

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: 2025-12-10

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

15 Desember 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 155)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-12-10	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 155 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 155 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-12-10	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 (2025-12-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 155)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.5 Mediaan: 19.2		
Bottervet (%)	Gem.: 4.45 Mediaan: 4.46	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 11 % Te Hoog: 1 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.80 Mediaan: 3.82	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 6 %
Laktose (%)	Gem.: 4.56 Mediaan: 4.56	> 4.7 %	Te Laag: 83 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.37 Mediaan: 8.60	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 42 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 161 Mediaan: 60 % < 100 : 62.6 % % < 200 : 79.4 % % < 500 : 93.5 % % > 750 : 3.2 % % > 1 000 : 3.2 % % > 1 500 : 1.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.2 % Te Hoog: 1.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 11.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-12-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	120.9 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	113/66 (41)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	118/50 (33)
Aantal Koeie Onder Druk:	8 (5.2 %)	3de Lakt Koeie:	199/61 (35)
Aantal Koeie met SST > 200k:	32 (20.6 %)	4de Lakt Koeie:	123/37 (28)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (3.2 %)	5de Lakt Koeie:	409/205 (11)
Aantal Nuwe Infeksies:	13 (8.4 %)	6+ Lakt Koeie:	226/185 (7)
Herhaalde Gevalle:	11 (7.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1610 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	45.2 % (14)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	151
Genesingskoers vir SST > 750k:	77.8 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	111
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	11 (7.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	149 (123)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	173 (27)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	81 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	17	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	364	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
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	19.5	4.45	3.80	4.56	161	8.37
Top 25%	28.2	5.68	4.21	4.77	33	14.80
Ras Gem	23.5	5.03	3.90	4.61	267	11.69
Onderste 25%	18.1	4.48	3.64	4.51	218	9.00

* **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 155 Jersey Koeie

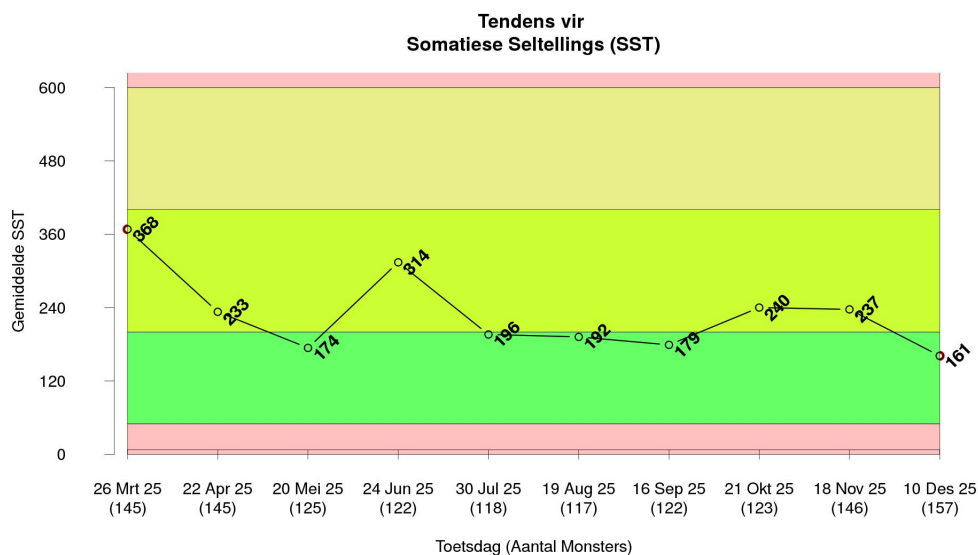
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	26.5% (41)	11.6% (18)	9.0% (14)	5.8% (9)	4.5% (7)	0.0% (0)
2	21.3% (33)	7.1% (11)	5.2% (8)	9.0% (14)	3.2% (5)	0.6% (1)
3	22.6% (35)	13.5% (21)	4.5% (7)	4.5% (7)	4.5% (7)	1.3% (2)
4	18.1% (28)	7.7% (12)	5.8% (9)	4.5% (7)	2.6% (4)	0.6% (1)
5	7.1% (11)	3.2% (5)	0.6% (1)	3.2% (5)	3.9% (6)	0.6% (1)
6+	4.5% (7)	1.3% (2)	0.6% (1)	2.6% (4)	1.9% (3)	0.0% (0)
Kudde	100.1% (155)	44.4% (69)	25.7% (40)	29.6% (46)	20.6% (32)	3.1% (5)

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 155 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% (3)	0.0% (0)	14.3% (2)	0.0% (0)	22.2% (2)	0.0% (0)
2	9.1% (1)	0.0% (0)	37.5% (3)	12.5% (1)	7.1% (1)	0.0% (0)
3	14.3% (3)	4.8% (1)	28.6% (2)	14.3% (1)	28.6% (2)	0.0% (0)
4	16.7% (2)	8.3% (1)	11.1% (1)	0.0% (0)	14.3% (1)	0.0% (0)
5	80.0% (4)	20.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)

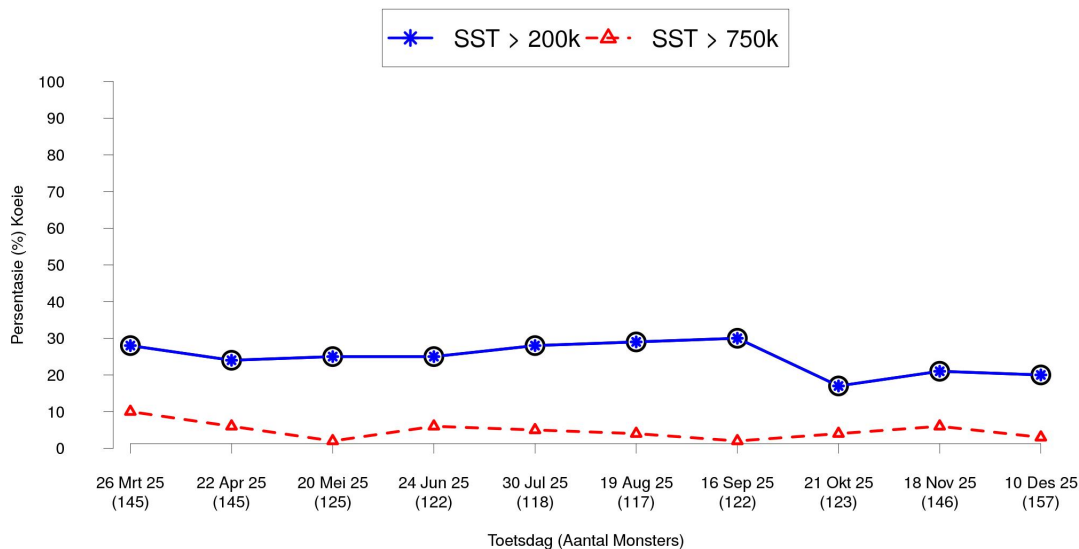
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-12-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.40	3.76	4.57	167	8	



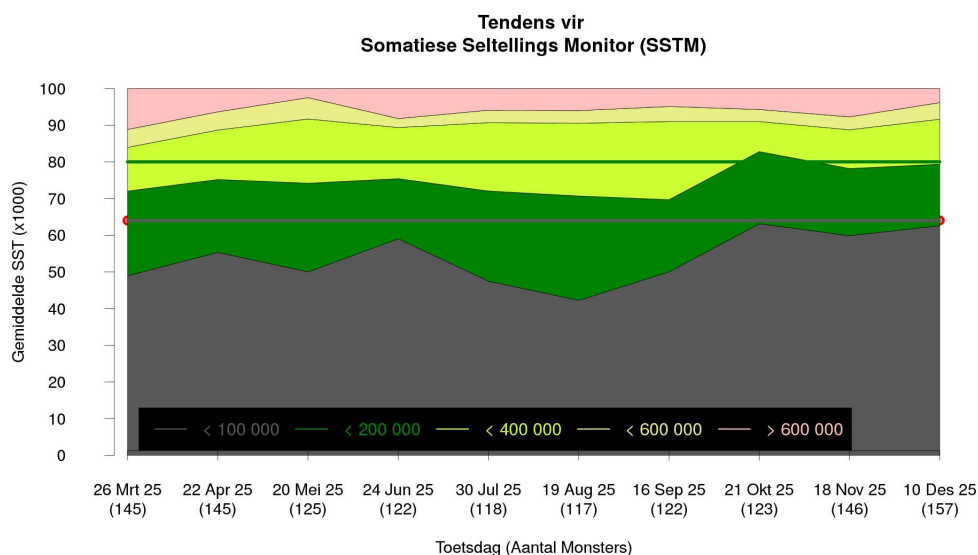
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



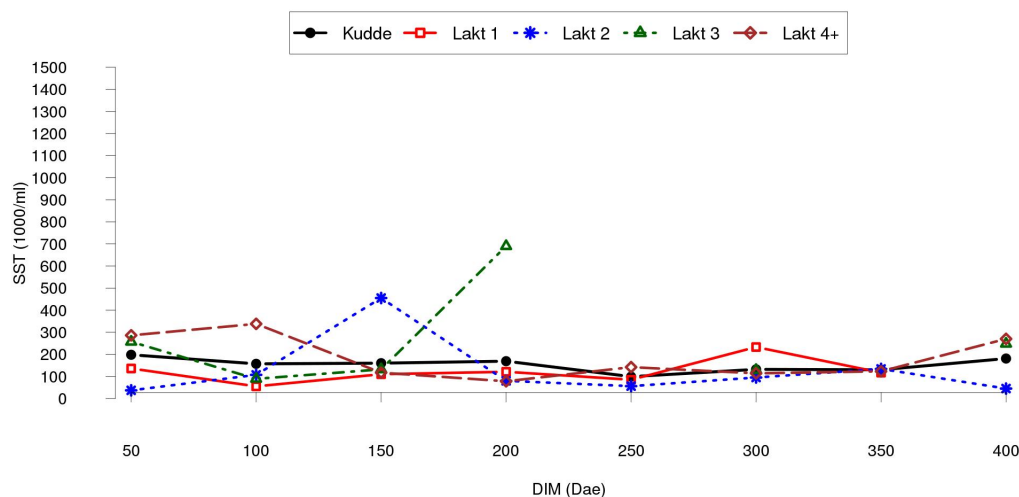
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesel 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.



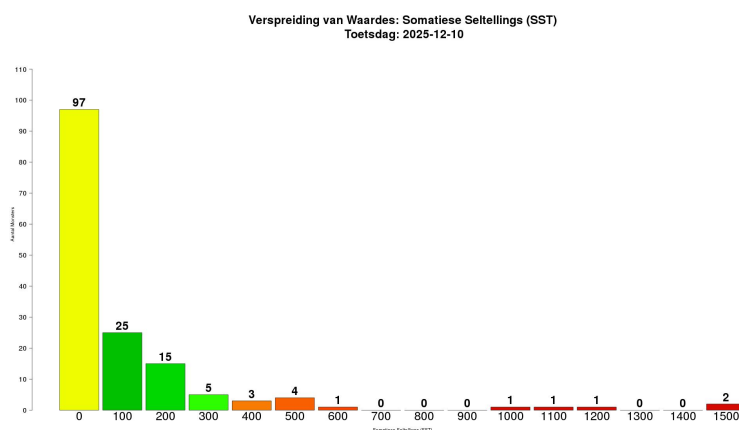
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesel Tellings (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 (2025-12-10)

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 2025-12-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	97	25	23	5	3	2
% Koeie	62.6 %	16.1 %	14.8 %	3.2 %	1.9 %	1.3 %
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 2025-12-10 was 161 000. 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
1914	BELLA	2501	4.41	63	5	22.6
2210	BELLA	2086	4.53	21	3	25.4
2117	PAULUA	1273	4.28	154	3	21.6
2242	PAULUA	1134	4.55	138	2	15.6
1943	BELLA	671	4.10	12	5	23
1631	PAULUA	525	4.36	444	7	14.6
2235	LIEFIE	524	4.51	65	2	24.6
2354	PAULUA	518	4.22	5	1	17.8

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 2025-12-10	SST 2025-11-18	SST 2025-10-21	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1914	BELLA	2501	428	825	22.6	63	5	C
2210	BELLA	2086	-	-	25.4	21	3	N
2117	PAULUA	1273	61	74	21.6	154	3	R
2242	PAULUA	1134	387	404	15.6	138	2	C
2028	BELLA	1057	2393	-	23	29	4	N
1943	BELLA	671	-	-	23	12	5	N
2010	PAULUA	571	340	9686	21.6	75	4	C
1631	PAULUA	525	998	602	14.6	444	7	CR
2235	LIEFIE	524	375	821	24.6	65	2	C
2354	PAULUA	518	-	-	17.8	5	1	N
1847	BELLA	498	1508	-	20	149	6	R
2308	BELLA	490	484	432	20.6	279	1	CR
1951	PAULUA	442	114	124	16	465	3	R
2405	BELLA	376	326	628	12.8	102	1	C
2135	LIEFIE	367	325	-	27	34	3	N
1832	BELLA	346	2612	299	18	269	5	CR
2119	BELLA	332	54	43	15.4	126	3	R
2150	BELLA	306	150	142	20.8	77	3	N
2348	BELLA	297	19	-	16.2	49	1	N
2105	PAULUA	292	84	69	18.6	261	3	R
1936	LIEFIE	291	128	157	19	339	4	R
2344	BELLA	286	143	-	18.8	38	1	N
2322	LIEFIE	260	79	63	18	130	1	N
1707	PAULUA	257	166	190	12.2	451	6	R
2216	PAULUA	257	72	79	15	290	2	N
1933	BELLA	253	217	-	29.4	46	5	N
2236	LIEFIE	240	198	100	21.8	162	2	N
1949	BELLA	216	866	-	22.6	38	5	N
2241	PAULUA	213	360	282	20	133	2	C
2020	PAULUA	208	148	256	20	114	4	R
2305	BELLA	207	245	364	16	314	1	C
1859	LIEFIE	205	623	319	20.6	201	5	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
1933	BELLA	29.4	46	5	0.65	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2244	BELLA	20.4	16	2	1.33
1720	LIEFIE	17.4	322	6	1.31
2355	BELLA	22	16	1	1.24
2337	PAULUA	19.6	55	1	1.22
2253	PAULUA	17.8	407	1	1.21
2347	BELLA	23.4	44	1	1.19
2026	PAULUA	22	70	4	1.18
2349	BELLA	20.6	33	1	1.18
2341	BELLA	21	27	1	1.13
2211	LIEFIE	23	29	3	1.12
2312	PAULUA	18.8	233	1	1.05
2302	LIEFIE	22.6	8	2	1.03
2323	PAULUA	15.8	136	1	1.02
1815	LIEFIE	25.8	8	6	1.02
2340	BELLA	18.2	60	1	1.01
2135	LIEFIE	27	34	3	1.01
1943	BELLA	23	12	5	1.00

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
ENK 200039	PAULUA	JSE	324	343	2	415	61

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 190034	PAULUA	JSE	467	495	2	481	19.2
1951	PAULUA	JSE	380	390	2	469	16
2104	BELLA	JSE	449	449	1	457	17.2
ENK 170007	PAULUA	JSE	348	381	5	455	12.2
1631	PAULUA	JSE	337	368	6	448	14.6
ENK 180051	PAULUA	JSE	430	451	3	434	-
ENK 190043	BELLA	JSE	345	359	3	421	23
ENK 200039	PAULUA	JSE	324	343	2	415	-
ENK 210033	BELLA	JSE	338	338	1	413	-
ENK 220053	PAULUA	JSE	-	-	-	411	17.8

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