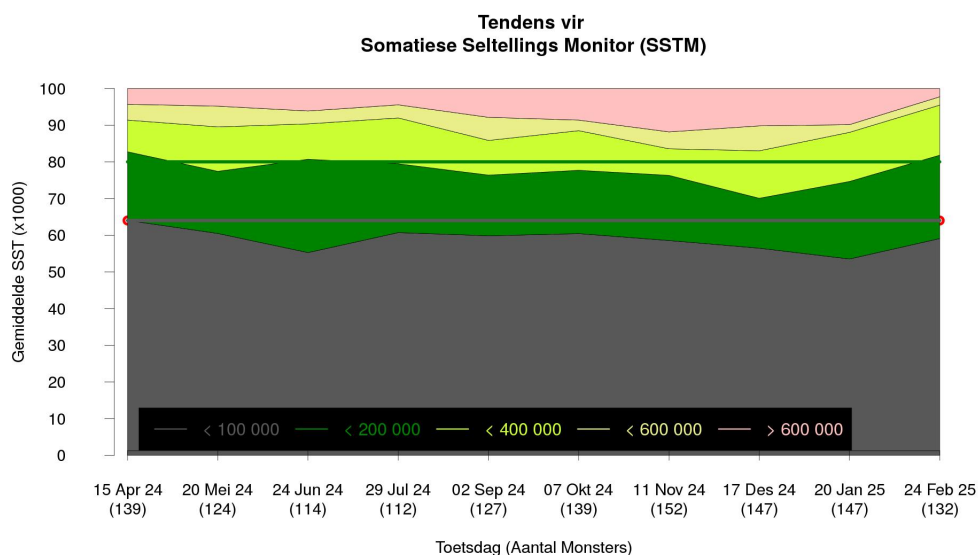
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



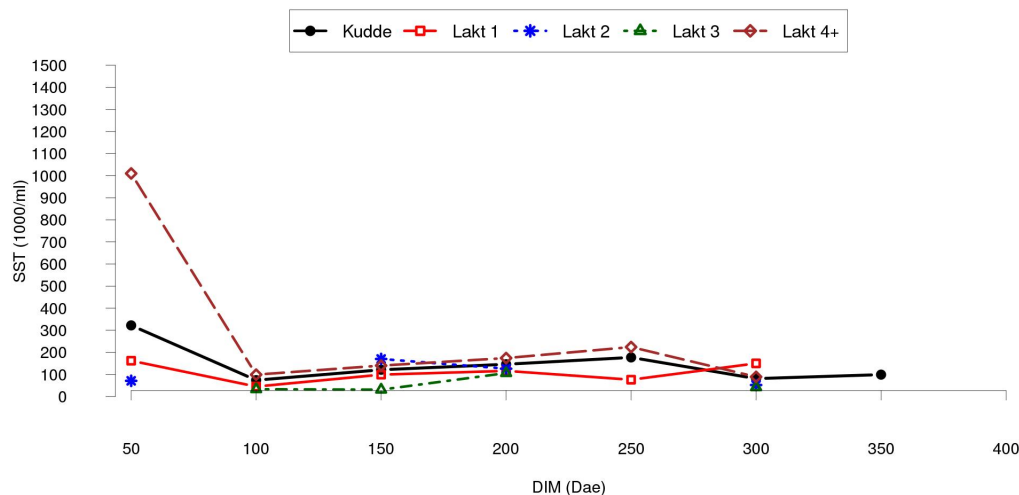
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



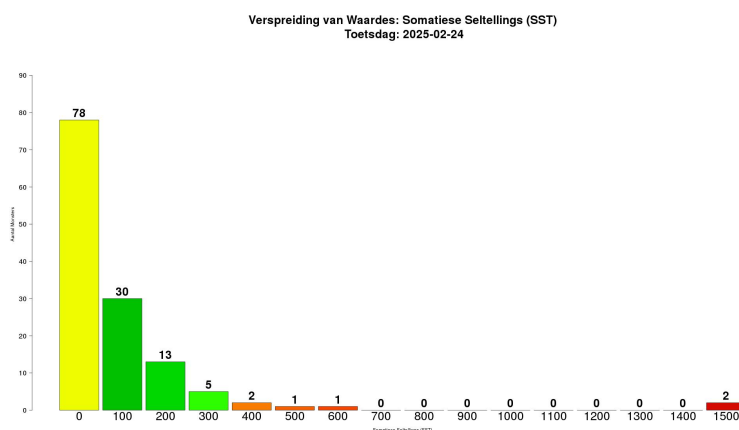
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-02-24)

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 2025-02-24

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	78	30	20	2	0	2
% Koeie	59.1 %	22.7 %	15.2 %	1.5 %	0.0 %	1.5 %
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 2025-02-24 was 147 000. 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
1537	BELLA 240	2807	4.42	15	9	18.9
1802	MARLIZE 139	1862	4.22	233	5	13.1
1915	BELLA 264	613	4.19	213	4	9.2
1903	GERLIEN 69	557	4.43	170	5	14.9

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 2025-02-24	SST 2025-01-20	SST 2024-12-17	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1537	BELLA 240	2807	-	-	18.9	15	9	N
1802	MARLIZE 139	1862	56	172	13.1	233	5	N
1915	BELLA 264	613	178	189	9.2	213	4	R
1903	GERLIEN 69	557	341	124	14.9	170	5	N
ODB2248	ELIZE 137	470	-	-	13.3	34	1	N
1744	BELLA 255	406	308	219	15	135	6	C
ODB2118	SYMBOL 156	390	784	1613	10.7	159	2	C
ODB2216	GRETA 128	385	32	50	11.7	129	1	N
1727	LAURET 73	382	361	604	12.2	152	6	C
1636	BLONDIE 128	357	234	125	12.4	164	7	N
ODB2134	GERLIEN 79	329	159	1011	11.7	130	2	R
ODB2140	LAURET 87	282	154	266	13.5	110	2	R
1958	MARTA 302	262	268	421	13.6	185	4	CR
ODB2206	LAURET 90	254	166	268	10.5	278	1	R
ODB2223	ELIZE 134	242	224	435	9.7	238	1	C
ODB2208	GERLIEN 81	234	16	34	12.7	118	2	N
1945	MARTA 301	232	435	-	17.5	66	4	N
1817	GRETA 109	232	341	1609	10.9	289	5	CR
2034	MARTA 304	222	83	120	12.1	186	3	N
ODB2239	DORA 262	215	119	263	7.4	184	1	R
1922	IDA 52	205	206	422	14.4	111	5	C
2038	DORA 255	205	132	206	12.5	195	3	R
ODB2107	BLONDIE 142	202	131	86	8.7	314	2	N
1836	DONNA 18	201	78	137	14.1	184	5	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
2055	MARTA 308	14.9	93	3	0.55	JSE
1911	BELLA 263	17.4	79	5	0.62	JSE
1914	LAURET 78	17	69	5	0.63	JSE
ODB2116	BELLA 279	19.6	12	3	0.63	JSE
2019	JAPONICA 146	19.4	64	4	0.64	JSE
1946	JAPONICA 145	21.5	45	4	0.64	JSE
1818	ELIZE 123	17.5	77	5	0.66	JSE
1852	ALET 159	19	93	5	0.67	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 210019	BELLA 280	JSE	333	333	1	317	298
ODB 180031	SYMBOL 140	JSE	363	406	3	367	101
1917	MARTA 299	JSE	351	349	3	367	72
ODB 190005	MARLIZE 142	JSE	353	358	3	324	67
ODB2201	MARTA 316	JSE	-	-	-	341	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 210043	LAURET 88	JSE	-	-	-	518	16.5
1929	BELLA 267	JSE	435	421	2	456	-
ODB 220017	MARTA 318	JSE	-	-	-	437	-
ODB2214	GRETA 127	JSE	-	-	-	406	12

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