

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2025-02-17

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

25 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-02-17 (Aantal Monsters Getoets: 97)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-17	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 97 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 97 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-02-17	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 (2025-02-17)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-02-17 (Aantal Monsters Getoets: 97)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 13.3 Mediaan: 13.5		
Bottervet (%)	Gem.: 4.64 Mediaan: 4.66	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 6 % Te Hoog: 4 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.05 Mediaan: 4.00	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 12 %
Laktose (%)	Gem.: 4.52 Mediaan: 4.52	> 4.7 %	Te Laag: 89 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 7.13 Mediaan: 7.05	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 68 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 268 Mediaan: 132 % < 100 : 43.3 % % < 200 : 62.9 % % < 500 : 87.6 % % > 750 : 6.2 % % > 1 000 : 5.2 % % > 1 500 : 2.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 20.7 % Te Hoog: 12.1 % Te Hoog: 4.4 % Te Hoog: 1.4 % Te Hoog: 4.2 % Te Hoog: 2.1 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 12.4 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-17

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	68.8 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	75/34 (18)
DIM (kg per dag):	86.0 (6.7 %)	2de Lakt Koeie:	409/145 (20)
Aantal Koeie Onder Druk:	12 (12.4 %)	3de Lakt Koeie:	204/132 (16)
Aantal Koeie met SST > 200k:	36 (37.1 %)	4de Lakt Koeie:	320/196 (17)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (6.2 %)	5de Lakt Koeie:	366/257 (12)
Aantal Nuwe Infeksies:	14 (14.4 %)	6+ Lakt Koeie:	244/114 (14)
Herhaalde Gevalle:	13 (13.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1716 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	24.4 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	188
Genesingskoers vir SST > 750k:	44.4 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	185
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	17 (17.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	180 (61)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	201 (30)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	224 (6)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	12	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	28	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	425	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	13.3	4.64	4.05	4.52	268	7.13
Top 25%	25.9	5.74	4.20	4.85	37	17.10
Ras Gem	21.4	5.11	3.90	4.66	280	13.28
Onderste 25%	16.0	4.58	3.65	4.54	274	10.00

* **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 97 Jersey Koeie

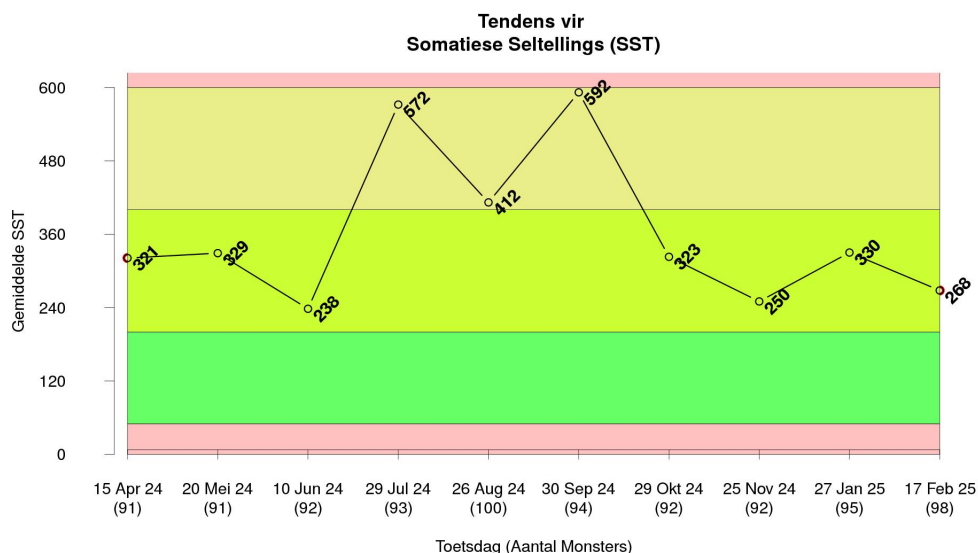
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	18.6% (18)	5.2% (5)	6.2% (6)	7.2% (7)	2.1% (2)	0.0% ()
2	20.6% (20)	5.2% (5)	4.1% (4)	11.3% (11)	8.2% (8)	2.1% (2)
3	16.5% (16)	3.1% (3)	9.3% (9)	4.1% (4)	6.2% (6)	1.0% (1)
4	17.5% (17)	3.1% (3)	4.1% (4)	10.3% (10)	8.2% (8)	2.1% (2)
5	12.4% (12)	5.2% (5)	2.1% (2)	5.2% (5)	7.2% (7)	1.0% (1)
6+	14.4% (14)	4.1% (4)	5.2% (5)	5.2% (5)	5.2% (5)	0.0% ()
Kudde	100% (97)	25.9% (25)	31% (30)	43.3% (42)	37.1% (36)	6.2% (6)

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 97 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	40.0% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	20.0% (1)	0.0% ()	25.0% (1)	0.0% ()	54.5% (6)	18.2% (2)
3	33.3% (1)	0.0% ()	44.4% (4)	11.1% (1)	25.0% (1)	0.0% ()
4	0.0% ()	0.0% ()	50.0% (2)	25.0% (1)	60.0% (6)	10.0% (1)
5	40.0% (2)	20.0% (1)	100.0% (2)	0.0% ()	60.0% (3)	0.0% ()
6+	25.0% (1)	0.0% ()	20.0% (1)	0.0% ()	60.0% (3)	0.0% ()

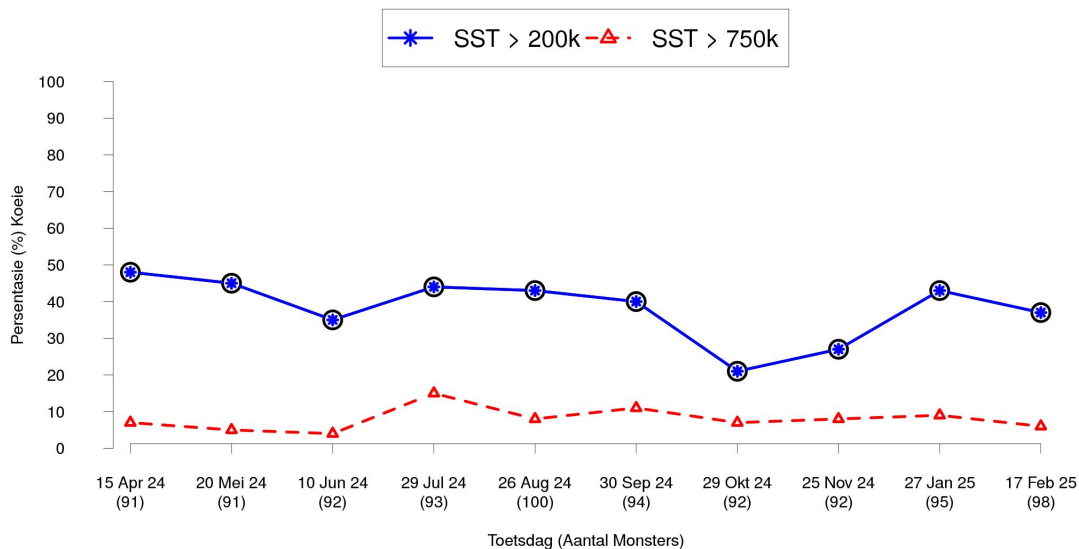
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-17 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.56	4.00	4.53	255	7	



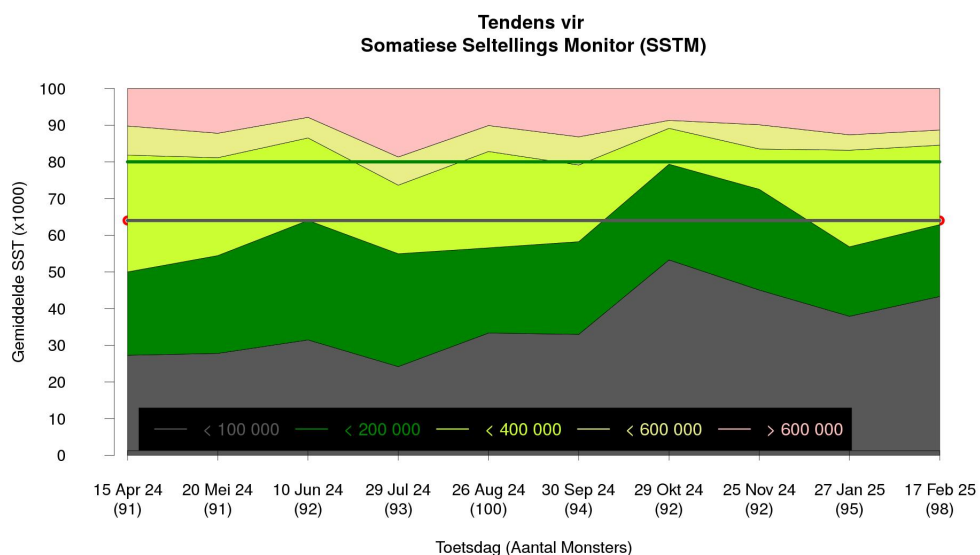
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



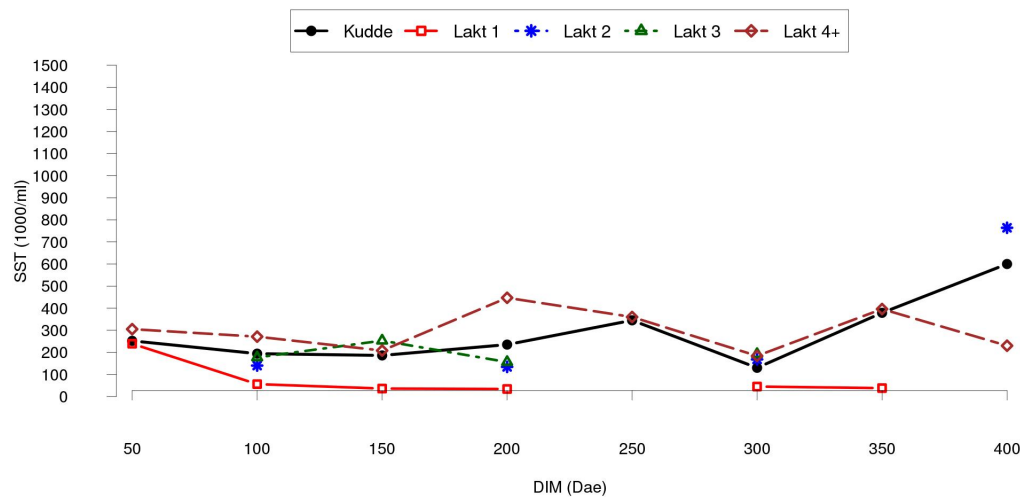
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



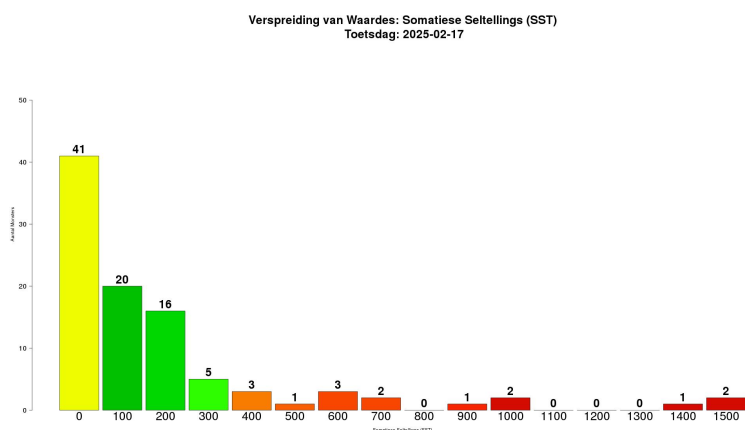
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-02-17)

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 2025-02-17

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	41	20	24	6	4	2
% Koeie	42.3 %	20.6 %	24.7 %	6.2 %	4.1 %	2.1 %
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 2025-02-17 was 268 000. 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
2026	2026	4407	4.14	438	2	10
1935	XF 1935	1511	4.34	203	4	13
1904	XF 1 1904	1412	4.38	91	5	19
2015	2015	1037	4.33	101	3	8
2056	2056	1007	4.12	310	2	7
1905	1905	919	4.46	199	4	17
1861	1861	721	4.57	50	5	19
1603	1603	700	4.15	210	7	10
1206	XF 1206	690	4.32	20	8	9
1731	1731	673	4.17	320	4	9
1606	1606	632	4.59	193	7	12
1747	1747	516	4.50	130	5	16

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 2025-02-17	SST 2025-01-27	SST 2024-11-25	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2026	2026	4407	1176	480	10	438	2	C
1935	XF 1935	1511	3805	19	13	203	4	N
1904	XF 1 1904	1412	1311	197	19	91	5	N
2015	2015	1037	578	2615	8	101	3	C
2056	2056	1007	692	588	7	310	2	C
1905	1905	919	1217	1223	17	199	4	C
1861	1861	721	2471	-	19	50	5	N
1603	1603	700	358	227	10	210	7	CR
1206	XF 1206	690	-	-	9	20	8	N
1731	1731	673	675	586	9	320	4	CR
1606	1606	632	105	52	12	193	7	N
1747	1747	516	816	-	16	130	5	N
2027	2027	461	365	411	15	238	2	CR
1821	1821	460	373	257	16	185	5	CR
2214	2214	401	-	-	11	16	1	N
1604	1604	355	227	179	11	379	6	R
1915	XF 1915	338	317	1748	10	280	3	CR
1927	1927	335	340	70	17	120	4	N
1756	1756	325	1691	1475	15	223	4	C
2022	2022	320	367	278	10	357	2	CR
2066	XF 1 2066	294	60	-	11	63	2	N
2025	2025	288	122	-	20	52	3	N
1946	1946	275	108	43	17	196	3	R
1919	1919	274	372	164	15	244	4	N
1811	1811	272	301	197	13	244	5	R
1840	XF 1840	259	307	218	14	343	4	C
1716	1716	257	319	188	13	322	5	R
1601	1601	250	220	169	14	287	6	R
2219	2219	248	166	-	14	50	1	N
1734	1734	247	256	190	12	210	4	N
2017	XF 1 2017	241	266	247	12	365	2	CR
1808	XF 1808	237	204	248	15	207	5	C
1948	XF 1 1948	235	168	51	14	135	3	N
2047	2047	235	410	328	14	168	2	C
1943	XF 1943	223	439	267	11	149	3	CR
2012	2012	206	1231	452	12	271	2	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
1756	1756	15	223	4	1.21
1855	XF 1855	19	37	5	1.17
1206	XF 1206	9	20	8	1.15
1433	1433	15	138	9	1.13
1606	1606	12	193	7	1.11
1944	1944	15	138	3	1.07
1617	1617	12	271	4	1.04
2219	2219	14	50	1	1.04
2020	2020	15	93	3	1.02
1845	XF 1845	13	153	4	1.02
2214	2214	11	16	1	1.02
2066	XF 1 2066	11	63	2	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
KLK 170020	1720	JSE	453	417	3	754	152
2023	2023	JSE	-	-	-	399	77
1533	1533	JSE	361	397	5	433	77
2121	XF 1 2121	JSE	-	-	-	396	77

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
KLG 180047	1847	JSE	385	407	2	781	20
KLG 170020	1720	JSE	453	417	3	754	-
1721	1721	JSE	331	357	4	561	18
KLG 190003	1903	JSE	353	457	2	545	9
1206	XF 1206	JSE	789	471	6	504	9
KLG 200026	2026	JSE	346	346	1	443	10
1533	1533	JSE	361	397	5	433	-
1920	1920	JSE	377	394	2	411	15

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