

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2024-11-25

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

4 Desember 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-25 (Aantal Monsters Getoets: 91)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-25	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 91 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 91 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-25	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 (2024-11-25)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-25 (Aantal Monsters Getoets: 91)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.8 Mediaan: 15.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.51 Mediaan: 4.49	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 3 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.92 Mediaan: 3.93	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 11 %
Laktose (%)	Gem.: 4.56 Mediaan: 4.58	> 4.7 %	Te Laag: 82 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.39 Mediaan: 9.10	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 34 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 250 Mediaan: 112 % < 100 : 45.1 % % < 200 : 72.5 % % < 500 : 86.8 % % > 750 : 7.7 % % > 1 000 : 6.6 % % > 1 500 : 2.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 18.9 % Te Hoog: 2.5 % Te Hoog: 5.2 % Te Hoog: 2.9 % Te Hoog: 5.6 % Te Hoog: 2.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 9.9 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-25

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	62.8 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	104/34 (19)
DIM (kg per dag):	26.9 (2.0 %)	2de Lakt Koeie:	223/147 (18)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (9.9 %)	3de Lakt Koeie:	421/110 (15)
Aantal Koeie met SST > 200k:	25 (27.5 %)	4de Lakt Koeie:	333/155 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	7 (7.7 %)	5de Lakt Koeie:	281/197 (10)
Aantal Nuwe Infeksies:	9 (9.9 %)	6+ Lakt Koeie:	152/101 (11)
Herhaalde Gevalle:	11 (12.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1459 (7)
Genesingskoers vir SST > 200k:	15.8 % (3)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	174
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	150
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (6.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	171 (66)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.1 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	217 (18)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	83 (7)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	9	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	28	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	431	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	14.8	4.51	3.92	4.56	250	9.39
Top 25%	27.1	5.76	4.18	4.80	38	15.20
Ras Gem	22.4	5.18	3.90	4.64	274	11.92
Onderste 25%	17.0	4.66	3.65	4.53	237	8.70

* **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 91 Jersey Koeie

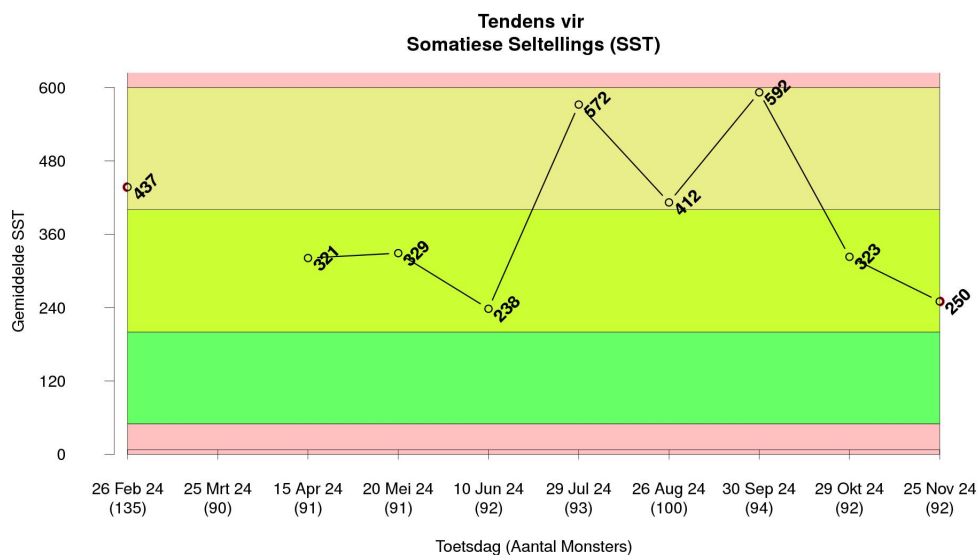
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	20.9% (19)	6.6% (6)	5.5% (5)	8.8% (8)	2.2% (2)	0.0% (0)
2	19.8% (18)	4.4% (4)	3.3% (3)	12.1% (11)	7.7% (7)	1.1% (1)
3	16.5% (15)	8.8% (8)	4.4% (4)	3.3% (3)	4.4% (4)	2.2% (2)
4	19.8% (18)	6.6% (6)	8.8% (8)	4.4% (4)	6.6% (6)	3.3% (3)
5	11.0% (10)	2.2% (2)	5.5% (5)	3.3% (3)	4.4% (4)	1.1% (1)
6+	12.1% (11)	4.4% (4)	3.3% (3)	4.4% (4)	2.2% (2)	0.0% (0)
Kudde	100.1% (91)	33% (30)	30.8% (28)	36.3% (33)	27.5% (25)	7.7% (7)

Tabel 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 91 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% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	12.5% (1)	0.0% (0)
2	50.0% (2)	25.0% (1)	66.7% (2)	0.0% (0)	27.3% (3)	0.0% (0)
3	37.5% (3)	12.5% (1)	25.0% (1)	25.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	16.7% (1)	16.7% (1)	37.5% (3)	25.0% (2)	50.0% (2)	0.0% (0)
5	50.0% (1)	50.0% (1)	40.0% (2)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)	25.0% (1)	0.0% (0)

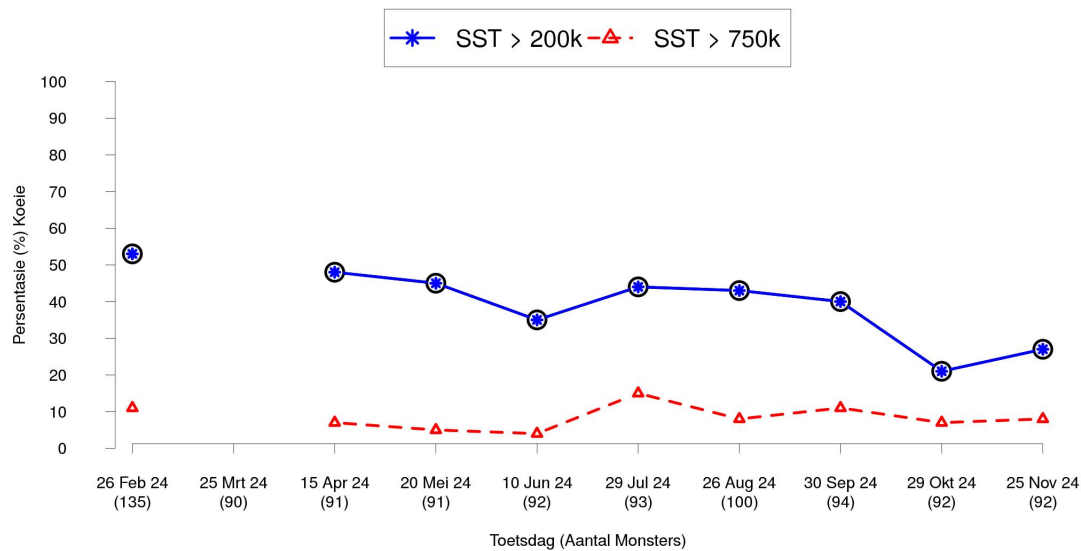
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-25 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.41	3.85	4.57	236	9	



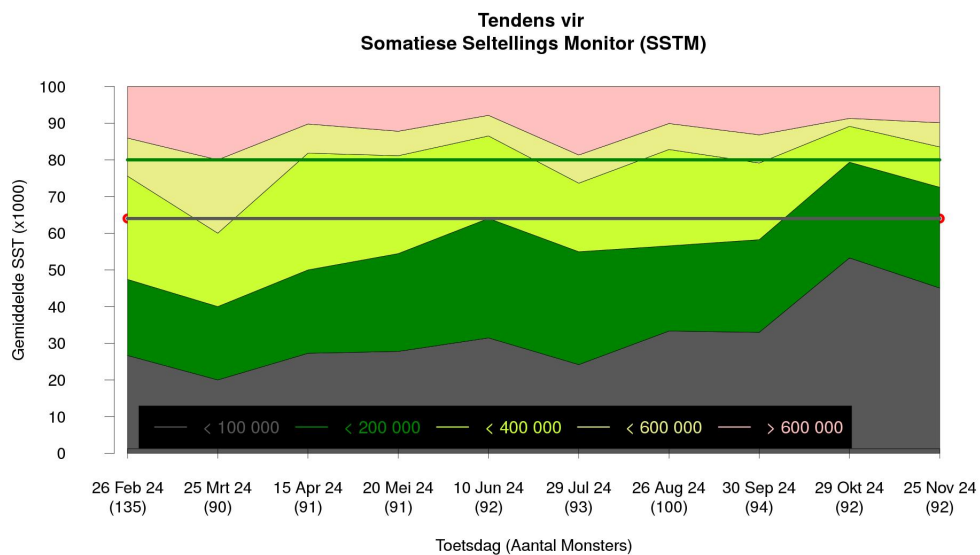
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



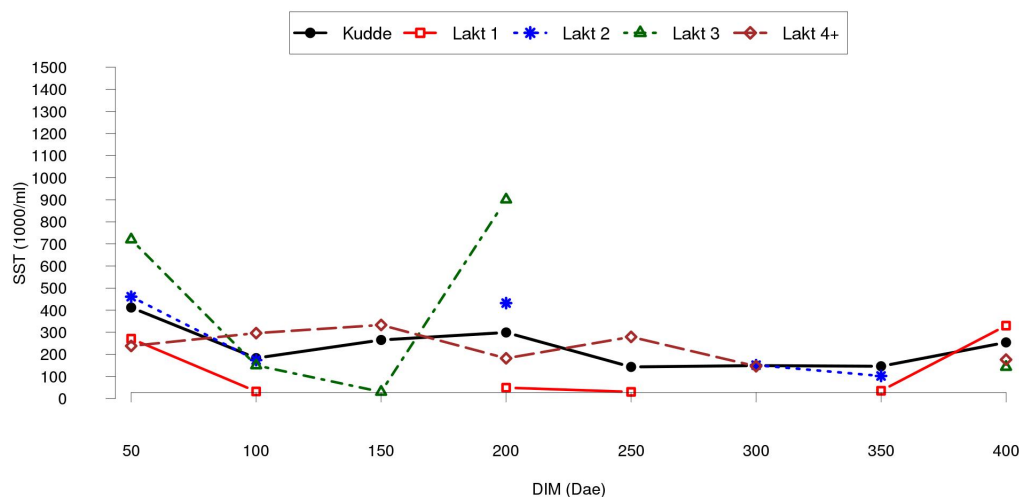
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



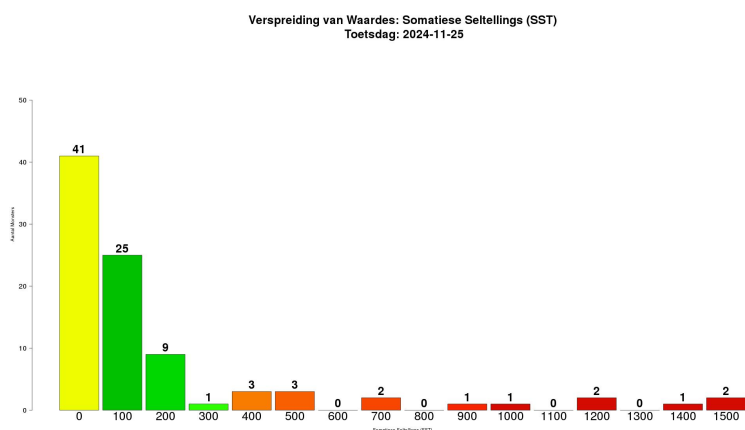
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-11-25)

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 2024-11-25

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	41	25	13	5	5	2
% Koeie	45.1 %	27.5 %	14.3 %	5.5 %	5.5 %	2.2 %
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 2024-11-25 was 250 000. 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
2015	2015	2615	3.74	17	3	5
1915	XF 1915	1748	4.43	196	3	14
1756	1756	1475	4.44	139	4	18
1830	XF 1830	1220	4.48	57	5	19
1843	XF 1843	1024	4.58	50	4	11
2117	2117	905	4.57	10	2	21
2056	2056	588	4.40	624	1	10
1731	1731	586	4.29	236	4	12
1533	1533	545	3.52	343	6	11

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 2024-11-25	SST 2024-10-29	SST 2024-09-30	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2015	2015	2615	-	118	5	17	3	N
1915	XF 1915	1748	117	59	14	196	3	R
1756	1756	1475	25	94	18	139	4	N
1905	1905	1223	2447	2548	17	115	4	C
1830	XF 1830	1220	466	-	19	57	5	N
1843	XF 1843	1024	771	-	11	50	4	N
2117	2117	905	-	-	21	10	2	N
2218	2218	730	-	-	11	13	1	N
2035	2035	705	4569	-	18	32	3	N
2056	2056	588	192	437	10	624	1	R
1731	1731	586	5795	104	12	236	4	R
1533	1533	545	604	552	11	343	6	C
2026	2026	480	3038	485	13	354	2	C
2012	2012	452	310	-	16	187	2	N
2027	2027	411	197	285	17	154	2	R
2047	2047	328	25	98	15	84	2	N
2022	2022	278	181	675	15	273	2	R
1943	XF 1943	267	126	3026	15	65	3	R
1821	1821	257	96	256	19	101	5	R
1808	XF 1808	248	2396	284	19	123	5	C
2017	XF 1 2017	247	157	124	14	281	2	R
1603	1603	227	325	91	16	126	7	R
1758	XF 1 1758	220	122	154	16	180	4	R
1840	XF 1840	218	207	261	14	259	4	C
1721	1721	216	233	247	10	471	5	CR

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 %
1904	XF 1 1904	14	7	5	1.20
1808	XF 1808	19	123	5	1.18
1928	1928	15	109	3	1.09
2206	XF 1 2206	15	197	1	1.09
1922	1922	18	46	4	1.08
2218	2218	11	13	1	1.07
1933	1933	16	212	3	1.03
1943	XF 1943	15	65	3	1.02
2056	2056	10	624	1	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
1729	XF 1729	JSE	404	496	3	375	84
KLK 170020	1720	JSE	453	417	3	670	69
1313	1313	JSE	565	457	7	102	61
KLK 120006	XF 1206	JSE	789	471	6	420	61
KLK 150030	1530	JSE	366	383	6	264	61
1717	1717	JSE	590	417	4	246	61
KLK 150002	1502	JSE	602	516	5	193	61
KLK 190011	1911	JSE	366	344	3	352	57
1602	1602	JSE	375	366	5	453	57
2059	2059	JSE	-	-	-	446	57

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	697	13
KLG 170020	1720	JSE	453	417	3	670	-
KLG 200056	2056	JSE	-	-	-	630	10
KLG 200066	XF 1 2066	JSE	-	-	-	491	-
1721	1721	JSE	331	357	4	477	10
1855	XF 1855	JSE	350	345	3	473	4
1903	1903	JSE	353	457	2	461	11
KLG 190006	XF 1 1906	JSE	406	455	2	458	17
1602	1602	JSE	375	366	5	453	-
KLG 200020	2020	JSE	387	387	1	451	16
2059	2059	JSE	-	-	-	446	-
KLG 190040	XF 1 1940	JSE	400	400	1	441	20
KLG 160016	1616	JSE	427	412	4	428	-
KLG 190004	XF 1 1904	JSE	378	334	3	423	14
KLG 120006	XF 1206	JSE	789	471	6	420	-
2015	2015	JSE	467	467	1	414	5
KLG 190023	1923	JSE	388	350	2	412	-

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