

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: 2025-11-03

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

12 November 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-11-03 (Aantal Monsters Getoets: 66)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-03	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 66 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 66 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-03 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-11-03	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 (2025-11-03)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-11-03 (Aantal Monsters Getoets: 66)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 19.0 Mediaan: 20.1		
Bottervet (%)	Gem.: 4.81 Mediaan: 4.83	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.32 Mediaan: 4.35	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 24 %
Laktose (%)	Gem.: 4.66 Mediaan: 4.67	> 4.7 %	Te Laag: 58 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.27 Mediaan: 12.05	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 5 % Te Hoog: 6 %
SST (1000/ml)	Gem.: 234 Mediaan: 108 % < 100 : 43.9 % % < 200 : 68.2 % % < 500 : 89.4 % % > 750 : 7.6 % % > 1 000 : 4.5 % % > 1 500 : 3.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 20.1 % Te Hoog: 6.8 % Te Hoog: 2.6 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 3.5 % Te Hoog: 3.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 9.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-11-03

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	58.4 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	152/103 (24)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	270/71 (18)
Aantal Koeie Onder Druk:	6 (9.1 %)	3de Lakt Koeie:	344/161 (11)
Aantal Koeie met SST > 200k:	21 (31.8 %)	4de Lakt Koeie:	259/316 (9)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (7.6 %)	5de Lakt Koeie:	93/93 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	6 (9.1 %)	6+ Lakt Koeie:	234/248 (3)
Herhaalde Gevalle:	11 (16.7 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1228 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	37.0 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	166
Genesingskoers vir SST > 750k:	20.0 % (1)	Mediaan van DIM vir Kudde:	166
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	4 (6.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	164 (45)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	158 (16)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	216 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	6	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	387	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	19.0	4.81	4.32	4.66	234	12.27
Top 25%	27.5	5.89	4.24	4.73	35	14.40
Ras Gem	23.1	5.25	3.95	4.57	264	10.91
Onderste 25%	18.0	4.67	3.66	4.46	195	7.40

* **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 66 Jersey Koeie

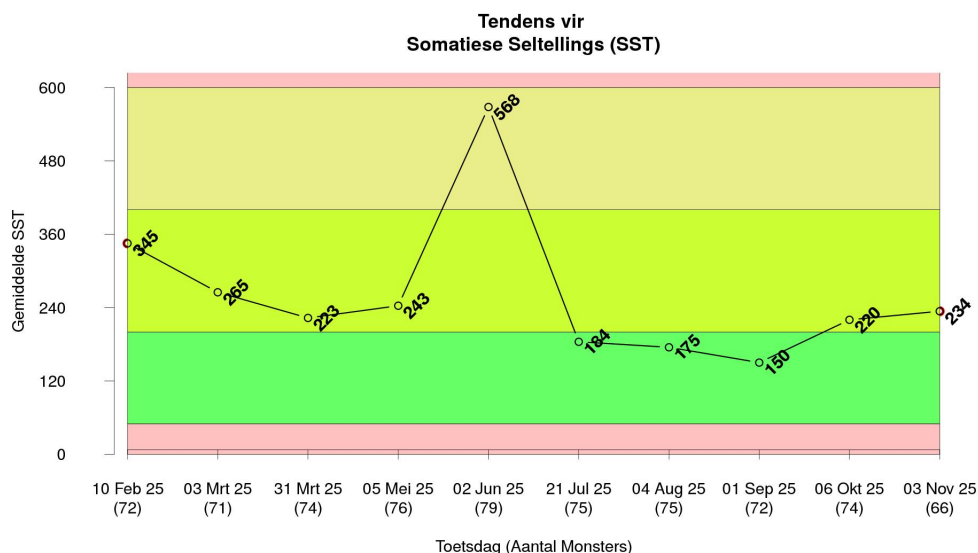
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	36.4% (24)	6.1% (4)	15.2% (10)	15.2% (10)	7.6% (5)	0.0% ()
2	27.3% (18)	9.1% (6)	4.5% (3)	13.6% (9)	7.6% (5)	4.5% (3)
3	16.7% (11)	4.5% (3)	4.5% (3)	7.6% (5)	6.1% (4)	3.0% (2)
4	13.6% (9)	1.5% (1)	12.1% (8)	0.0% (0)	7.6% (5)	0.0% ()
5	1.5% (1)	1.5% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% ()	0.0% ()
6+	4.5% (3)	1.5% (1)	0.0% (0)	3.0% (2)	3.0% (2)	0.0% ()
Kudde	100% (66)	24.2% (16)	36.3% (24)	39.4% (26)	31.9% (21)	7.5% (5)

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 66 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (2)	0.0% ()	10.0% (1)	0.0% ()	20.0% (2)	0.0% ()
2	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	55.6% (5)	33.3% (3)
3	0.0% ()	0.0% ()	66.7% (2)	33.3% (1)	40.0% (2)	20.0% (1)
4	0.0% ()	0.0% ()	62.5% (5)	0.0% ()	0% ()	0% ()
5	0.0% ()	0.0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()
6+	100.0% (1)	0.0% ()	0% ()	0% ()	50.0% (1)	0.0% ()

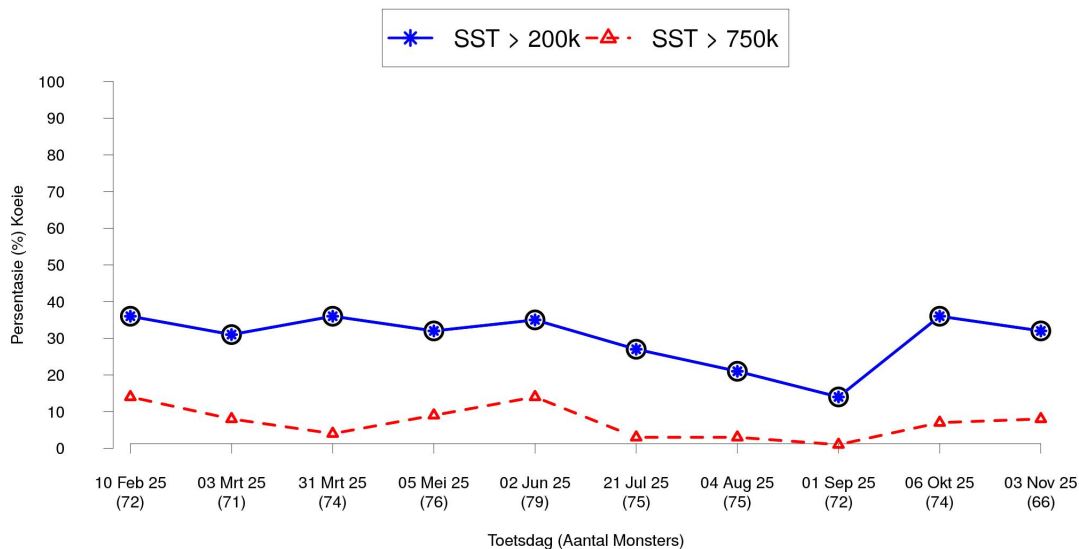
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-11-03 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.75	4.30	4.66	249	12	
80 Tank	4.85	4.27	4.61	211	12.9	



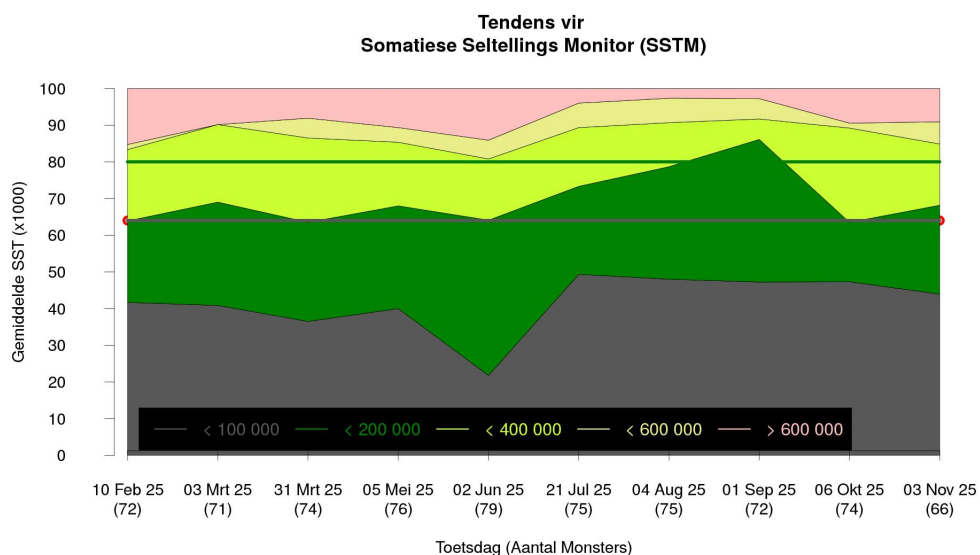
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



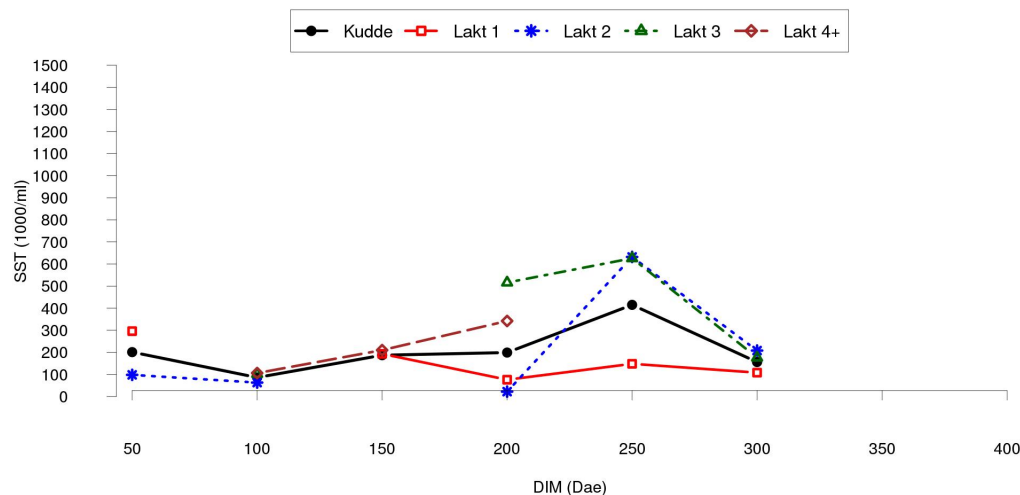
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



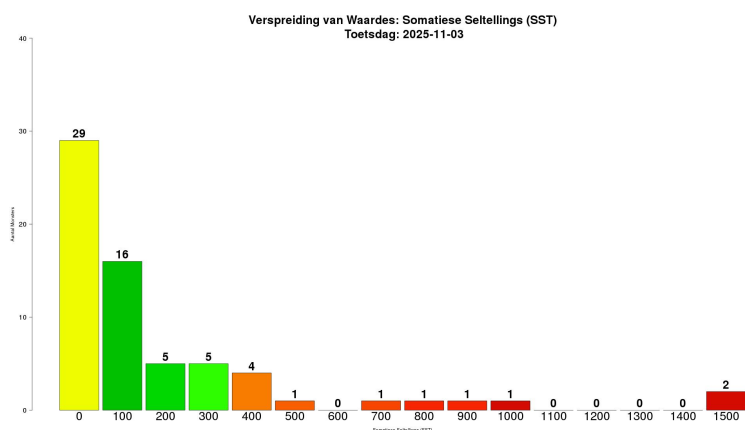
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-11-03)

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 2025-11-03

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	29	16	14	2	3	2
% Koeie	43.9 %	24.2 %	21.2 %	3.0 %	4.5 %	3.0 %
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 2025-11-03 was 234 000. 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	1661	4.39	234	3	22.5
22041	GIANT GINA	1044	4.42	233	2	15.8
20135	HILARIO BIBI	922	4.46	194	3	31
22021	HIRTS LOUISE	819	4.39	201	2	20.4
23088	DOMINO KARLA	727	4.56	45	1	11.4
20053	XF 1 PRIAPUS KARA	507	4.58	156	4	22.1

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 2025-11-03	SST 2025-10-06	SST 2025-09-01	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
22005	JOCKO LENET	1696	828	116	23.3	219	2	R
21029	QUINTANA JOLENE	1661	367	186	22.5	234	3	R
22041	GIANT GINA	1044	176	23	15.8	233	2	R
20135	HILARIO BIBI	922	602	524	31	194	3	C
22021	HIRTS LOUISE	819	1330	378	20.4	201	2	C
23088	DOMINO KARLA	727	168	-	11.4	45	1	N
20053	XF 1 PRIAPUS KARA	507	225	209	22.1	156	4	C
20108	DANDI ALLY	482	213	156	25.1	135	4	N
23042	SPLASH MANTIE	475	277	112	12.1	221	1	R
20077	LOBO JANA	427	11	677	21.6	158	4	R
24021	JABRA BIANCA	400	-	-	15.1	29	1	N
22010	HIRTS JASMYN	360	673	182	20.7	296	2	R
17122	LEMON CARMEN	349	1405	96	20.7	232	6	R
19102	GARANT LISSIE	335	43	130	25.4	160	4	R
20134	HAYS LYLA	316	268	343	29.6	102	4	C
23056	DOMINO JULIET	309	121	23	11.6	137	1	N
17125	FRIDGE DOREEN	248	-	-	22.4	10	7	N
20132	GARANT LESSIE	244	172	248	14.2	265	3	R
21038	XF 1 STONEY(3) ALIYA	233	179	69	25	133	3	N
23061	DOMINO LADA	209	203	126	9.3	237	1	R
21065	HAYS LORNA	203	305	170	25.5	209	2	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 %
19102	GARANT LISSIE	25.4	160	4	1.13
20134	HAYS LYLA	29.6	102	4	1.09
22034	GIANT THOMBI	20.9	248	2	1.06
17125	FRIDGE DOREEN	22.4	10	7	1.05
24021	JABRA BIANCA	15.1	29	1	1.04
20135	HILARIO BIBI	31	194	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	-	-	-	1104	741
17113	LINK ELIZE	JSE	413	402	4	458	205
JEP 210020	HAYS WILMARI	JSE	359	359	1	494	164
JEP 230016	LASTER TICKEY	JSE	-	-	-	298	82
JEP 220048	COZY ANJA	JSE	-	-	-	337	82
JEP 200125	HAYS SINOBIA	JSE	349	346	2	365	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
21007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	1104	-
JEP 210020	HAYS WILMARI	JSE	359	359	1	494	-
17113	LINK ELIZE	JSE	413	402	4	458	-
20030	XF 1 HALEY JESSIE	JSE	439	402	2	443	-

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