

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: 2025-08-04

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

15 Augustus 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-08-04 (Aantal Monsters Getoets: 75)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-04	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 2025-08-04 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-08-04	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 (2025-08-04)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-08-04 (Aantal Monsters Getoets: 75)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.7 Mediaan: 15.2		
Bottervet (%)	Gem.: 4.88 Mediaan: 4.91	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 3 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.21 Mediaan: 4.24	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 13 %
Laktose (%)	Gem.: 4.60 Mediaan: 4.58	> 4.7 %	Te Laag: 69 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.33 Mediaan: 11.40	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 9 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 175 Mediaan: 101 % < 100 : 48.0 % % < 200 : 78.7 % % < 500 : 93.3 % % > 750 : 2.7 % % > 1 000 : 1.3 % % > 1 500 : 1.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 16.0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 1.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 9.3 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-04

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	47.1 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	140/72 (28)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	123/88 (14)
Aantal Koeie Onder Druk:	4 (5.3 %)	3de Lakt Koeie:	303/128 (18)
Aantal Koeie met SST > 200k:	16 (21.3 %)	4de Lakt Koeie:	144/83 (11)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (2.7 %)	5de Lakt Koeie:	147/147 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	6 (8.0 %)	6+ Lakt Koeie:	112/88 (3)
Herhaalde Gevalle:	7 (9.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1522 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	50.0 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	138
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	130
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	3 (4.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	140 (59)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.3 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	123 (14)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	170 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	7	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	385	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	15.7	4.88	4.21	4.60	175	11.33
Top 25%	26.2	6.09	4.46	4.68	46	15.20
Ras Gem	21.4	5.47	4.16	4.50	306	11.74
Onderste 25%	16.2	4.89	3.86	4.37	235	8.59

* **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

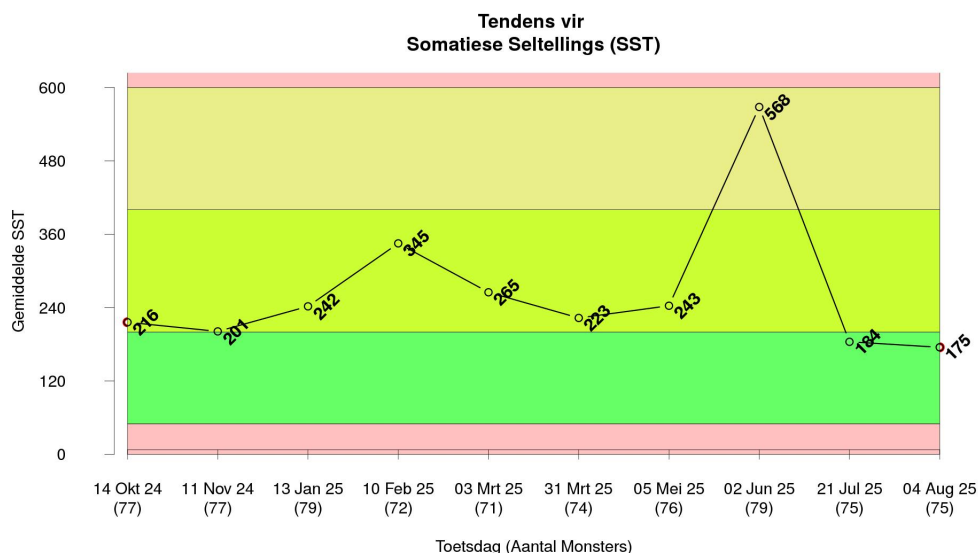
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	37.3% (28)	17.3% (13)	12.0% (9)	8.0% (6)	6.7% (5)	0.0% ()
2	18.7% (14)	5.3% (4)	8.0% (6)	5.3% (4)	2.7% (2)	0.0% ()
3	24.0% (18)	4.0% (3)	10.7% (8)	9.3% (7)	6.7% (5)	2.7% (2)
4	14.7% (11)	12.0% (9)	0.0% (0)	2.7% (2)	4.0% (3)	0.0% ()
5	1.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.3% (1)	0.0% ()	0.0% ()
6+	4.0% (3)	0.0% (0)	2.7% (2)	1.3% (1)	1.3% (1)	0.0% ()
Kudde	100% (75)	38.6% (29)	33.4% (25)	27.9% (21)	21.4% (16)	2.7% (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	7.7% (1)	0.0% ()	44.4% (4)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
2	0.0% ()	0.0% ()	33.3% (2)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
3	33.3% (1)	0.0% ()	37.5% (3)	12.5% (1)	14.3% (1)	14.3% (1)
4	22.2% (2)	0.0% ()	0% ()	0% ()	50.0% (1)	0.0% ()
5	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0.0% ()	0.0% ()
6+	0% ()	0% ()	50.0% (1)	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()

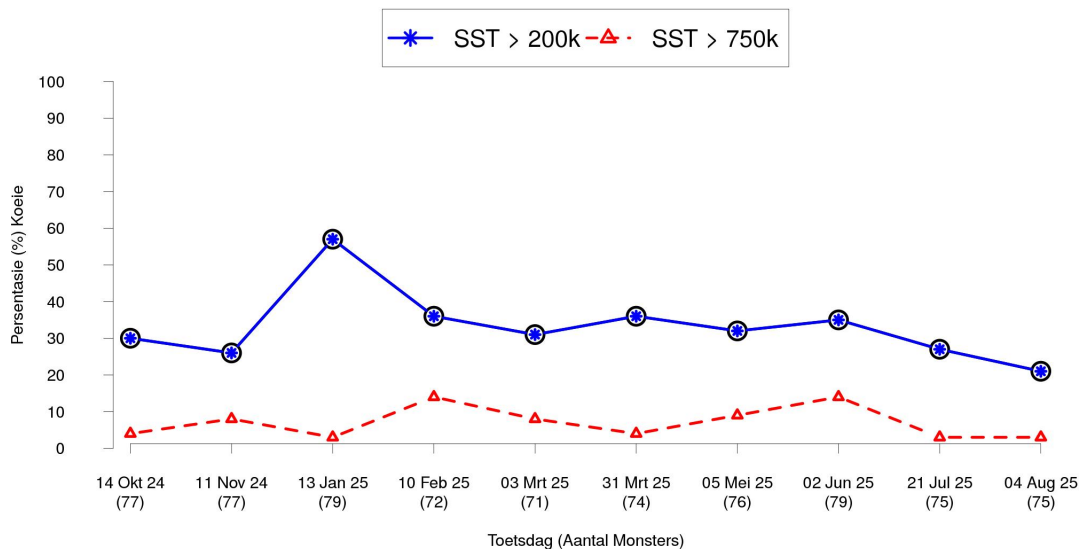
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-04 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.84	4.21	4.59	182	11	
80 Tank	5.2	4.2	4.58	151	11.1	



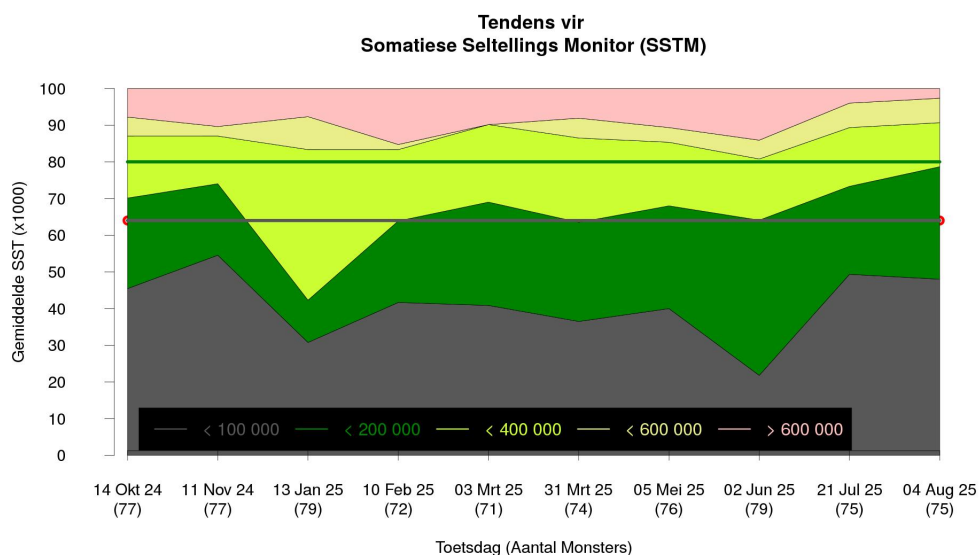
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



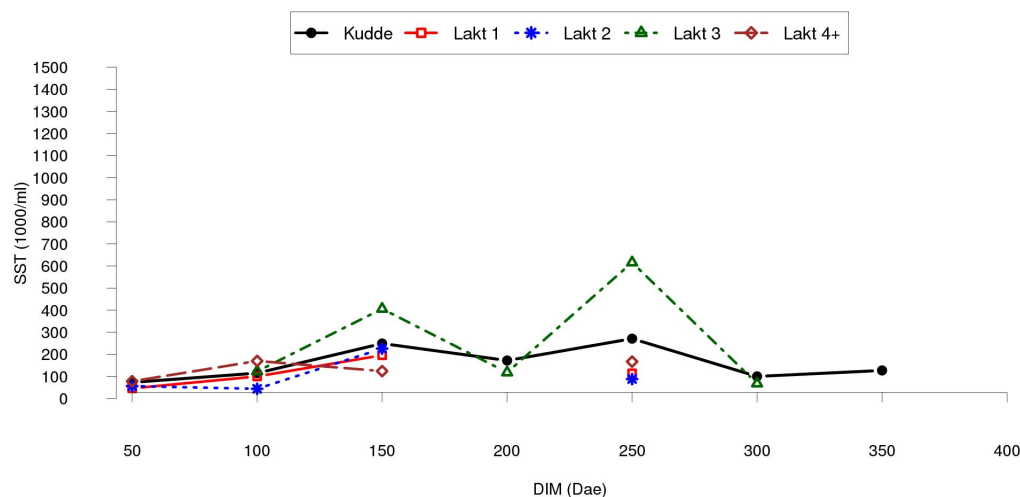
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



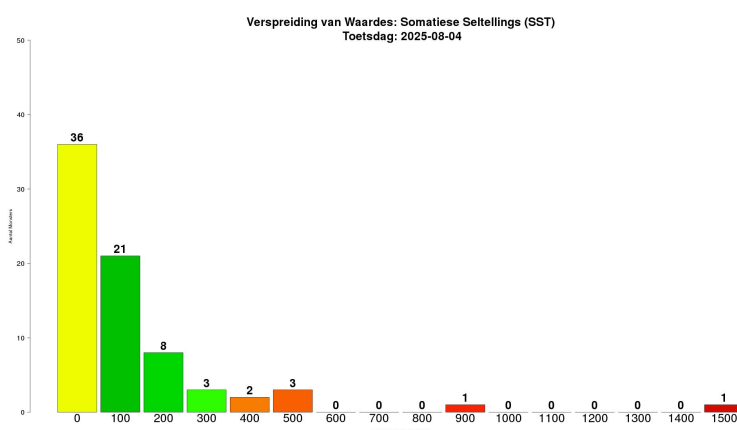
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-08-04)

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 2025-08-04

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	36	21	13	3	1	1
% Koeie	48.0 %	28.0 %	17.3 %	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 2025-08-04 was 175 000. 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
20135	HILARIO BIBI	953	4.52	103	3	26.7
23052	DOMINO TAKKIE	545	4.59	76	1	11.8
21040	GUTZ MELLIE	508	4.49	136	3	14.6
23042	SPLASH MANTIE	506	4.32	130	1	10.1

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 2025-08-04	SST 2025-07-21	SST 2025-06-02	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21016	HAYS LAMMIE	2090	131	109	17.7	237	3	R
20135	HILARIO BIBI	953	1324	6359	26.7	103	3	C
23052	DOMINO TAKKIE	545	101	124	11.8	76	1	N
21040	GUTZ MELLIE	508	554	20	14.6	136	3	R
23042	SPLASH MANTIE	506	164	184	10.1	130	1	R
23013	COZY KATY	493	30	2022	11.1	200	1	R
20077	LOBO JANA	490	428	-	15.5	67	4	N
22021	HIRTS LOUISE	358	554	597	18.4	110	2	C
21029	QUINTANA JOLENE	339	410	141	15.9	143	3	R
22041	GIANT GINA	308	36	62	10.4	142	2	N
20003	GARANT CHUNKY	246	135	153	15.1	230	4	R
23027	GIANT CHANEY	235	29	191	13.4	127	1	N
17122	LEMON CARMEN	232	186	896	25	141	6	R
22098	COZY GINA	228	684	285	15.2	112	1	C
20007	HALEY SHELLY	226	-	-	16.8	8	4	N
21041	HAYS TANYA	201	226	83	18.3	99	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
22013	HIRTS LENETTE	15.5	8	2	0.66	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
19102	GARANT LISSIE	24.2	69	4	1.11
22021	HIRTS LOUISE	18.4	110	2	1.09
21029	QUINTANA JOLENE	15.9	143	3	1.09
17122	LEMON CARMEN	25	141	6	1.05
20077	LOBO JANA	15.5	67	4	1.03
23091	COZY TERRI	9.1	91	1	1.03
23072	COZY SARIE	13.9	49	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
21007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	1013	652
18019	FRIDGE JULIAAN	JSE	455	386	4	334	215
JEP 150018	ZUMA MOLLY	JSE	385	394	7	280	215
JEP 220068	GIANT TENDA'	JSE	-	-	-	396	139
JEP 170113	LINK ELIZE	JSE	413	402	4	367	116
JEP 220062	GIANT ASTER	JSE	-	-	-	380	75
21020	HAYS WILMARI	JSE	359	359	1	403	75

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	-	-	-	1013	-
JEP 220063	GIANT LALA	JSE	-	-	-	440	17.2
22013	HIRTS LENETTE	JSE	-	-	-	416	15.5
JEP 200007	HALEY SHELLY	JSE	369	414	2	410	16.8
21020	HAYS WILMARI	JSE	359	359	1	403	-

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