

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

UITNOOD JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2024-11-11

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

19 November 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 40)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-11-11	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 40 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 40 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-11-11	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 (2024-11-11)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

UITNOOD JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 40)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 28.4 Mediaan: 28.1		
Bottervet (%)	Gem.: 4.40 Mediaan: 4.41	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.56 Mediaan: 3.61	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.85 Mediaan: 4.89	> 4.7 %	Te Laag: 20 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 4.84 Mediaan: 5.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 82 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 152 Mediaan: 77 % < 100 : 62.5 % % < 200 : 77.5 % % < 500 : 90.0 % % > 750 : 2.5 % % > 1 000 : 2.5 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 2.0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 2.5 %

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

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	45.4 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	176/100 (25)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	114/65 (12)
Aantal Koeie Onder Druk:	0 (0.0 %)	3de Lakt Koeie:	28/28 (1)
Aantal Koeie met SST > 200k:	9 (22.5 %)	4de Lakt Koeie:	243/243 (1)
Aantal Koeie met SST > 750k:	1 (2.5 %)	5de Lakt Koeie:	0/ (0)
Aantal Nuwe Infeksies:	5 (12.5 %)	6+ Lakt Koeie:	33/33 (1)
Herhaalde Gevalle:	3 (7.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1014 (1)
Genesingskoers vir SST > 200k:	42.9 % (6)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	149
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	158
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	1 (2.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	143 (31)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	151 (8)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	364 (1)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	33	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	448	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	1
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	28.4	4.40	3.56	4.85	152	4.84
Top 25%	26.8	5.79	4.23	4.76	41	14.90
Ras Gem	22.4	5.22	3.94	4.61	286	11.96
Onderste 25%	17.2	4.67	3.66	4.51	232	9.10

* **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 40 Jersey Koeie

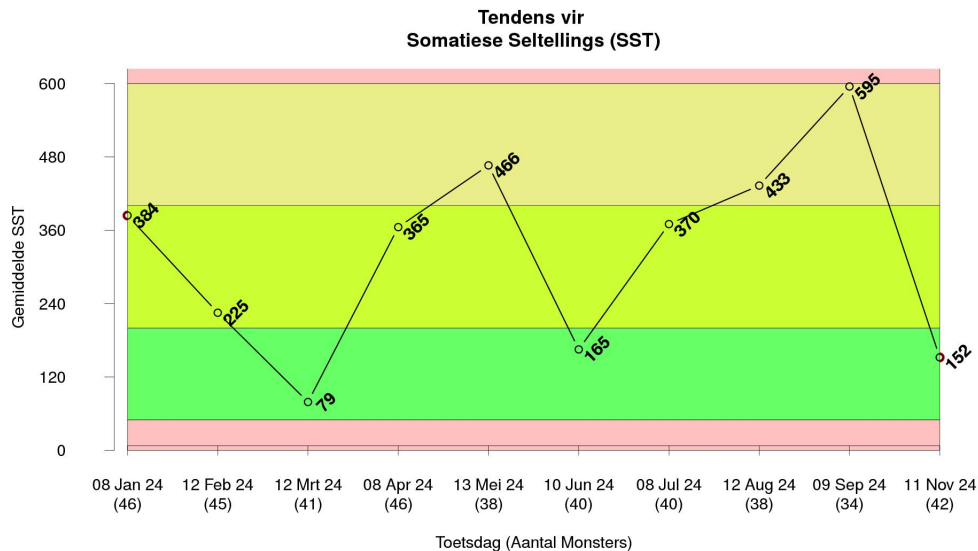
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	62.5% (25)	22.5% (9)	30.0% (12)	10.0% (4)	17.5% (7)	2.5% (1)
2	30.0% (12)	10.0% (4)	5.0% (2)	15.0% (6)	2.5% (1)	0.0% (0)
3	2.5% (1)	2.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	2.5% (1)	2.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.5% (1)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	2.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (40)	37.5% (15)	35% (14)	27.5% (11)	22.5% (9)	2.5% (1)

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 40 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (2)	0.0% (0)	25.0% (3)	0.0% (0)	50.0% (2)	25.0% (1)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	16.7% (1)	0.0% (0)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
4	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

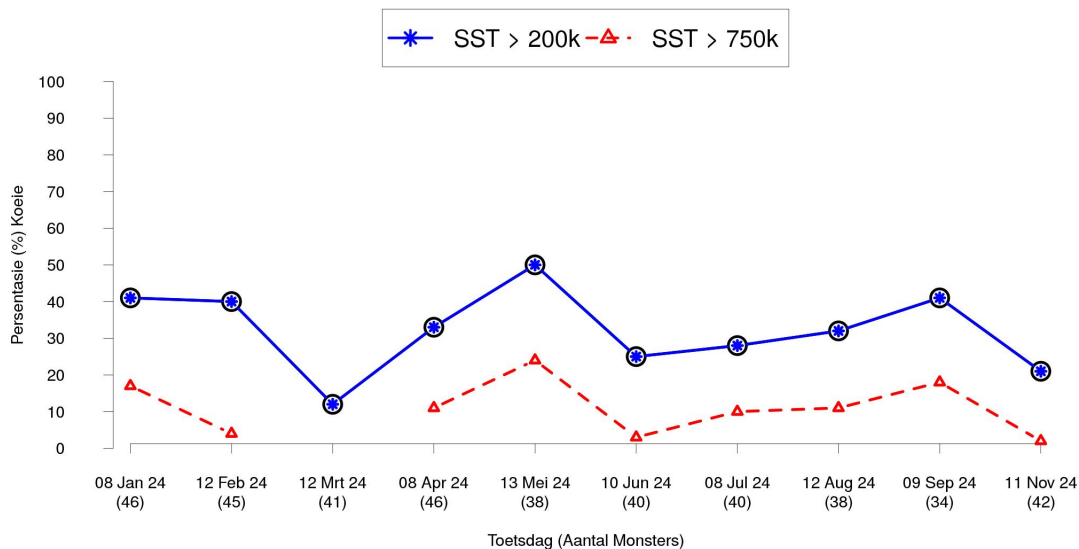
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-11-11 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.40	3.57	4.85	153	5	



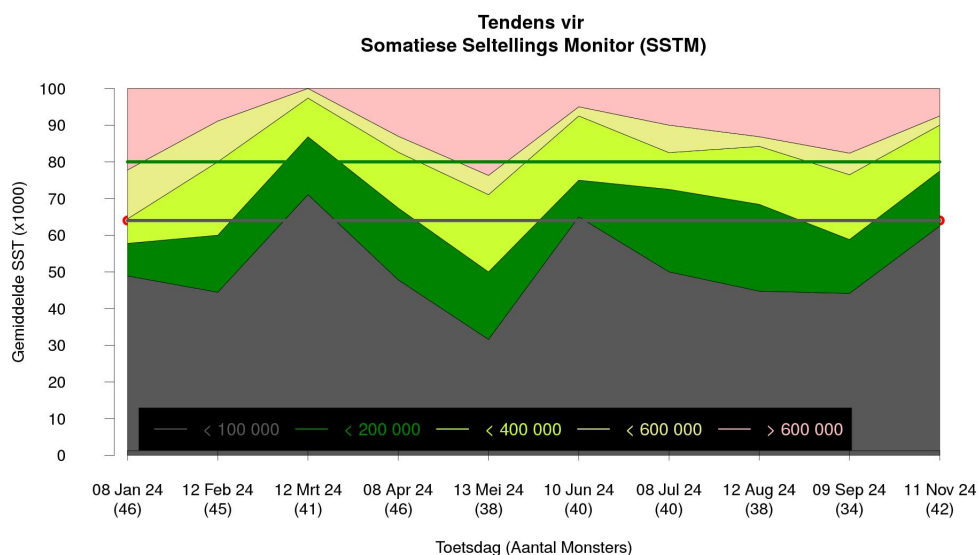
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



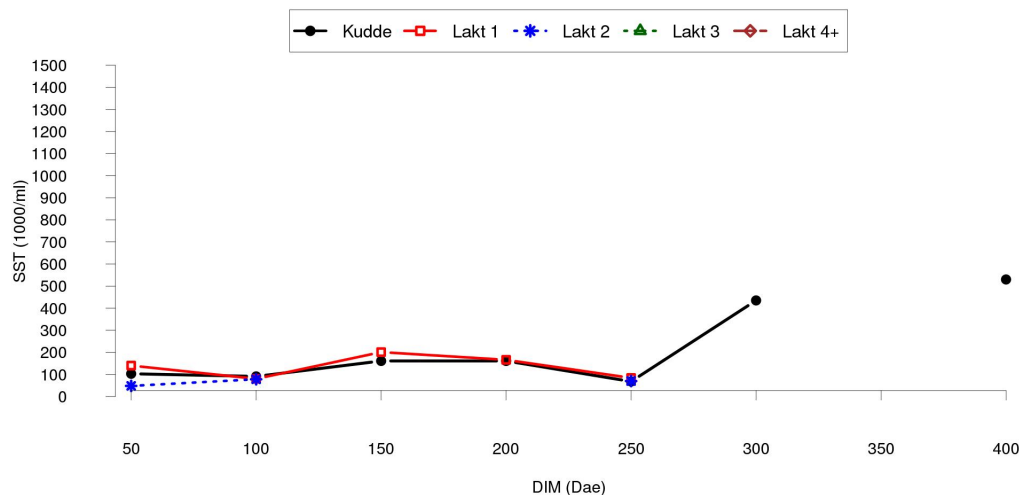
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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



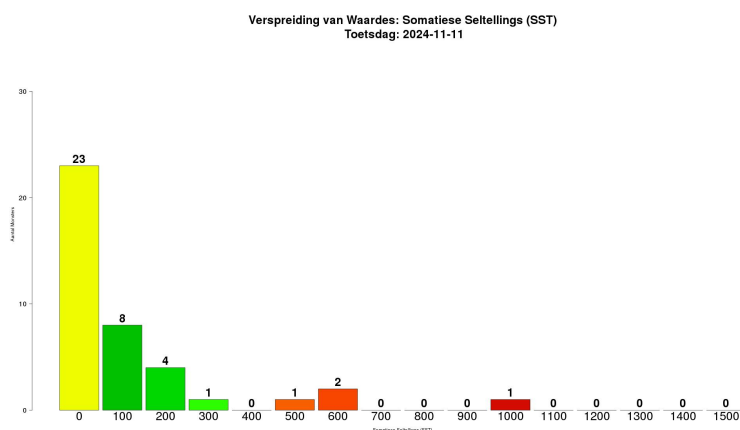
Figuur 3: Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiese 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 (2024-11-11)

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 2024-11-11

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	23	8	5	3	1	0
% Koeie	57.5 %	20.0 %	12.5 %	7.5 %	2.5 %	0.0 %
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 2024-11-11 was 152 000. 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
---------	------	-----	-----------	-----	---------	-----------

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 2024-11-11	SST 2024-09-09	SST 2024-08-12	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SRF2146	XF 1 CLEAR 2146	1014	293	146	29.1	364	1	R
GMS220056	XF MAXI 2256	647	-	-	29.5	156	1	N
SRF20135	XF 1 KALAHARI 20135	644	2082	4691	27	258	2	C
SRF21122	XF 1 MBITI 21122	547	-	-	31.3	115	1	N
SRF22130	XF 1 MBITI 22130	348	-	-	25.9	31	1	N
GMS1879	XF 1 HEINO 1879	243	63	-	31	76	4	N
GMS2211	XF 1 LABEL 2211	232	29	-	30.5	95	1	N
SRF21121	XF 1 MBITI 21121	227	29	64	28.1	188	1	R
SRF2121	XF 1 CLEVER 2121	226	207	42	21.5	289	1	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
SRF20101	XF 1 MATT 20101	26.3	365	2	1.06

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
GMS 190148	XF 1 SKIPPER 19148	JSE	-	-	-	895	594
SRF20154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	684	383
SRF190090	XF1990	JSE	329	332	2	581	280
SRF 200122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	578	277
GMS1903	HONOR 1903	JSE	327	350	2	540	269
GMS2097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	526	224
GMS 210014	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	517	215
SRF2085	XF 1 GEYSER 2085	JSE	-	-	-	504	202
SRF 190152	XF 19 152	JSE	429	429	1	491	189
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	450	148
SRF 190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	443	141
SRF180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	440	138
GMS 190001	XF 1 HONOR 1901	JSE	410	380	2	439	137
SRF 190074	XF1974	JSE	351	351	1	415	113
SRF 190134	XF 19 134	JSE	572	572	1	399	97
SRF 190112	XF19112	JSE	476	413	2	387	85
SRF20131	XF 1 MAXI 20131	JSE	-	-	-	384	82
SRF20103	XF 1 MATT 20103	JSE	-	-	-	379	77
GMS 190147	XF 1 CLEAR 19147	JSE	-	-	-	378	76
SRF20157	XF 1 MATT 20157	JSE	-	-	-	378	76
SRF20125	XF 1 DARLING 20125	JSE	-	-	-	375	73
SRF170572	UITNOOD XF LF 17572	JSE	651	498	3	371	69
SRF170060	UITNOOD XF DAVID 17060	JSE	321	392	4	369	67
GMS 210023	XF 1 LOBEL 2123	JSE	-	-	-	361	59
SRF20153	XF 1 LOBEL 20153	JSE	-	-	-	358	56
SRF2153	XF 1 MBITI 2153	JSE	-	-	-	358	56

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
GMS 190148	XF 1 SKIPPER 19148	JSE	-	-	-	895	-
SRF20154	XF 1 LOBEL 20154	JSE	-	-	-	684	-
SRF190090	XF1990	JSE	329	332	2	581	-
SRF 200122	XF 1 MATT 20122	JSE	-	-	-	578	-
GMS1903	HONOR 1903	JSE	327	350	2	540	-
GMS2097	LOBEL 2097	JSE	-	-	-	526	-
GMS 210014	XF CLEVER 2114	JSE	-	-	-	517	-
SRF 210019	CLEVER 2119	JSE	-	-	-	510	25
SRF2085	XF 1 GEYSER 2085	JSE	-	-	-	504	-
SRF 190152	XF 19 152	JSE	429	429	1	491	-
GMS 200009	XF MAXI 2009	JSE	420	420	1	450	-
SRF 190160	LEGAL 19160	JSE	496	496	1	443	-
SRF180114	XF SABIE 18114	JSE	605	534	2	440	-
GMS 190001	XF 1 HONOR 1901	JSE	410	380	2	439	-
SRF 190074	XF1974	JSE	351	351	1	415	-

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