

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: 2025-10-06

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

13 Oktober 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-10-06 (Aantal Monsters Getoets: 74)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-06	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 74 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 74 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-06 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-10-06	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 (2025-10-06)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-10-06 (Aantal Monsters Getoets: 74)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.1 Mediaan: 17.6		
Bottervet (%)	Gem.: 4.74 Mediaan: 4.74	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 4 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.21 Mediaan: 4.24	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 14 %
Laktose (%)	Gem.: 4.56 Mediaan: 4.56	> 4.7 %	Te Laag: 81 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.79 Mediaan: 13.65	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 1 % Te Hoog: 16 %
SST (1000/ml)	Gem.: 220 Mediaan: 132 % < 100 : 47.3 % % < 200 : 63.5 % % < 500 : 90.5 % % > 750 : 6.8 % % > 1 000 : 4.1 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 16.7 % Te Hoog: 11.5 % Te Hoog: 1.5 % Te Hoog: 2.0 % Te Hoog: 3.1 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 16.2 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-10-06

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	62.4 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	134/87 (28)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	294/70 (16)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (9.5 %)	3de Lakt Koeie:	273/176 (16)
Aantal Koeie met SST > 200k:	27 (36.5 %)	4de Lakt Koeie:	176/181 (10)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (6.8 %)	5de Lakt Koeie:	82/82 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	10 (13.5 %)	6+ Lakt Koeie:	534/172 (3)
Herhaalde Gevalle:	15 (20.3 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1172 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	40.0 % (4)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	162
Genesingskoers vir SST > 750k:	0.0 % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	161
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (2.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	148 (47)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	180 (22)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	211 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	12	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	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	18.1	4.74	4.21	4.56	220	13.79
Top 25%	27.0	5.92	4.28	4.71	41	15.80
Ras Gem	22.5	5.24	3.98	4.55	294	11.36
Onderste 25%	17.4	4.65	3.70	4.44	232	7.20

* **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 74 Jersey Koeie

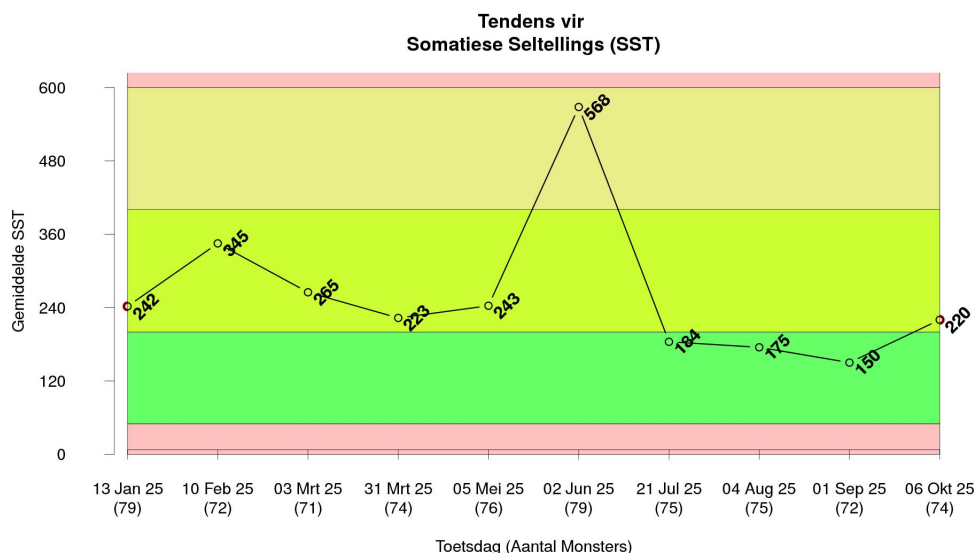
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	37.8% (28)	6.8% (5)	25.7% (19)	5.4% (4)	12.2% (9)	0.0% (0)
2	21.6% (16)	5.4% (4)	6.8% (5)	9.5% (7)	8.1% (6)	4.1% (3)
3	21.6% (16)	2.7% (2)	8.1% (6)	10.8% (8)	8.1% (6)	1.4% (1)
4	13.5% (10)	2.7% (2)	9.5% (7)	1.4% (1)	6.8% (5)	0.0% (0)
5	1.4% (1)	1.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	4.1% (3)	0.0% (0)	1.4% (1)	2.7% (2)	1.4% (1)	1.4% (1)
Kudde	100% (74)	19% (14)	51.5% (38)	29.8% (22)	36.6% (27)	6.9% (5)

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 74 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% (2)	0.0% (0)	21.1% (4)	0.0% (0)	75.0% (3)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	60.0% (3)	40.0% (2)	42.9% (3)	14.3% (1)
3	0.0% (0)	0.0% (0)	66.7% (4)	16.7% (1)	25.0% (2)	0.0% (0)
4	50.0% (1)	0.0% (0)	42.9% (3)	0.0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	50.0% (1)

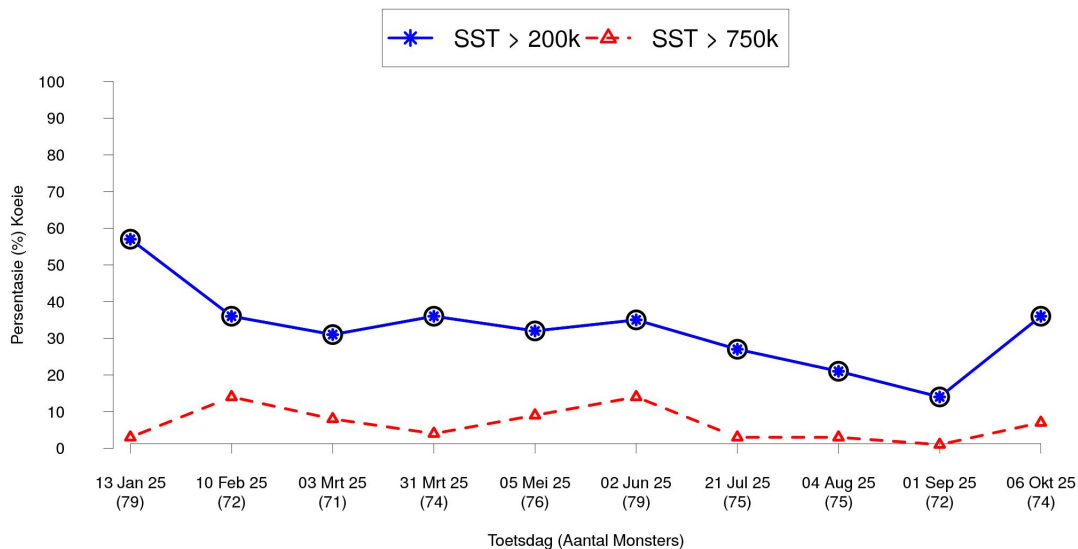
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-10-06 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.68	4.19	4.56	237	14	
BULK TANK 80	5.13	4.18	4.53	187	12.6	



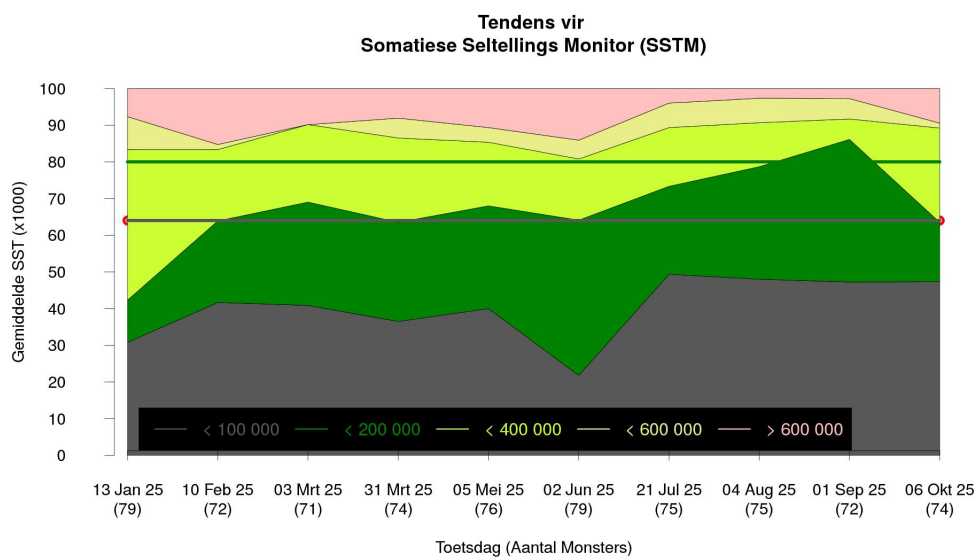
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



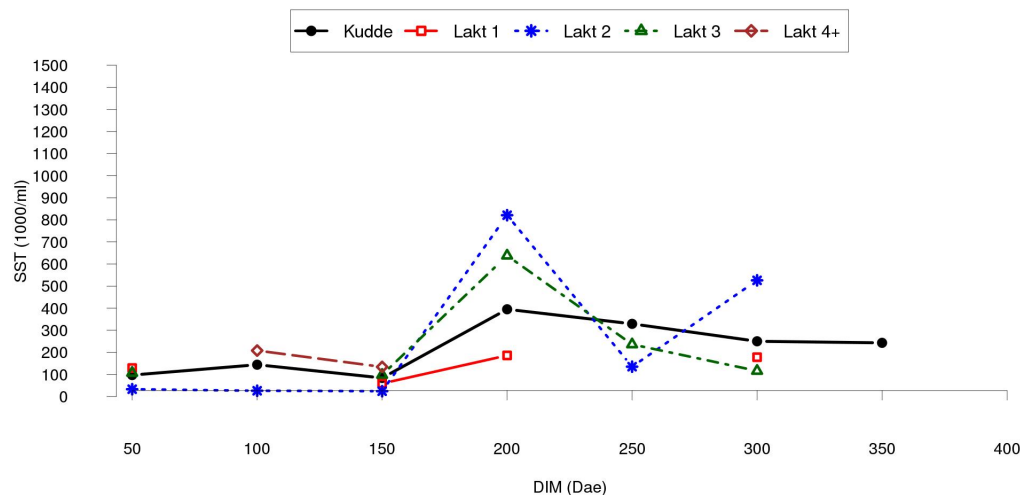
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



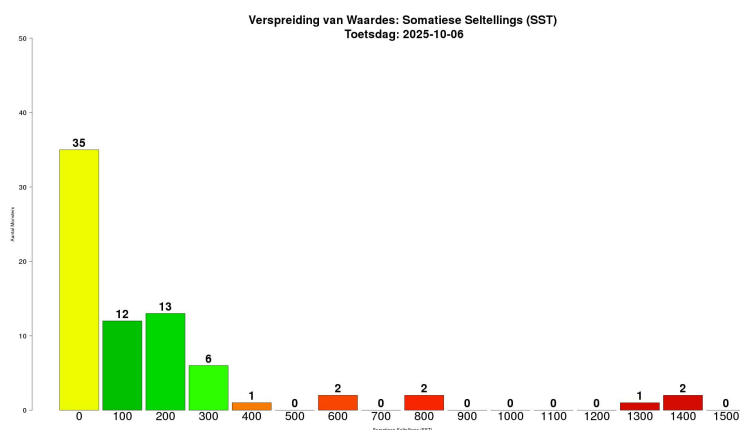
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-10-06)

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 2025-10-06

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	35	12	20	2	5	0
% Koeie	47.3 %	16.2 %	27.0 %	2.7 %	6.8 %	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 2025-10-06 was 220 000. 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
21040	GUTZ MELLIE	1449	4.38	199	3	17.9
17122	LEMON CARMEN	1405	4.23	204	6	21.9
22021	HIRTS LOUISE	1330	4.28	173	2	22.7
22009	HAYS LINAY	850	4.52	288	2	16.8
22005	JOCKO LENET	828	4.47	191	2	23.2
22010	HIRTS JASMYN	673	4.49	268	2	17.1
20135	HILARIO BIBI	602	4.49	166	3	30.2

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 2025-10-06	SST 2025-09-01	SST 2025-08-04	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
21040	GUTZ MELLIE	1449	156	508	17.9	199	3	R
17122	LEMON CARMEN	1405	96	232	21.9	204	6	R
22021	HIRTS LOUISE	1330	378	358	22.7	173	2	C
22009	HAYS LINAY	850	25	21	16.8	288	2	R
22005	JOCKO LENET	828	116	165	23.2	191	2	R
22010	HIRTS JASMYN	673	182	170	17.1	268	2	R
20135	HILARIO BIBI	602	524	953	30.2	166	3	C
19118	ZEPPE LISSIE	402	472	168	20.3	318	4	R
22098	COZY GINA	394	150	228	14.5	175	1	R
21029	QUINTANA JOLENE	367	186	339	21.7	206	3	R
23005	COZY LIDA	364	76	185	16	199	1	N
19100	QUINTANA BIBI	363	20	27	24.6	120	4	N
23004	LASTER CISKA	332	142	103	11.3	195	1	R
21065	HAYS LORNA	305	170	200	29.3	181	2	R
21043	GARANT TINKI	289	134	119	18.8	199	3	N
23042	SPLASH MANTIE	277	112	506	11.2	193	1	R
20134	HAYS Lyla	268	343	42	28.2	74	4	N
22095	SPLASH HANTIE	267	118	172	11.8	272	1	R
23079	COZY SALMIEN	251	66	-	10.8	59	1	N
23010	COZY LUCY	237	151	200	14	267	1	R
20053	XF 1 PRIAPUS KARA	225	209	190	24.8	128	4	N
23090	COZY NICKY	220	-	-	18.7	39	1	N
20108	DANDI ALLY	213	156	25	27.7	107	4	N
21041	HAYS TANYA	211	168	201	17.8	162	3	R
22034	GIANT THOMBI	208	20	16	21.2	220	2	N
20079	HIWE LASSY	208	160	113	21	202	3	N
23061	DOMINO LADA	203	126	179	10.6	209	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 %
19102	GARANT LISSIE	23.2	132	4	1.15
20134	HAYS LYLA	28.2	74	4	1.08
22020	LANDO KELLY	18.3	202	2	1.07
23044	COZY ZILLE	13.8	193	1	1.07
20132	GARANT LESSIE	12.6	237	3	1.03
23032	LASTER LIENTJIE	13.9	12	1	1.02
23072	COZY SARIE	16.8	112	1	1.02
21029	QUINTANA JOLENE	21.7	206	3	1.01
20137	HILARIO KELLY	21.7	269	3	1.01
20108	DANDI ALLY	27.7	107	4	1.01
21075	DANDI HANNIE	23.7	265	2	1.00
20053	XF 1 PRIAPUS KARA	24.8	128	4	1.00

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	-	-	-	1076	712
JEP 180019	FRIDGE JULIAAN	JSE	455	386	4	397	275
JEP 150018	ZUMA MOLLY	JSE	385	394	7	343	275
22068	GIANT TENDA'	JSE	-	-	-	459	199
JEP 170113	LINK ELIZE	JSE	413	402	4	430	176
22062	GIANT ASTER	JSE	-	-	-	443	135
21020	HAYS WILMARI	JSE	359	359	1	466	135
21068	HUZAR GYPSY	JSE	382	382	1	408	104
21066	GUTZ KLARA	JSE	372	372	1	342	73
JEP 200129	LOBO SHELLY	JSE	346	359	2	361	63

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	-	-	-	1076	-
21020	HAYS WILMARI	JSE	359	359	1	466	-
22068	Giant TENDA'	JSE	-	-	-	459	-
22062	Giant ASTER	JSE	-	-	-	443	-
JEP 170113	LINK ELIZE	JSE	413	402	4	430	-
20030	XF 1 HALEY JESSIE	JSE	439	402	2	415	-
21068	HUZAR GYPSY	JSE	382	382	1	408	-
19082	GARANT SARIE	JSE	360	375	3	408	27.5

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