

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: 2025-12-01

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

5 Desember 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-12-01 (Aantal Monsters Getoets: 106)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-12-01	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 106 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 106 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-12-01 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-12-01	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 (2025-12-01)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-12-01 (Aantal Monsters Getoets: 106)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.4 Mediaan: 18.3		
Bottervet (%)	Gem.: 5.16 Mediaan: 5.10	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 10 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.85 Mediaan: 3.80	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Laktose (%)	Gem.: 4.56 Mediaan: 4.57	> 4.7 %	Te Laag: 81 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.54 Mediaan: 13.45	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 12 %
SST (1000/ml)	Gem.: 275 Mediaan: 63 % < 100 : 64.2 % % < 200 : 78.3 % % < 500 : 92.5 % % > 750 : 4.7 % % > 1 000 : 4.7 % % > 1 500 : 2.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 3.7 % Te Hoog: 2.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-12-01

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	104.0 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	38/35 (12)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	127/53 (28)
Aantal Koeie Onder Druk:	6 (5.7 %)	3de Lakt Koeie:	95/52 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	23 (21.7 %)	4de Lakt Koeie:	214/130 (12)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (4.7 %)	5de Lakt Koeie:	146/72 (13)
Aantal Nuwe Infeksies:	14 (13.2 %)	6+ Lakt Koeie:	858/142 (22)
Herhaalde Gevalle:	7 (6.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3389 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	36.6 % (15)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	127
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	112
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	4 (3.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	131 (83)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	99 (18)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	6	Gem DIM vir SST > 750k (n):	172 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	381	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	5
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	18.4	5.16	3.85	4.56	275	13.54
Top 25%	27.8	5.80	4.22	4.78	32	15.20
Ras Gem	23.3	5.14	3.92	4.61	256	12.10
Onderste 25%	18.2	4.60	3.66	4.51	211	9.40

* **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 106 Jersey Koeie

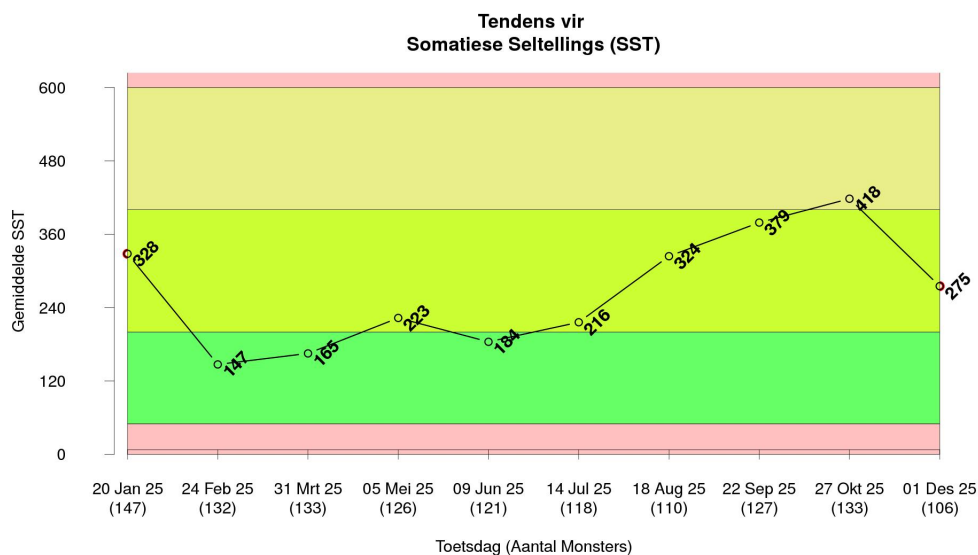
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	11.3% (12)	3.8% (4)	3.8% (4)	3.8% (4)	0.0% ()	0.0% ()
2	26.4% (28)	12.3% (13)	7.5% (8)	6.6% (7)	4.7% (5)	0.9% (1)
3	17.9% (19)	7.5% (8)	6.6% (7)	3.8% (4)	1.9% (2)	0.0% ()
4	11.3% (12)	4.7% (5)	1.9% (2)	4.7% (5)	2.8% (3)	0.9% (1)
5	12.3% (13)	4.7% (5)	5.7% (6)	1.9% (2)	2.8% (3)	0.0% ()
6+	20.8% (22)	10.4% (11)	6.6% (7)	3.8% (4)	9.4% (10)	2.8% (3)
Kudde	100% (106)	43.4% (46)	32.1% (34)	24.6% (26)	21.6% (23)	4.6% (5)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 106 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% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	15.4% (2)	0.0% ()	12.5% (1)	12.5% (1)	28.6% (2)	0.0% ()
3	12.5% (1)	0.0% ()	14.3% (1)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
4	40.0% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	20.0% (1)	20.0% (1)
5	20.0% (1)	0.0% ()	33.3% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
6+	54.5% (6)	9.1% (1)	28.6% (2)	0.0% ()	50.0% (2)	50.0% (2)

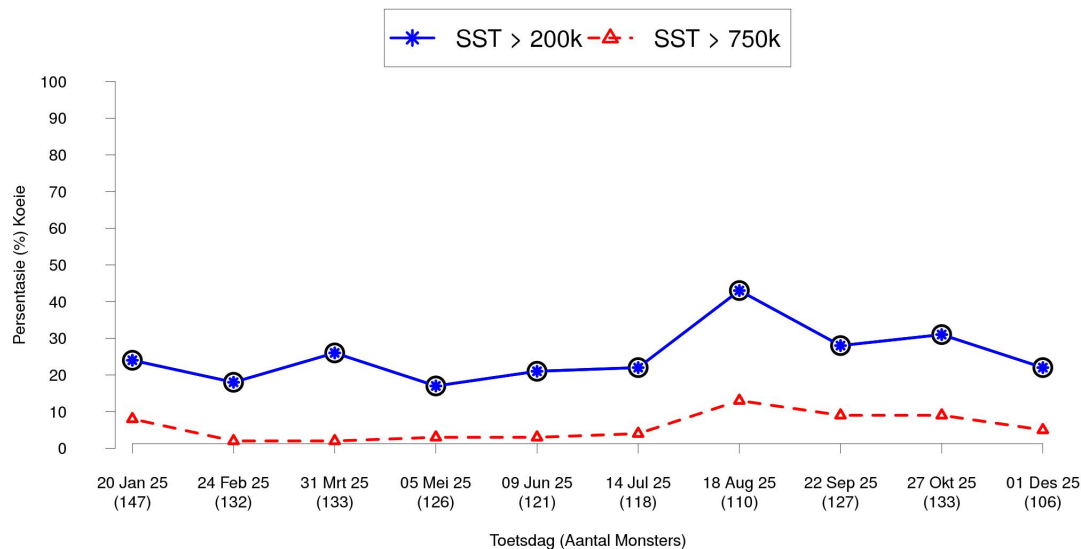
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-12-01 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.11	3.81	4.57	262	14	



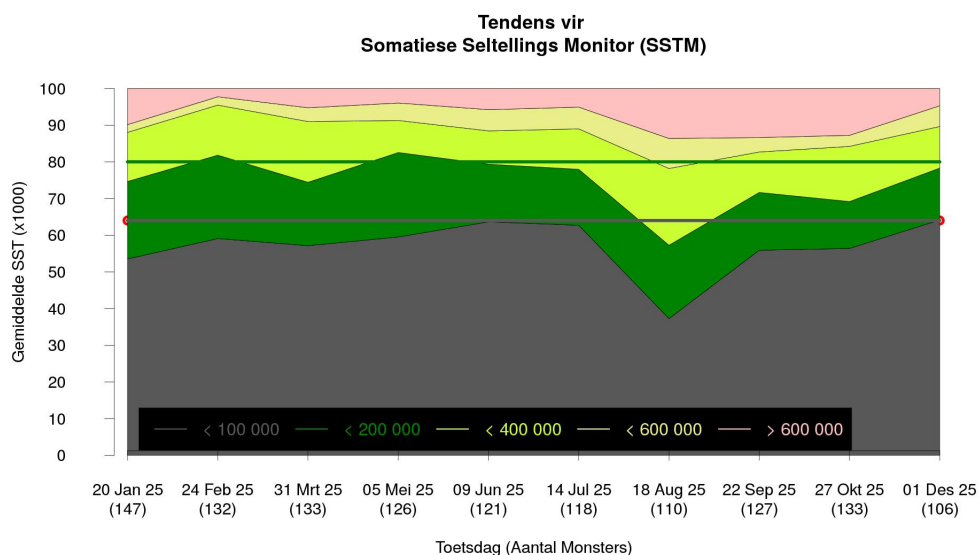
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



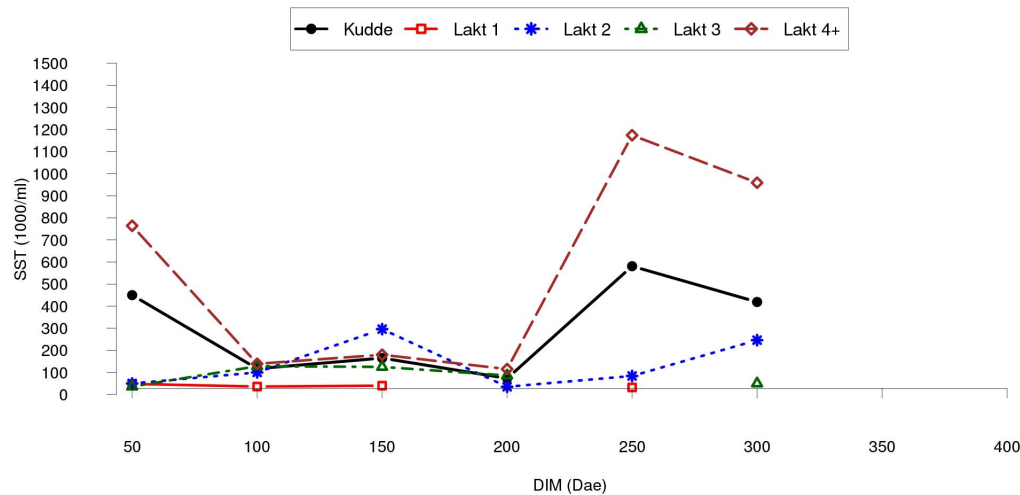
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



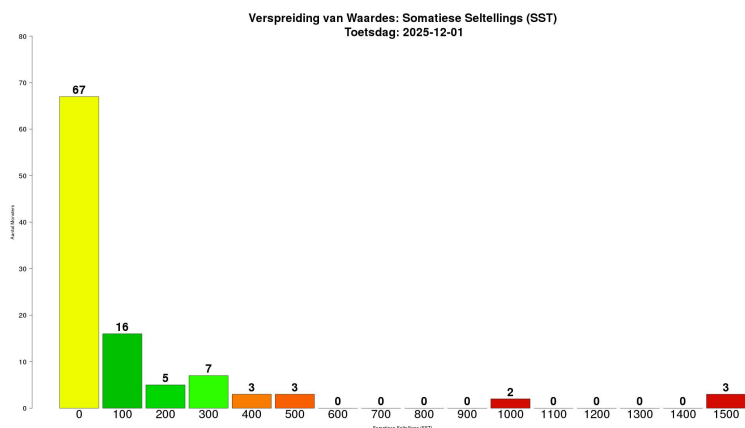
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-12-01)

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 2025-12-01

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	67	16	15	3	2	3
% Koeie	63.2 %	15.1 %	14.2 %	2.8 %	1.9 %	2.8 %
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 2025-12-01 was 275 000. 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	7785	4.11	234	6	15
1710	MARTA 287	4371	4.20	7	7	18
1817	GRETA 109	2727	4.40	273	6	18.7
ODB2239	DORA 262	1061	4.41	141	2	14.4
2052	GRETA 123	1001	4.29	206	4	13.8
1852	ALET 159	576	4.48	14	6	22.2

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 2025-12-01	SST 2025-10-27	SST 2025-09-22	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1746	BLONDIE 137	7785	-	541	15	234	6	N
1710	MARTA 287	4371	-	117	18	7	7	N
1817	GRETA 109	2727	145	5768	18.7	273	6	R
ODB2239	DORA 262	1061	122	321	14.4	141	2	R
2052	GRETA 123	1001	646	865	13.8	206	4	CR
1939	DORA 250	582	3089	-	23.4	61	5	N
1852	ALET 159	576	-	-	22.2	14	6	N
1836	DONNA 18	551	479	259	19.5	122	6	C
1825	DORA 243	469	-	-	25.3	32	6	N
2033	BELLA 273	452	5029	-	20.7	47	4	N
1958	MARTA 302	416	1429	32	16.7	128	5	R
1541	GERLIEN 61	390	383	-	22.4	45	9	N
1901	ALET 160	377	546	-	22	55	6	N
1838	DORA 246	352	136	312	16.5	130	6	R
ODB2244	GERLIEN 82	351	172	-	17.1	69	2	N
ODB2201	MARTA 316	336	254	666	15.3	271	2	CR
ODB2202	BLONDIE 145	331	74	71	15.7	293	2	N
ODB2140	LAURET 87	313	289	-	19.6	61	3	N
1922	IDA 52	274	256	-	23	42	6	N
2039	JAPONICA 147	245	443	-	24.7	42	4	N
ODB2245	BELLA 290	242	-	-	22.4	67	2	N
1937	LAURET 80	228	89	133	15.9	159	5	R
ODB2141	BELLA 285	223	673	4301	18.7	137	3	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
ODB2145	FIREFLY 81	20.6	86	3	0.59	JSE
2039	JAPONICA 147	24.7	42	4	0.64	JSE
ODB2222	SYMBOL 162	20.1	73	2	0.65	JSE
1517	BELLA 234	22	52	9	0.66	JSE
ODB2313	BELLA 292	16.3	59	2	0.67	JSE
1636	BLONDIE 128	23.7	59	8	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1932	GERLIEN 72	21.9	57	5	1.08

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 180018	ELIZE 123	JSE	498	413	4	356	80
ODB 200019	JAPONICA 146	JSE	333	346	3	343	73
1827	SYMBOL 139	JSE	323	376	4	439	66
ODB 220038	MAGDA 101	JSE	-	-	-	353	66
ODB 190046	JAPONICA 145	JSE	409	384	3	324	66
2055	MARTA 308	JSE	351	340	2	372	66

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 180025	DORA 243	JSE	341	365	4	473	25.3
2034	MARTA 304	JSE	366	366	2	465	-
ODB 220030	ALTA 60	JSE	-	-	-	440	14.9
1827	SYMBOL 139	JSE	323	376	4	439	-
1815	MARLIZE 140	JSE	404	395	4	438	-
1710	MARTA 287	JSE	532	403	5	415	18

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