

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DALEWOOD JERSEY STUD

POSBUS 95
SIMONDIUM
7670

farm@dalewood.co.za, rob@dalewood.co.za

Toetsdag: 2025-05-20

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

28 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-05-20 (Aantal Monsters Getoets: 120)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-20	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 120 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 120 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-20 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-05-20	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 (2025-05-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-20 (Aantal Monsters Getoets: 120)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 17.0 Mediaan: 16.4		
Bottervet (%)	Gem.: 6.05 Mediaan: 6.05	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 50 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.54 Mediaan: 4.56	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 51 %
Laktose (%)	Gem.: 4.46 Mediaan: 4.49	> 4.7 %	Te Laag: 95 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.66 Mediaan: 11.60	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 6 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 174 Mediaan: 105 % < 100 : 50.0 % % < 200 : 74.2 % % < 500 : 94.2 % % > 750 : 1.7 % % > 1 000 : 0.8 % % > 1 500 : 0.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 14.0 % Te Hoog: 0.8 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-20

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	81.6 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	149/121 (19)
DIM (kg per dag):	95.2 (4.7 %)	2de Lakt Koeie:	189/105 (42)
Aantal Koeie Onder Druk:	6 (5.0 %)	3de Lakt Koeie:	129/92 (25)
Aantal Koeie met SST > 200k:	31 (25.8 %)	4de Lakt Koeie:	230/185 (17)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (1.7 %)	5de Lakt Koeie:	172/77 (9)
Aantal Nuwe Infeksies:	7 (5.8 %)	6+ Lakt Koeie:	180/122 (8)
Herhaalde Gevalle:	16 (13.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1357 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	25.7 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	182
Genesingskoers vir SST > 750k:	37.5 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	189
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	10 (8.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	179 (89)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	179 (29)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	5	Gem DIM vir SST > 750k (n):	65 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	365	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	17.0	6.05	4.54	4.46	174	11.66
Top 25%	23.6	6.26	4.52	4.69	46	19.08
Ras Gem	19.2	5.56	4.19	4.49	303	15.33
Onderste 25%	14.2	4.93	3.87	4.33	246	10.70

* **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 120 Jersey Koeie

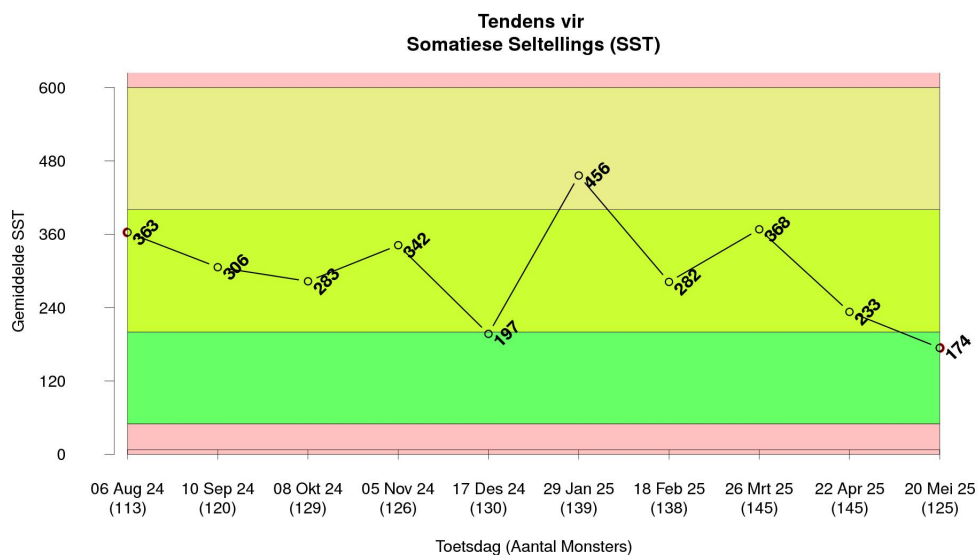
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	15.8% (19)	3.3% (4)	6.7% (8)	5.8% (7)	4.2% (5)	0.0% (0)
2	35.0% (42)	7.5% (9)	13.3% (16)	14.2% (17)	7.5% (9)	1.7% (2)
3	20.8% (25)	3.3% (4)	3.3% (4)	14.2% (17)	3.3% (4)	0.0% (0)
4	14.2% (17)	4.2% (5)	4.2% (5)	5.8% (7)	6.7% (8)	0.0% (0)
5	7.5% (9)	1.7% (2)	4.2% (5)	1.7% (2)	1.7% (2)	0.0% (0)
6+	6.7% (8)	0.0% (0)	2.5% (3)	4.2% (5)	2.5% (3)	0.0% (0)
Kudde	100% (120)	20% (24)	34.2% (41)	45.9% (55)	25.9% (31)	1.7% (2)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 120 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.0% (1)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)	28.6% (2)	0.0% (0)
2	22.2% (2)	11.1% (1)	25.0% (4)	6.2% (1)	17.6% (3)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)	11.8% (2)	0.0% (0)
4	40.0% (2)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)	57.1% (4)	0.0% (0)
5	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)

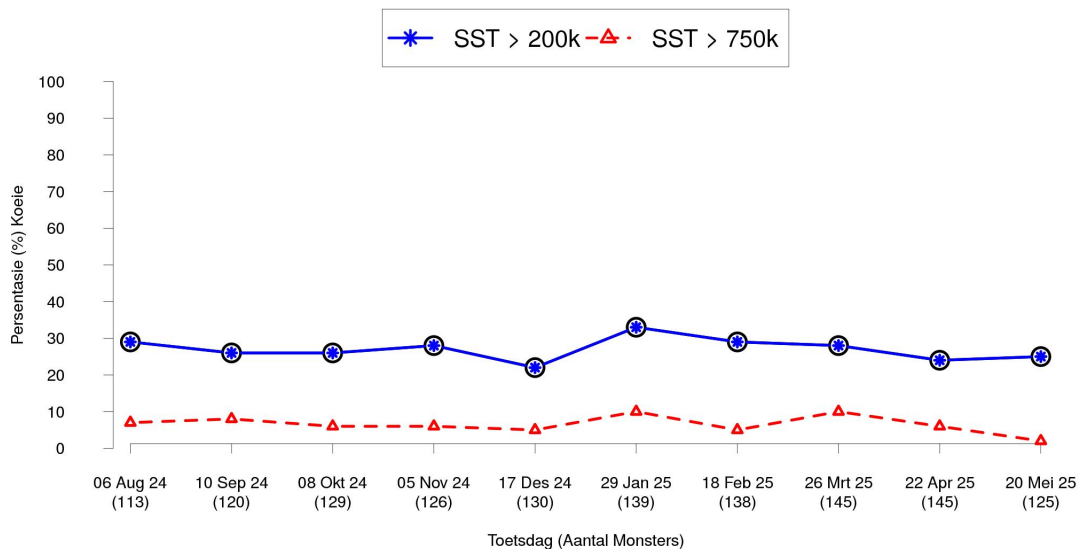
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-20 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.98	4.47	4.47	173	12	
121 Tank	5.3	4.18	4.45	99	8.9	



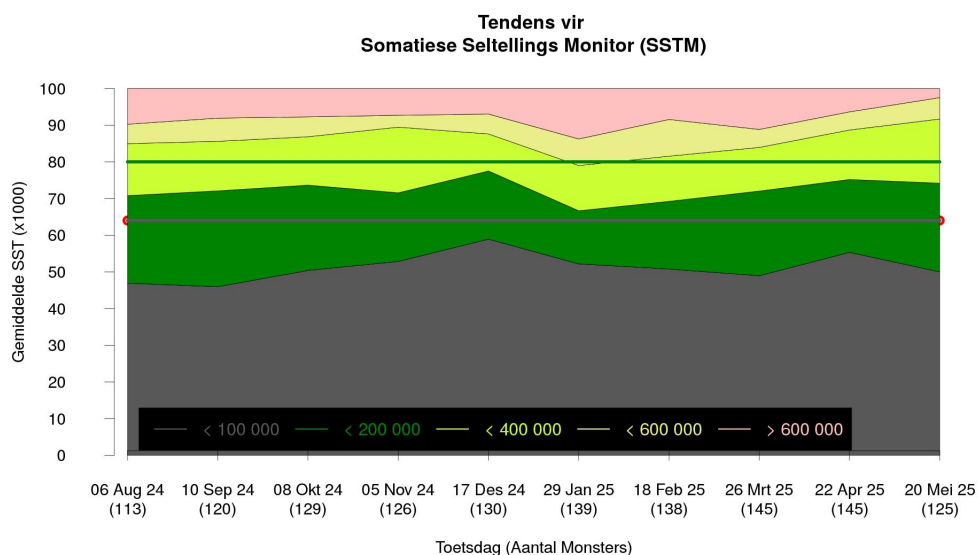
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



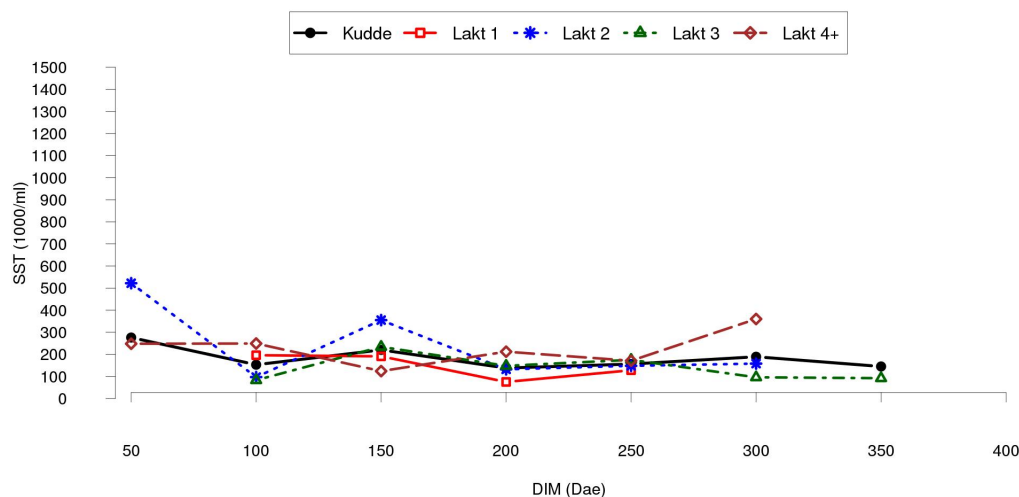
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



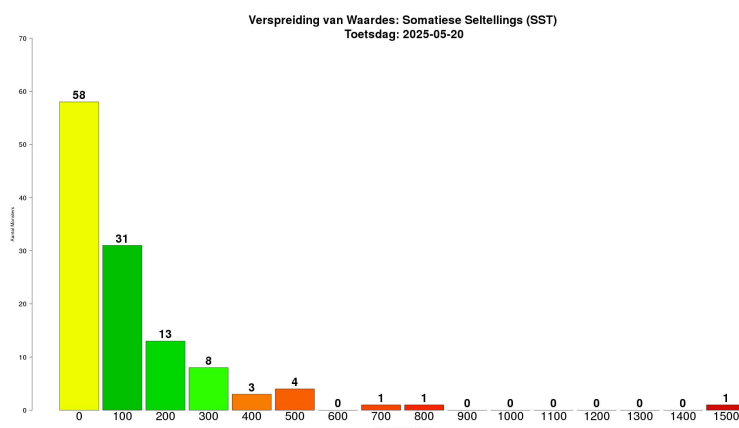
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-05-20)

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 2025-05-20

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	58	31	24	5	1	1
% Koeie	48.3 %	25.8 %	20.0 %	4.2 %	0.8 %	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 2025-05-20 was 174 000. 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
2132	PAULUA	1833	3.84	122	2	14.2
2225	BELLA	881	4.33	8	2	17.4
1835	BELLA	596	4.56	269	5	16.6
2114	PAULUA	564	3.67	219	2	19.4
2002	LIEFIE	546	4.26	162	4	20.4
1906	BELLA	540	4.43	269	4	14.6

Tabel 9: Koeie met Somatiesel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2025-05-20	SST 2025-04-22	SST 2025-03-26	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2132	PAULUA	1833	350	176	14.2	122	2	R
2225	BELLA	881	-	-	17.4	8	2	N
1941	BELLA	709	434	1378	19	75	4	C
1835	BELLA	596	566	678	16.6	269	5	C
2114	PAULUA	564	20	26	19.4	219	2	N
2002	LIEFIE	546	2483	179	20.4	162	4	R
1906	BELLA	540	262	154	14.6	269	4	R
1707	PAULUA	476	439	312	16.4	247	6	C
2023	LIEFIE	474	121	168	17.2	232	3	R
2302	LIEFIE	428	185	192	16.6	129	1	R
1832	BELLA	397	212	888	21.2	65	5	C
2148	PAULUA	379	127	36	21.8	110	2	N
2235	LIEFIE	376	393	414	16	278	1	C
2135	LIEFIE	369	340	177	17.8	199	2	R
2308	BELLA	367	147	223	19.4	75	1	R
1914	BELLA	358	268	1371	15.8	231	4	CR
2001	LIEFIE	342	3806	-	21.4	34	4	N
1614	PAULUA	340	103	69	16	313	7	R
2039	PAULUA	290	320	598	20.6	207	3	C
2028	BELLA	271	1527	186	17.6	148	3	N
2150	BELLA	241	107	382	13.6	203	2	R
2205	PAULUA	238	71	83	17	170	2	N
2305	BELLA	231	276	441	16.6	110	1	C
2101	PAULUA	227	110	50	15	281	2	N
1916	PAULUA	225	95	122	19.6	120	4	R
1933	BELLA	224	142	212	15.4	212	4	R
2139	BELLA	216	189	550	17.8	83	2	R
1720	LIEFIE	215	383	272	20	118	6	CR
2103	LIEFIE	213	72	454	15.8	166	3	R
2250	BELLA	205	270	4596	16	210	1	C
1935	PAULUA	202	50	236	14.4	256	4	R

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
2001	LIEFIE	21.4	34	4	0.54	JSE
1832	BELLA	21.2	65	5	0.63	JSE
2218	PAULUA	16.4	70	2	0.65	JSE
2004	BELLA	24.4	29	4	0.65	JSE
1941	BELLA	19	75	4	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
1859	LIEFIE	JSE	330	430	3	353	69
2223	LIEFIE	JSE	-	-	-	396	62
ENK 220021	PAULUA	JSE	-	-	-	404	62
2234	BELLA	JSE	-	-	-	324	55

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
ENK 190040	LIEFIE	JSE	450	400	2	441	-
2215	BELLA	JSE	-	-	-	423	14.2
ENK 160018	PAULUA	JSE	338	406	5	421	11
ENK 220021	PAULUA	JSE	-	-	-	404	-

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