

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: 2025-10-21

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

28 Oktober 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-10-21 (Aantal Monsters Getoets: 122)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-21	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 122 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 122 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-21 (Aantal Monsters Getoets: 2)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-10-21	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 (2025-10-21)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-10-21 (Aantal Monsters Getoets: 122)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 21.7 Mediaan: 21.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.70 Mediaan: 4.69	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 4 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.93 Mediaan: 3.91	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 9 %
Laktose (%)	Gem.: 4.52 Mediaan: 4.54	> 4.7 %	Te Laag: 91 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 7.55 Mediaan: 7.70	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 55 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 240 Mediaan: 68 % < 100 : 63.1 % % < 200 : 82.8 % % < 500 : 92.6 % % > 750 : 4.1 % % > 1 000 : 2.5 % % > 1 500 : 2.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0.9 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 2.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 4.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-21

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	123.4 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	135/70 (31)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	111/34 (29)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (7.4 %)	3de Lakt Koeie:	301/78 (24)
Aantal Koeie met SST > 200k:	21 (17.2 %)	4de Lakt Koeie:	474/65 (25)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (4.1 %)	5de Lakt Koeie:	213/70 (9)
Aantal Nuwe Infeksies:	12 (9.8 %)	6+ Lakt Koeie:	218/190 (4)
Herhaalde Gevalle:	5 (4.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3285 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	43.2 % (16)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	141
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	109
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (4.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	147 (101)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	148 (16)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	27 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	6	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	367	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	21.7	4.70	3.93	4.52	240	7.55
Top 25%	27.2	5.74	4.25	4.74	39	11.70
Ras Gem	23.0	5.19	3.97	4.59	297	9.26
Onderste 25%	18.0	4.62	3.69	4.47	207	6.40

* **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 122 Jersey Koeie

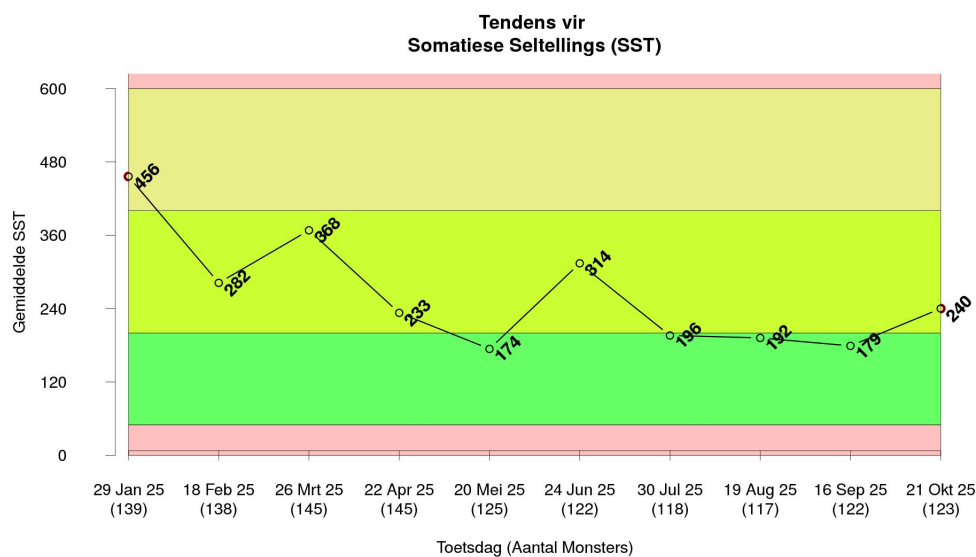
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	25.4% (31)	13.9% (17)	6.6% (8)	4.9% (6)	4.1% (5)	0.0% ()
2	23.8% (29)	6.6% (8)	5.7% (7)	11.5% (14)	3.3% (4)	0.8% (1)
3	19.7% (24)	12.3% (15)	1.6% (2)	5.7% (7)	2.5% (3)	1.6% (2)
4	20.5% (25)	10.7% (13)	4.9% (6)	4.9% (6)	3.3% (4)	0.8% (1)
5	7.4% (9)	2.5% (3)	0.8% (1)	4.1% (5)	3.3% (4)	0.8% (1)
6+	3.3% (4)	0.0% (0)	0.0% (0)	3.3% (4)	0.8% (1)	0.0% ()
Kudde	100.1% (122)	46% (56)	19.6% (24)	34.4% (42)	17.3% (21)	4% (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 122 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	11.8% (2)	0.0% ()	12.5% (1)	0.0% ()	33.3% (2)	0.0% ()
2	37.5% (3)	12.5% (1)	0.0% ()	0.0% ()	7.1% (1)	0.0% ()
3	20.0% (3)	13.3% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
4	30.8% (4)	7.7% (1)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
5	33.3% (1)	33.3% (1)	100.0% (1)	0.0% ()	40.0% (2)	0.0% ()
6+	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	25.0% (1)	0.0% ()

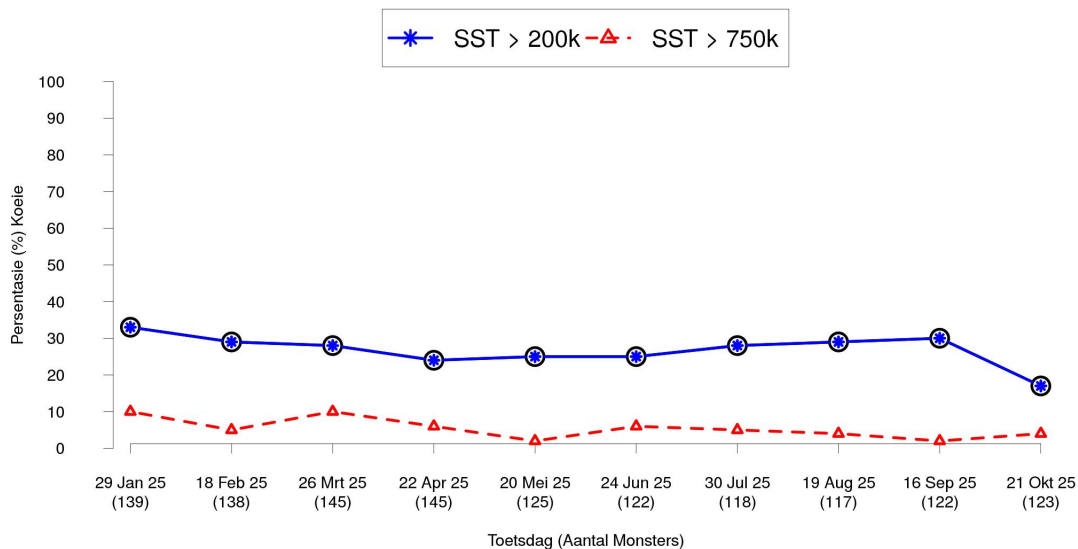
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-21 (Aantal Monsters Getoets: 2)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.65	3.89	4.52	265	7	
BT 131	4.64	3.82	4.53	213	7.6	
BT 132	4.64	3.84	4.52	102	8.4	



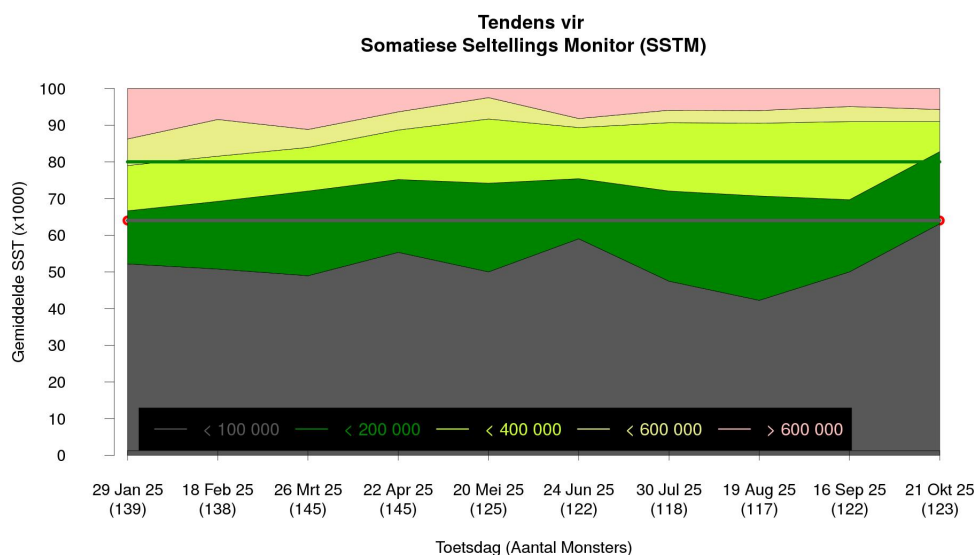
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



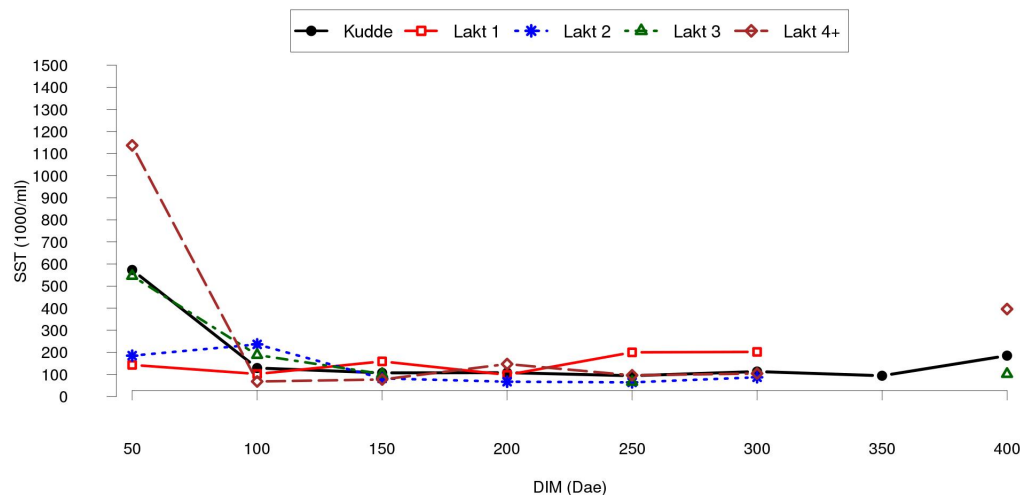
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



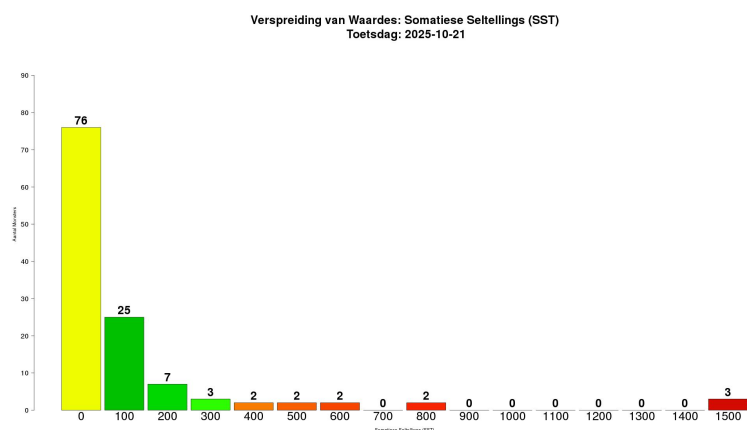
Figuur 3: Somatiesel Telling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-10-21)

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 2025-10-21

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	76	25	12	4	2	3
% Koeie	62.3 %	20.5 %	9.8 %	3.3 %	1.6 %	2.5 %
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 2025-10-21 was 240 000. 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
2010	PAULUA	9686	4.11	25	4	26.4
2124	PAULUA	2867	4.54	42	3	25
2207	PAULUA	2224	4.46	39	3	28
1914	BELLA	825	4.12	13	5	25.2
2235	LIEFIE	821	4.34	15	2	27.6
2405	BELLA	628	4.55	52	1	14.6
1631	PAULUA	602	4.24	394	7	16
2129	BELLA	568	4.47	82	3	25
2337	PAULUA	560	4.16	5	1	17.2

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 2025-10-21	SST 2025-09-16	SST 2025-08-19	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2010	PAULUA	9686	-	-	26.4	25	4	N
2124	PAULUA	2867	95	-	25	42	3	N
2207	PAULUA	2224	-	-	28	39	3	N
1914	BELLA	825	-	-	25.2	13	5	N
2235	LIEFIE	821	-	-	27.6	15	2	N
2405	BELLA	628	242	-	14.6	52	1	N
1631	PAULUA	602	297	89	16	394	7	R
2129	BELLA	568	1172	48	25	82	3	N
2337	PAULUA	560	-	-	17.2	5	1	N
2308	BELLA	432	372	310	21.4	229	1	CR
2242	PAULUA	404	743	537	20.2	88	2	C
2305	BELLA	364	291	263	16.4	264	1	C
1859	LIEFIE	319	694	292	22.4	151	5	C
2309	LIEFIE	303	105	107	21	146	1	R
1832	BELLA	299	220	1231	20.6	219	5	CR
1860	LIEFIE	293	71	118	25.8	266	5	N
2241	PAULUA	282	282	313	21	83	2	C
2012	PAULUA	272	179	-	32.2	45	4	N
2020	PAULUA	256	333	-	26.8	64	4	N
2017	PAULUA	230	305	-	23.2	40	4	N
2139	BELLA	220	147	70	15	237	2	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
2322	LIEFIE	23	80	1	0.64	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2046	LIEFIE	24.8	9	4	1.18
2336	LIEFIE	17.8	6	1	1.14
2117	PAULUA	26	104	3	1.06
2335	BELLA	23.4	8	1	1.05
2340	BELLA	17.6	10	1	1.04
1859	LIEFIE	22.4	151	5	1.01

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 200011	PAULUA	JSE	409	420	2	391	68
ENK 200009	PAULUA	JSE	329	329	3	383	61
ENK 190033	BELLA	JSE	338	332	3	371	61
ENK 210047	LIEFIE	JSE	383	383	1	324	61
ENK 200013	LIEFIE	JSE	420	413	2	430	61
ENK 220051	BELLA	JSE	-	-	-	330	55
1949	BELLA	JSE	344	367	3	338	55
2256	PAULUA	JSE	-	-	-	332	55
ENK 210037	PAULUA	JSE	356	356	1	336	55
1503	PAULUA	JSE	432	439	6	336	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
2235	LIEFIE	JSE	-	-	-	436	27.6
ENK 190034	PAULUA	JSE	467	495	2	432	20.4
ENK 200013	LIEFIE	JSE	420	413	2	430	-
ENK 190051	PAULUA	JSE	380	390	2	420	16.4
ENK 210020	LIEFIE	JSE	366	366	1	409	25
ENK 210004	BELLA	JSE	449	449	1	408	21.6
ENK 170007	PAULUA	JSE	348	381	5	406	18
ENK 200010	PAULUA	JSE	434	436	2	404	26.4

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