

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: 2025-07-21

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

31 Julie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-07-21 (Aantal Monsters Getoets: 75)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-07-21	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 2025-07-21 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-07-21	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 (2025-07-21)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-07-21 (Aantal Monsters Getoets: 75)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.9 Mediaan: 15.4		
Bottervet (%)	Gem.: 5.10 Mediaan: 5.04	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 11 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.29 Mediaan: 4.30	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 24 %
Laktose (%)	Gem.: 4.53 Mediaan: 4.54	> 4.7 %	Te Laag: 81 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.69 Mediaan: 12.70	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 3 % Te Hoog: 7 %
SST (1000/ml)	Gem.: 184 Mediaan: 101 % < 100 : 49.3 % % < 200 : 73.3 % % < 500 : 93.3 % % > 750 : 2.7 % % > 1 000 : 2.7 % % > 1 500 : 1.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 14.7 % Te Hoog: 1.7 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 1.7 % Te Hoog: 1.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 2.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-07-21

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	47.7 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	106/69 (28)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	153/65 (15)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (6.7 %)	3de Lakt Koeie:	252/170 (18)
Aantal Koeie met SST > 200k:	20 (26.7 %)	4de Lakt Koeie:	344/148 (10)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (2.7 %)	5de Lakt Koeie:	209/209 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	6 (8.0 %)	6+ Lakt Koeie:	99/95 (3)
Herhaalde Gevalle:	8 (10.7 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1655 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	42.9 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	139
Genesingskoers vir SST > 750k:	54.5 % (6)	Mediaan van DIM vir Kudde:	122
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (9.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	132 (55)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	156 (18)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	165 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	2	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	386	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	15.9	5.10	4.29	4.53	184	12.69
Top 25%	25.8	6.10	4.47	4.68	46	15.60
Ras Gem	21.3	5.46	4.16	4.50	306	12.17
Onderste 25%	16.3	4.87	3.86	4.37	242	8.90

* **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

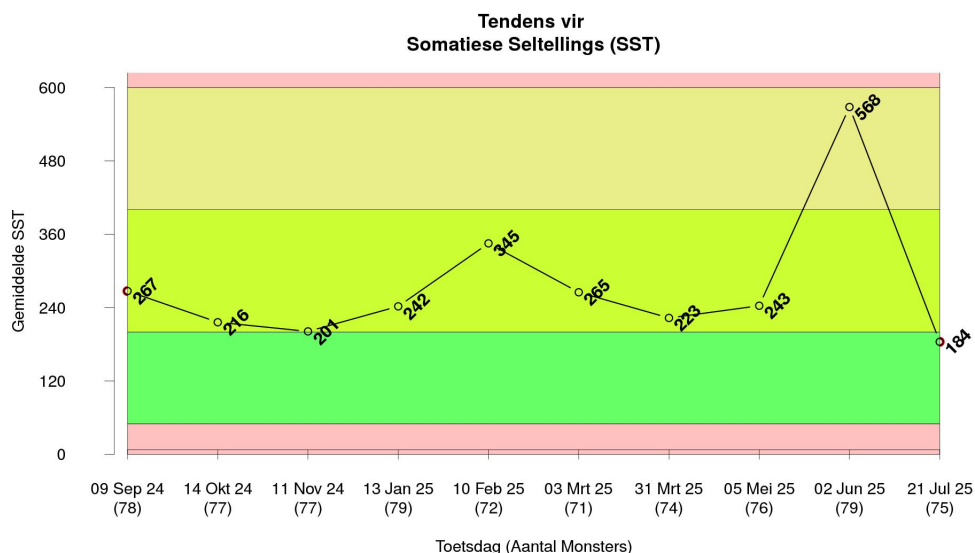
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	37.3% (28)	20.0% (15)	13.3% (10)	4.0% (3)	4.0% (3)	0.0% ()
2	20.0% (15)	4.0% (3)	9.3% (7)	6.7% (5)	6.7% (5)	0.0% ()
3	24.0% (18)	5.3% (4)	12.0% (9)	6.7% (5)	9.3% (7)	1.3% (1)
4	13.3% (10)	9.3% (7)	0.0% (0)	4.0% (3)	5.3% (4)	1.3% (1)
5	1.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.3% (1)	1.3% (1)	0.0% ()
6+	4.0% (3)	1.3% (1)	2.7% (2)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
Kudde	99.9% (75)	39.9% (30)	37.3% (28)	22.7% (17)	26.6% (20)	2.6% (2)

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 75 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	6.7% (1)	0.0% ()	20.0% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	33.3% (1)	0.0% ()	42.9% (3)	0.0% ()	20.0% (1)	0.0% ()
3	50.0% (2)	25.0% (1)	44.4% (4)	0.0% ()	20.0% (1)	0.0% ()
4	28.6% (2)	0.0% ()	0% ()	0% ()	66.7% (2)	33.3% (1)
5	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	100.0% (1)	0.0% ()
6+	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0% ()	0% ()

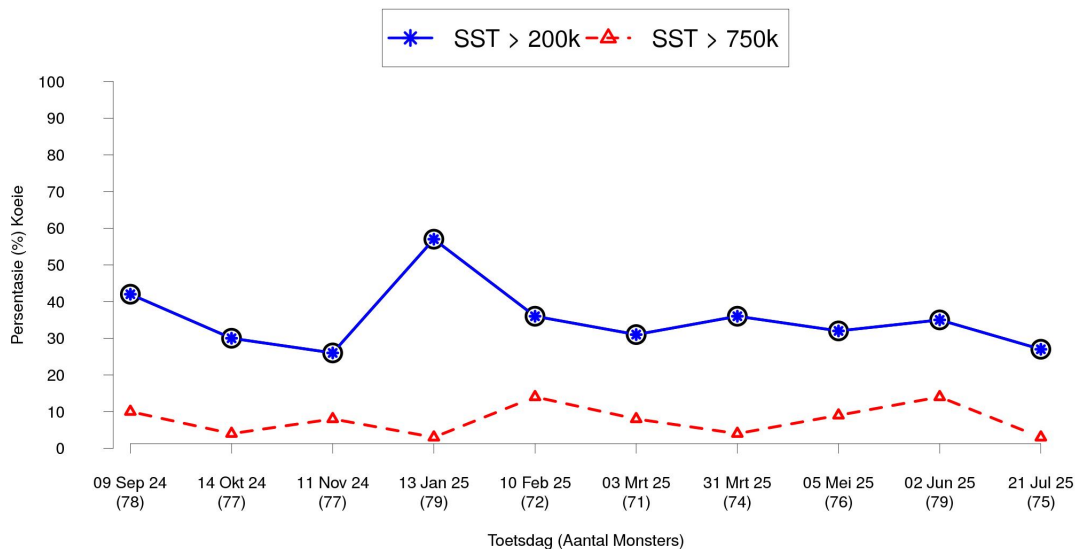
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-07-21 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.09	4.28	4.51	197	13	
TANK 80	5.36	4.23	4.5	204	13.1	



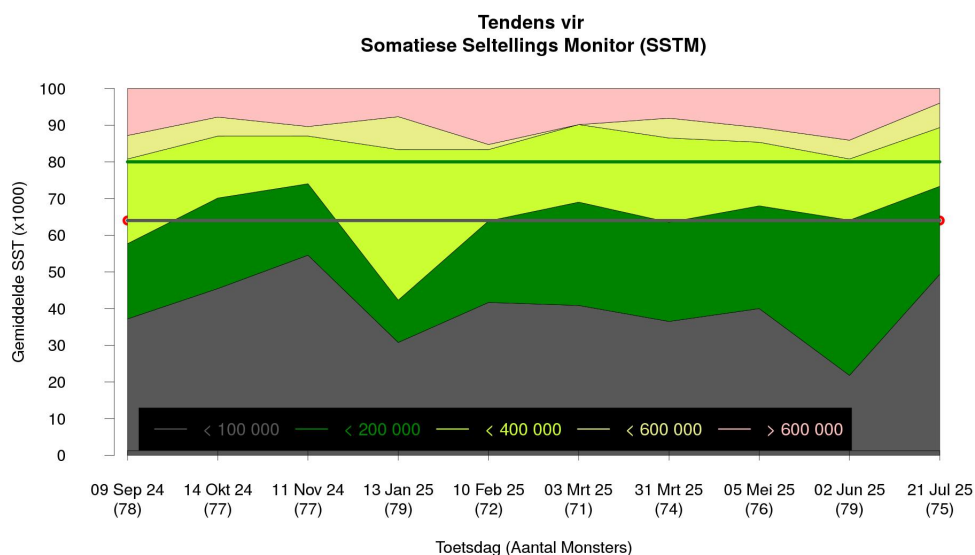
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



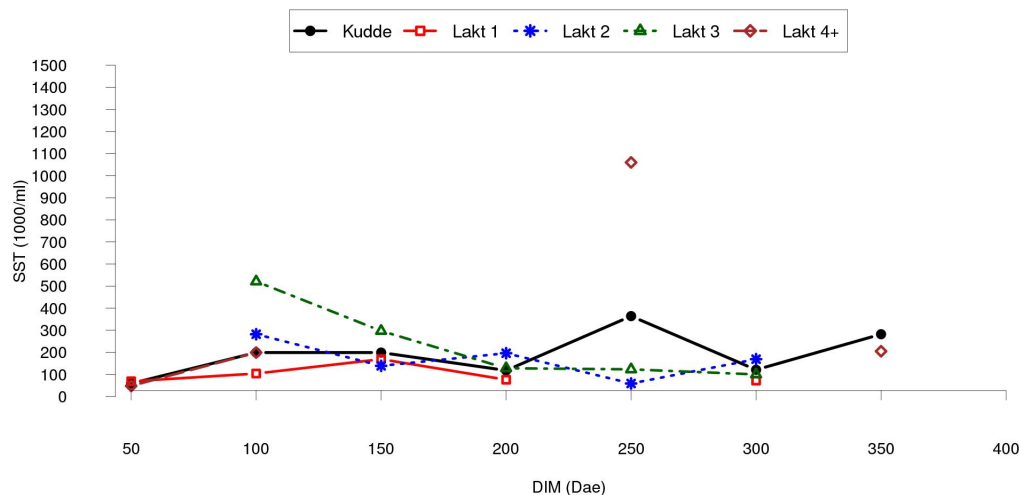
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



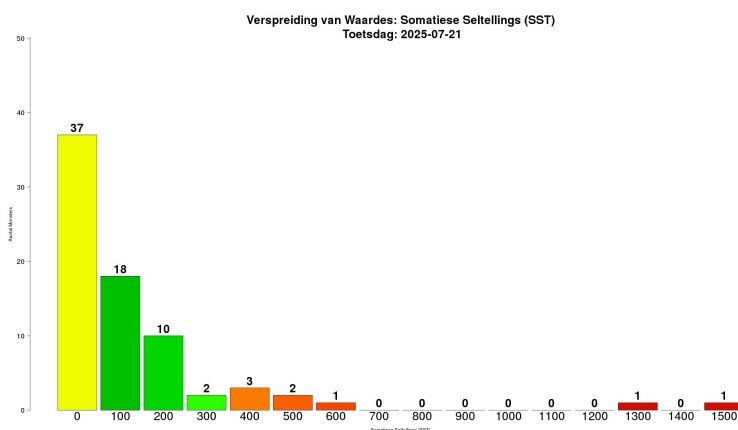
Figuur 3: Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-07-21)

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 2025-07-21

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	37	18	15	3	1	1
% Koeie	49.3 %	24.0 %	20.0 %	4.0 %	1.3 %	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 2025-07-21 was 184 000. 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
19118	ZEPPE LISSIE	1986	4.38	241	4	16.8
20135	HILARIO BIBI	1324	4.23	89	3	22.3
22098	COZY GINA	684	4.42	98	1	18.2
21040	GUTZ MELLIE	554	4.49	122	3	13
22021	HIRTS LOUISE	554	4.43	96	2	17.4

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 2025-07-21	SST 2025-06-02	SST 2025-05-05	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
19118	ZEPPE LISSIE	1986	891	694	16.8	241	4	C
20135	HILARIO BIBI	1324	6359	223	22.3	89	3	C
22098	COZY GINA	684	285	383	18.2	98	1	C
22021	HIRTS LOUISE	554	597	839	17.4	96	2	C
21040	GUTZ MELLIE	554	20	753	13	122	3	R
20030	XF 1 HALEY JESSIE	436	339	12	19.8	333	3	R
20077	LOBO JANA	428	-	-	14.7	53	4	N
21029	QUINTANA JOLENE	410	141	1643	17.3	129	3	R
22010	HIRTS JASMYN	356	265	163	16.2	191	2	R
22005	JOCKO LENET	325	267	98	23.1	114	2	N
23044	COZY ZILLE	299	132	108	11.8	116	1	N
19102	GARANT LISSIE	276	-	-	20	55	4	N
21044	LANDO EMMY	260	141	111	14.7	139	3	N
21065	HAYS LORNA	238	1647	251	25.1	104	2	C
21066	GUTZ KLARA	229	8155	181	13.1	259	2	R
21041	HAYS TANYA	226	83	171	17.1	85	3	N
23004	LASTER CISKA	211	223	241	10.5	118	1	C
17125	FRIDGE DOREEN	209	236	253	23.4	309	5	CR
21008	HAYS SHELBY	206	114	204	21.2	171	3	R
19082	GARANT SARIE	201	145	146	20.1	325	4	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 %
23071	LASTER CANDICE	13.2	60	1	1.15
22043	COZY TINKLE	12.9	63	2	1.10

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
JEP 210007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	999	637
1518	ZUMA MOLLY	JSE	385	394	7	266	200
JEP 180019	FRIDGE JULIAAN	JSE	455	386	4	320	200
22068	GIANT TENDA'	JSE	-	-	-	382	124
JEP 220063	GIANT LALA	JSE	-	-	-	426	124
JEP 170113	LINK ELIZE	JSE	413	402	4	353	101
JEP 200134	HAYS Lyla	JSE	424	383	2	347	72
20007	HALEY SHELly	JSE	369	414	2	396	72
JEP 220013	HIRTS LENETTE	JSE	-	-	-	402	63
JEP 210020	HAYS WILMARI	JSE	359	359	1	389	60
22062	GIANT ASTER	JSE	-	-	-	366	60

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
JEP 210007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	999	-
JEP 220063	GIANT LALA	JSE	-	-	-	426	-
JEP 220013	HIRTS LENETTE	JSE	-	-	-	402	-

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