

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: 2025-04-22

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

1 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-04-22 (Aantal Monsters Getoets: 141)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-04-22	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 141 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 141 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-04-22 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-04-22	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 (2025-04-22)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-04-22 (Aantal Monsters Getoets: 141)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.1 Mediaan: 19.2		
Bottervet (%)	Gem.: 5.28 Mediaan: 5.31	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 12 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.27 Mediaan: 4.25	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 29 %
Laktose (%)	Gem.: 4.76 Mediaan: 4.78	> 4.7 %	Te Laag: 30 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 21.92 Mediaan: 22.21	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 94 %
SST (1000/ml)	Gem.: 233 Mediaan: 93 % < 100 : 55.3 % % < 200 : 75.2 % % < 500 : 91.5 % % > 750 : 5.7 % % > 1 000 : 5.7 % % > 1 500 : 3.5 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 8.7 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.5 % Te Hoog: 0.9 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 3.5 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 2.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-04-22

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	125.5 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	280/126 (25)
DIM (kg per dag):	44.9 (1.7 %)	2de Lakt Koeie:	97/69 (43)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (2.8 %)	3de Lakt Koeie:	145/68 (27)
Aantal Koeie met SST > 200k:	35 (24.8 %)	4de Lakt Koeie:	505/144 (19)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (5.7 %)	5de Lakt Koeie:	149/70 (11)
Aantal Nuwe Infeksies:	13 (9.2 %)	6+ Lakt Koeie:	406/190 (16)
Herhaalde Gevalle:	14 (9.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1950 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	55.0 % (22)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	173
Genesingskoers vir SST > 750k:	92.9 % (13)	Mediaan van DIM vir Kudde:	175
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	10 (7.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	171 (106)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	185 (27)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	140 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	3	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:	4
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	19.1	5.28	4.27	4.76	233	21.92
Top 25%	23.4	5.83	4.27	4.78	43	16.90
Ras Gem	19.2	5.22	3.95	4.58	314	12.36
Onderste 25%	14.2	4.65	3.64	4.41	265	7.90

* **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 141 Jersey Koeie

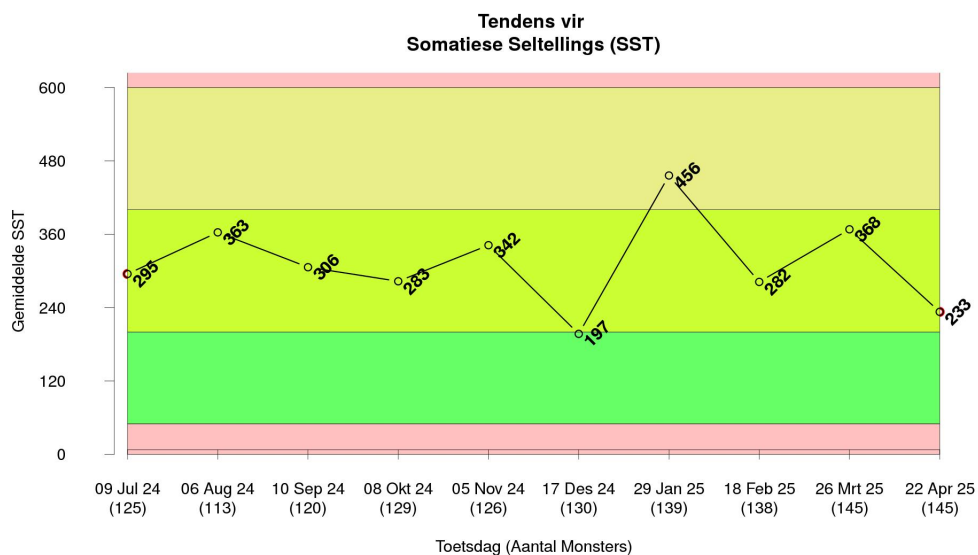
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	17.7% (25)	5.0% (7)	6.4% (9)	6.4% (9)	5.7% (8)	1.4% (2)
2	30.5% (43)	7.1% (10)	14.9% (21)	8.5% (12)	3.5% (5)	0.0% (0)
3	19.1% (27)	3.5% (5)	3.5% (5)	12.1% (17)	2.1% (3)	0.7% (1)
4	13.5% (19)	5.7% (8)	5.7% (8)	2.1% (3)	6.4% (9)	1.4% (2)
5	7.8% (11)	2.1% (3)	2.8% (4)	2.8% (4)	2.1% (3)	0.0% (0)
6+	11.3% (16)	1.4% (2)	2.8% (4)	7.1% (10)	5.0% (7)	2.1% (3)
Kudde	99.9% (141)	24.8% (35)	36.1% (51)	39% (55)	24.8% (35)	5.6% (8)

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 141 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	42.9% (3)	14.3% (1)	11.1% (1)	0.0% (0)	44.4% (4)	11.1% (1)
2	10.0% (1)	0.0% (0)	14.3% (3)	0.0% (0)	8.3% (1)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	40.0% (2)	20.0% (1)	5.9% (1)	0.0% (0)
4	50.0% (4)	12.5% (1)	37.5% (3)	12.5% (1)	66.7% (2)	0.0% (0)
5	33.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)
6+	100.0% (2)	50.0% (1)	50.0% (2)	50.0% (2)	30.0% (3)	0.0% (0)

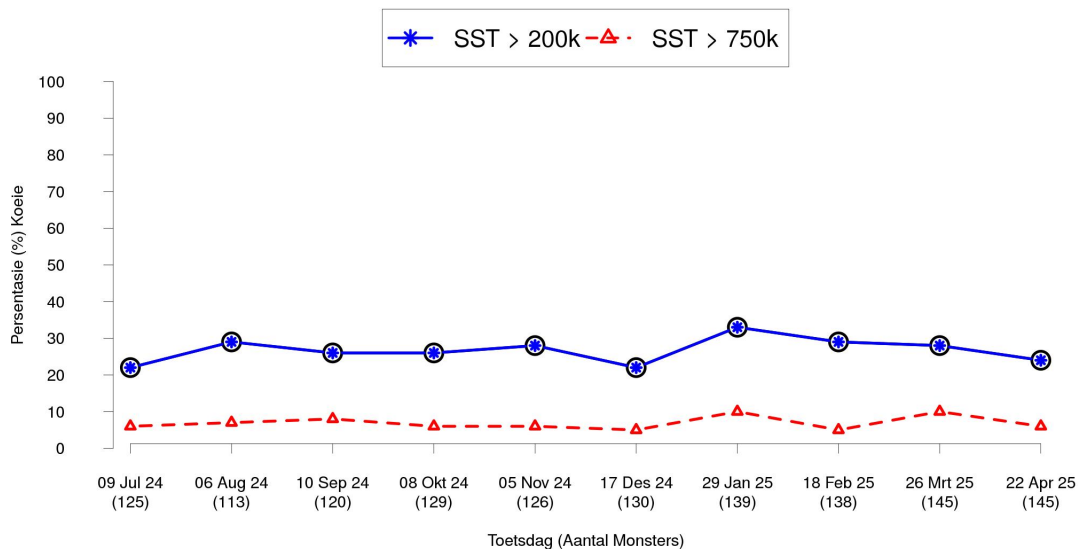
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-04-22 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.21	4.21	4.77	229	22	
148 Tank	4.85	4	4.77	176	18.99	



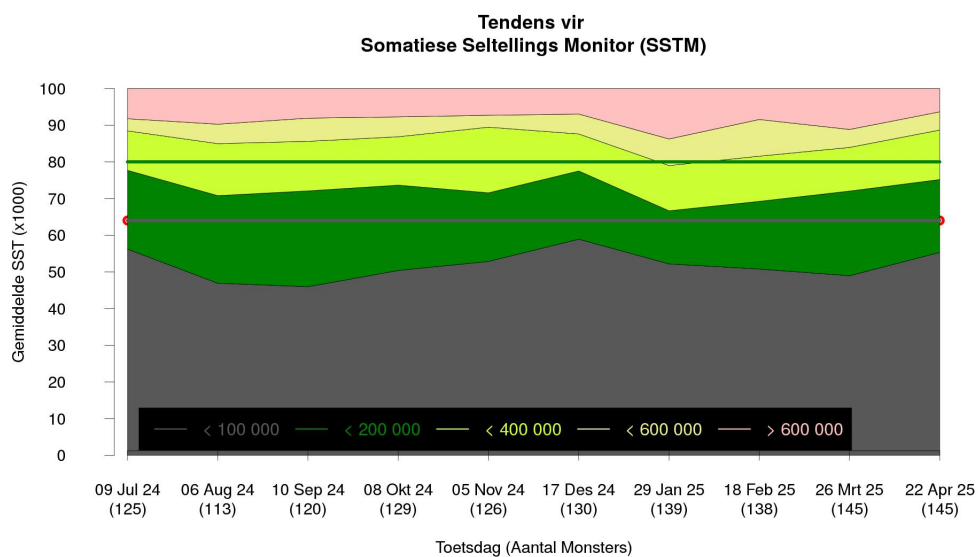
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



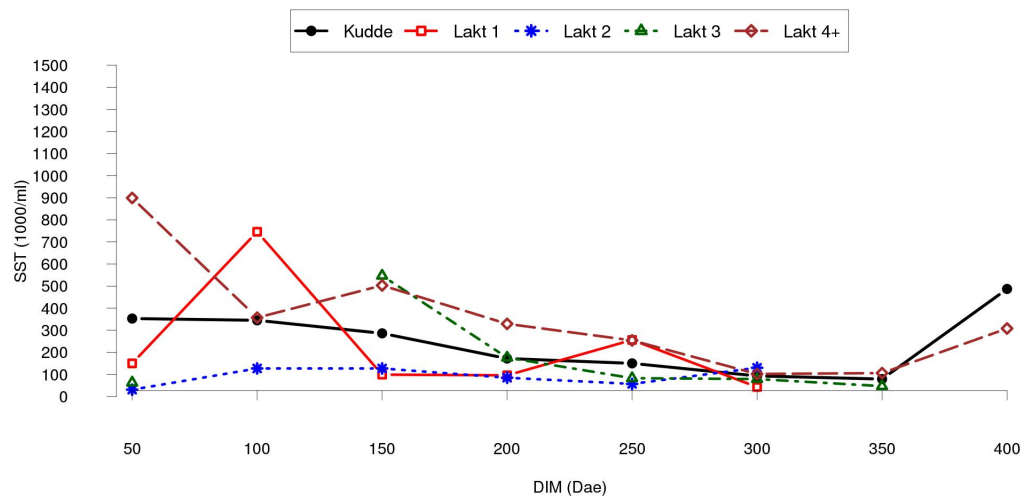
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



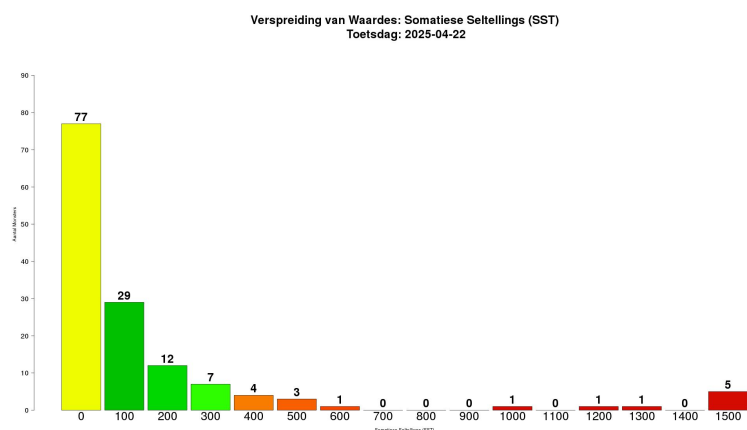
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-04-22)

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 2025-04-22

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	77	29	23	4	3	5
% Koeie	54.6 %	20.6 %	16.3 %	2.8 %	2.1 %	3.5 %
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 2025-04-22 was 233 000. 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
2001	LIEFIE	3806	4.04	6	4	22
230001	LIEFIE	2565	4.40	79	1	8.8
1921	BELLA	553	4.37	174	4	20.4
1744	LIEFIE	538	4.46	426	5	15.6

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 2025-04-22	SST 2025-03-26	SST 2025-02-18	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2001	LIEFIE	3806	-	-	22	6	4	N
230001	LIEFIE	2565	-	788	8.8	79	1	N
2002	LIEFIE	2483	179	357	21.2	134	4	R
1710	PAULUA	1558	28	565	21.2	194	6	R
2028	BELLA	1527	186	-	20.8	120	3	N
1628	PAULUA	1330	838	635	18.6	86	7	C
2215	BELLA	1264	22	18	14.2	390	1	N
1604	BELLA	1070	358	294	22.4	109	6	C
2005	LIEFIE	637	1047	1308	22	96	4	C
1835	BELLA	566	678	25	19.2	241	5	N
1921	BELLA	553	847	876	20.4	174	4	C
1744	LIEFIE	538	81	424	15.6	426	5	R
2147	LIEFIE	471	47	17	17.4	137	2	N
1707	PAULUA	439	312	259	19.8	219	6	C
1941	BELLA	434	1378	-	21.8	47	4	N
1703	BELLA	415	161	132	15	233	6	R
2235	LIEFIE	393	414	514	17.4	250	1	C
1720	LIEFIE	383	272	113	23.6	90	6	R
2241	PAULUA	373	387	425	16	237	1	CR
2132	PAULUA	350	176	374	16.4	94	2	R
2135	LIEFIE	340	177	269	21.8	171	2	R
2039	PAULUA	320	598	345	24	179	3	C
1618	PAULUA	319	200	112	14.4	388	6	R
1927	LIEFIE	284	128	-	24.4	55	4	N
2211	LIEFIE	284	1352	123	14.6	126	2	N
230005	BELLA	276	441	-	22	82	1	N
1949	BELLA	273	157	81	21	151	4	R
2250	BELLA	270	4596	511	17	182	1	C
1914	BELLA	268	1371	337	18.2	203	4	CR
1906	BELLA	262	154	184	20.2	241	4	R
2249	BELLA	258	72	143	16	215	1	N
1940	LIEFIE	247	170	50	8.4	408	3	R
1832	BELLA	212	888	-	25	37	5	N
230011	PAULUA	201	-	-	23.4	24	1	N
2118	PAULUA	201	78	32	11.8	277	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
230004	LIEFIE	20	29	1	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1628	PAULUA	18.6	86	7	1.06
2039	PAULUA	24	179	3	1.02
1835	BELLA	19.2	241	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	------------

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 170044	LIEFIE	JSE	346	385	4	431	15.6
ENK 200001	LIEFIE	JSE	322	365	2	424	22
ENK 190020	LIEFIE	JSE	532	442	2	423	18.6
ENK 190040	LIEFIE	JSE	450	400	2	413	8.4

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