

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

NUMON JERSEYS

NUWELAND

POSBUS 64

MONTAGU

6720

numon@numon.co.za

Toetsdag: 2025-05-05

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

13 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 75)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-05	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 75 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 75 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-05-05	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 (2025-05-05)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 75)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.9 Mediaan: 13.3		
Bottervet (%)	Gem.: 5.21 Mediaan: 5.12	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 9 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.33 Mediaan: 4.34	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 37 %
Laktose (%)	Gem.: 4.44 Mediaan: 4.43	> 4.7 %	Te Laag: 95 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.60 Mediaan: 14.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 25 %
SST (1000/ml)	Gem.: 243 Mediaan: 146 % < 100 : 40.0 % % < 200 : 68.0 % % < 500 : 86.7 % % > 750 : 9.3 % % > 1 000 : 6.7 % % > 1 500 : 1.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 24.0 % Te Hoog: 7.0 % Te Hoog: 5.3 % Te Hoog: 4.5 % Te Hoog: 5.7 % Te Hoog: 1.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 1.3 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-05-05

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	52.1 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	123/94 (26)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	201/171 (18)
Aantal Koeie Onder Druk:	9 (12.0 %)	3de Lakt Koeie:	372/180 (20)
Aantal Koeie met SST > 200k:	24 (32.0 %)	4de Lakt Koeie:	562/420 (6)
Aantal Koeie met SST > 750k:	7 (9.3 %)	5de Lakt Koeie:	174/174 (2)
Aantal Nuwe Infeksies:	11 (14.7 %)	6+ Lakt Koeie:	84/76 (3)
Herhaalde Gevalle:	10 (13.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1135 (7)
Genesingskoers vir SST > 200k:	48.1 % (13)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	134
Genesingskoers vir SST > 750k:	66.7 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	119
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (8.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	137 (51)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	132 (17)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	97 (7)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	384	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
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	14.9	5.21	4.33	4.44	243	14.60
Top 25%	24.9	5.87	4.36	4.84	46	18.05
Ras Gem	20.2	5.34	4.06	4.63	284	13.51
Onderste 25%	14.7	4.81	3.74	4.44	233	8.60

* **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 75 Jersey Koeie

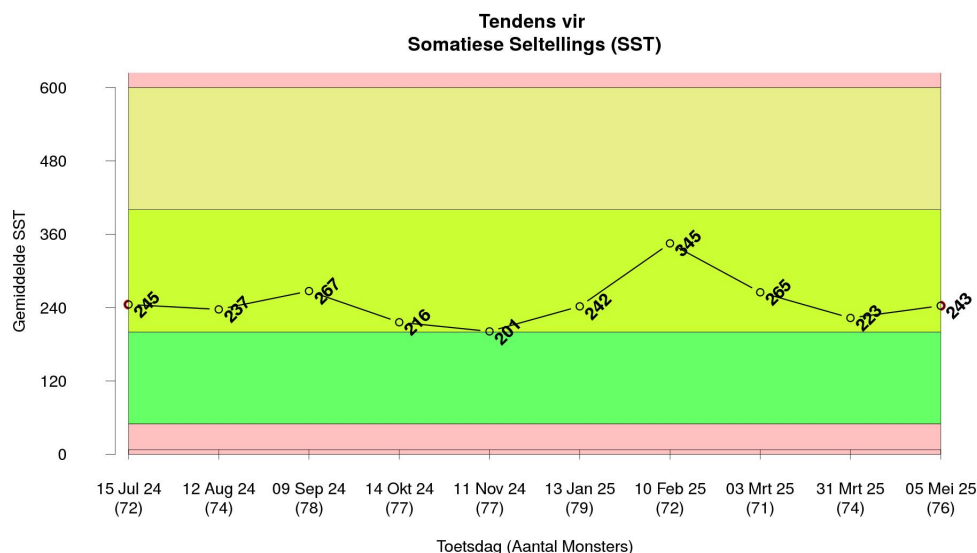
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	34.7% (26)	13.3% (10)	12.0% (9)	9.3% (7)	8.0% (6)	0.0% ()
2	24.0% (18)	8.0% (6)	10.7% (8)	5.3% (4)	8.0% (6)	1.3% (1)
3	26.7% (20)	13.3% (10)	8.0% (6)	5.3% (4)	10.7% (8)	5.3% (4)
4	8.0% (6)	1.3% (1)	4.0% (3)	2.7% (2)	4.0% (3)	2.7% (2)
5	2.7% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	2.7% (2)	1.3% (1)	0.0% ()
6+	4.0% (3)	2.7% (2)	1.3% (1)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
Kudde	100.1% (75)	38.6% (29)	36% (27)	25.3% (19)	32% (24)	9.3% (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 75 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% (4)	0.0% ()	22.2% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	33.3% (2)	16.7% (1)	25.0% (2)	0.0% ()	50.0% (2)	0.0% ()
3	40.0% (4)	20.0% (2)	33.3% (2)	16.7% (1)	50.0% (2)	25.0% (1)
4	100.0% (1)	100.0% (1)	66.7% (2)	33.3% (1)	0.0% ()	0.0% ()
5	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	50.0% (1)	0.0% ()
6+	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0% ()	0% ()

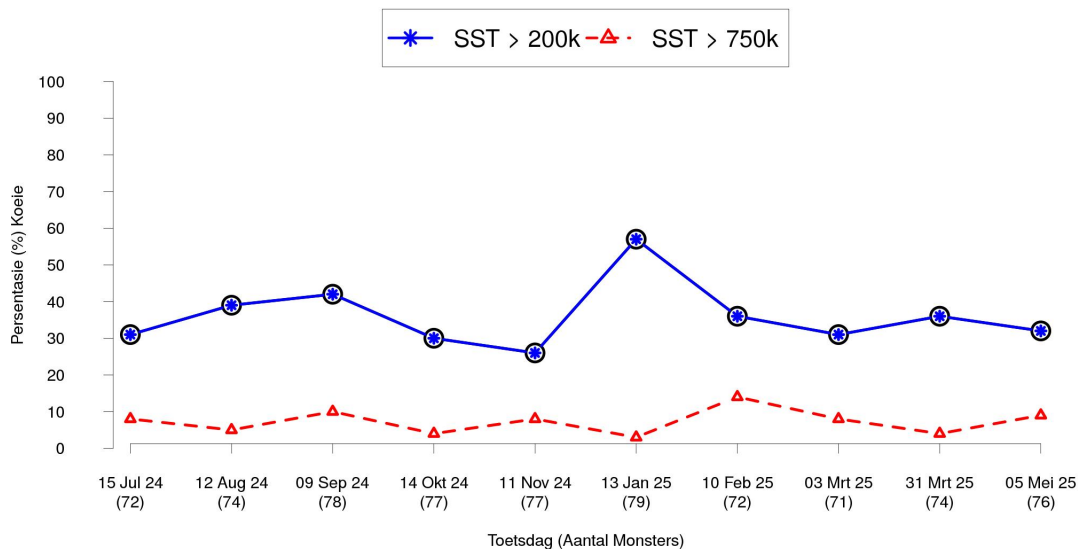
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-05-05 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.17	4.30	4.44	257	14	
80 Tank	5.6	4.26	4.45	228	14.1	



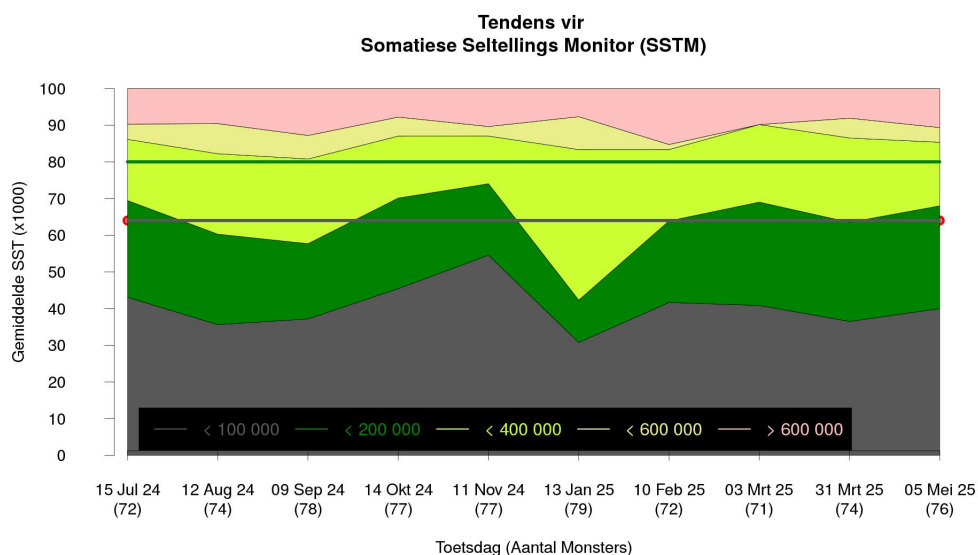
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



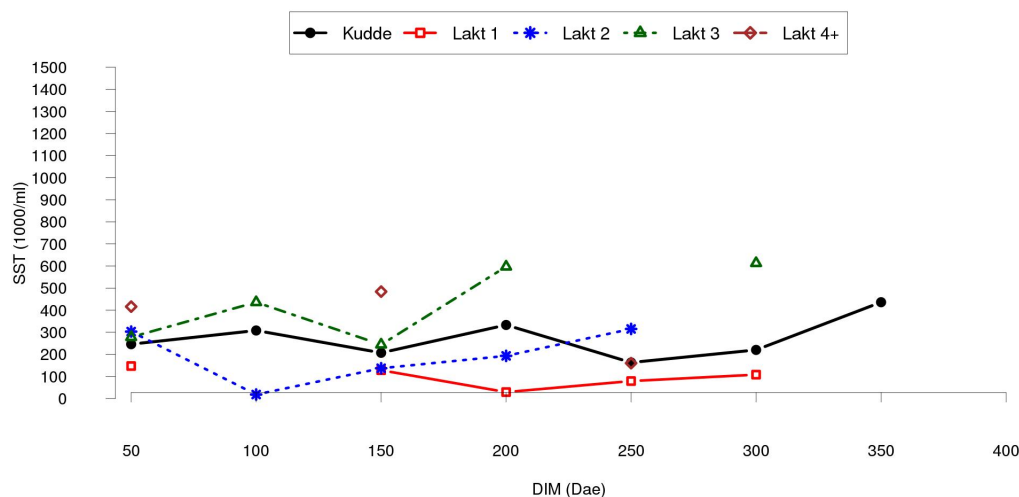
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



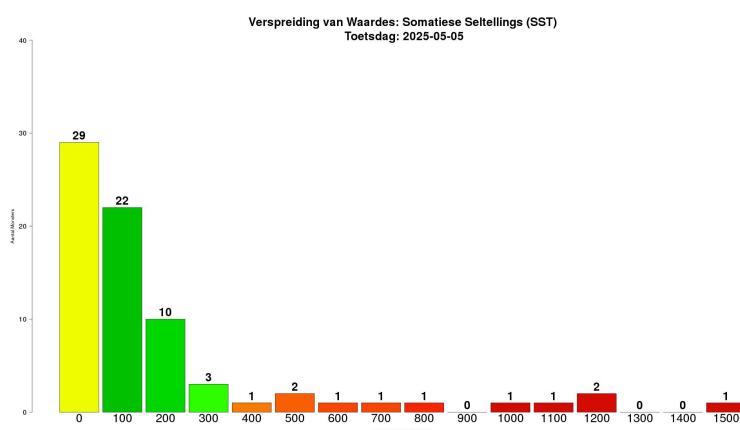
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-05-05)

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 2025-05-05

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	29	22	14	4	5	1
% Koeie	38.7 %	29.3 %	18.7 %	5.3 %	6.7 %	1.3 %
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 2025-05-05 was 243 000. 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
21029	QUINTANA JOLENE	1643	4.56	52	3	16.2
19086	GARANT ZINZI	1250	4.28	105	4	18.3
20134	HAYS LYLA	1214	4.25	265	3	11.5
21006	GARANT LENIE	1173	4.34	169	3	17.1
19115	QUINTANA LIS	1073	4.30	22	4	23.3
21040	GUTZ MELLIE	753	4.54	45	3	15
19118	ZEPPE LISSIE	694	4.49	164	4	15.3
20105	GARANT CONNIE	523	4.33	141	3	20.4
21020	HAYS WILMARI	521	4.35	307	2	12.3

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 2025-05-05	SST 2025-03-31	SST 2025-03-03	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21029	QUINTANA JOLENE	1643	1242	-	16.2	52	3	N
19086	GARANT ZINZI	1250	548	2621	18.3	105	4	C
20134	HAYS LYLA	1214	621	2039	11.5	265	3	CR
21006	GARANT LENIE	1173	136	201	17.1	169	3	R
19115	QUINTANA LIS	1073	-	-	23.3	22	4	N
22021	HIRTS LOUISE	839	-	-	16.8	19	2	N
21040	GUTZ MELLIE	753	213	-	15	45	3	N
19118	ZEPPE LISSIE	694	1225	859	15.3	164	4	C
20105	GARANT CONNIE	523	340	217	20.4	141	3	CR
21020	HAYS WILMARI	521	275	158	12.3	307	2	R
21068	HUZAR GYPSY	468	236	263	10.9	248	2	CR
22098	COZY GINA	383	-	-	11.2	21	1	N
20007	HALEY SHELLEY	351	108	881	14.7	314	3	R
23042	SPLASH MANTIE	304	-	-	11.1	39	1	N
17125	FRIDGE DOREEN	253	136	320	21.2	232	5	R
22011	LANDO KYLE	253	49	71	16.7	141	2	R
21065	HAYS LORNA	251	-	-	23.8	27	2	N
23010	COZY LUCY	250	135	165	11.2	113	1	R
23061	DOMINO LADA	249	426	-	8.6	55	1	N
23004	LASTER CISKA	241	-	-	10.5	41	1	N
22095	SPLASH HANTIE	227	677	281	10.8	118	1	C
20135	HILARIO BIBI	223	-	-	20.7	12	3	N
21060	LANDO KARIKA	205	65	324	23.5	178	2	R
21008	HAYS SHELBY	204	55	78	22.9	94	3	N

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
21008	HAYS SHELBY	22.9	94	3	0.68	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
21041	HAYS TANYA	13.7	8	3	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
21007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	922	558
1518	ZUMA MOLLY	JSE	385	394	7	189	121
JEP 180019	FRIDGE JULIAAN	JSE	455	386	4	243	121
JEP 230008	COZY NINA	JSE	-	-	-	155	121
JEP 220035	COZY ESSIE	JSE	-	-	-	352	121
JEP 200023	HALEY MELLIE	JSE	302	341	2	503	93
JEP 220043	COZY TINKLE	JSE	-	-	-	361	57
JEP 190104	GARANT DIMI	JSE	404	374	2	380	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
21007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	922	-
JEP 200023	HALEY MELLIE	JSE	302	341	2	503	-
JEP 200077	LOBO JANA	JSE	332	328	2	457	-
JEP 200135	HILARIO BIBI	JSE	430	430	1	449	20.7
17147	HALEY KERRI	JSE	346	357	4	425	18.3
JEP 200053	XF 1 PRIAPUS KARAJSE	428	384	2	421	-	
JEP 190102	GARANT LISSIE	JSE	437	389	2	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
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------