

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: 2025-02-10

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

12 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 72)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-10	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 72 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 72 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-02-10	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 (2025-02-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 72)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 12.7 Mediaan: 12.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.82 Mediaan: 4.73	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 4 % Te Hoog: 8 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.06 Mediaan: 4.09	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 15 %
Laktose (%)	Gem.: 4.66 Mediaan: 4.66	> 4.7 %	Te Laag: 61 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.60 Mediaan: 9.35	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 28 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 345 Mediaan: 147 % < 100 : 41.7 % % < 200 : 63.9 % % < 500 : 84.7 % % > 750 : 13.9 % % > 1 000 : 4.2 % % > 1 500 : 2.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 22.3 % Te Hoog: 11.1 % Te Hoog: 7.3 % Te Hoog: 9.1 % Te Hoog: 3.2 % Te Hoog: 2.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 11.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	54.9 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	213/92 (27)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	292/190 (17)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (9.7 %)	3de Lakt Koeie:	273/151 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	26 (36.1 %)	4de Lakt Koeie:	1664/494 (5)
Aantal Koeie met SST > 750k:	10 (13.9 %)	5de Lakt Koeie:	164/169 (3)
Aantal Nuwe Infeksies:	16 (22.2 %)	6+ Lakt Koeie:	85/85 (1)
Herhaalde Gevalle:	8 (11.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1568 (10)
Genesingskoers vir SST > 200k:	60.0 % (27)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	151
Genesingskoers vir SST > 750k:	0.0 % (0)	Mediaan van DIM vir Kudde:	153
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	2 (2.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	160 (46)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	160 (16)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 750k (n):	94 (10)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	8	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	382	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
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	12.7	4.82	4.06	4.66	345	9.60
Top 25%	25.4	5.76	4.18	4.85	37	17.13
Ras Gem	21.1	5.12	3.87	4.67	270	13.43
Onderste 25%	15.9	4.59	3.63	4.55	277	10.50

* **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 72 Jersey Koeie

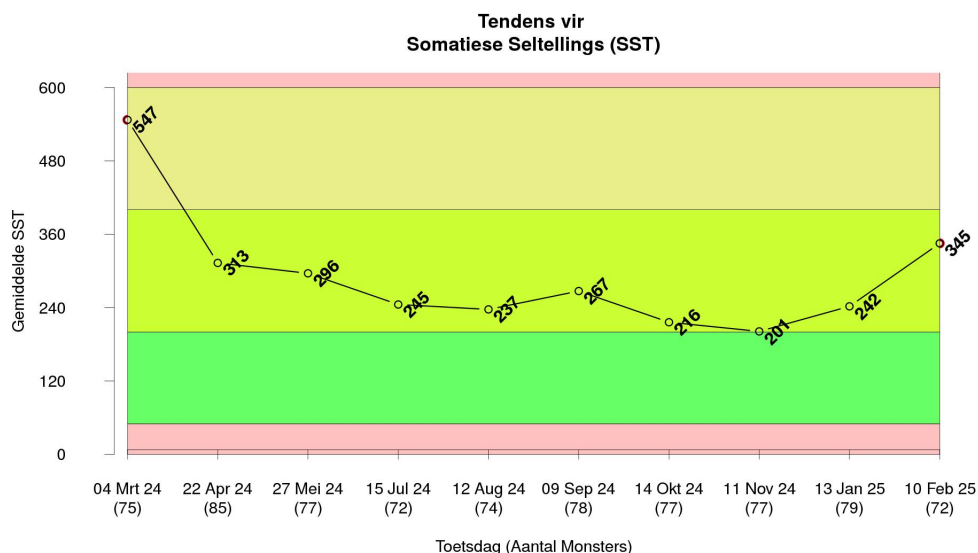
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	37.5% (27)	13.9% (10)	12.5% (9)	11.1% (8)	11.1% (8)	4.2% (3)
2	23.6% (17)	11.1% (8)	5.6% (4)	6.9% (5)	9.7% (7)	2.8% (2)
3	26.4% (19)	8.3% (6)	4.2% (3)	13.9% (10)	6.9% (5)	4.2% (3)
4	6.9% (5)	4.2% (3)	2.8% (2)	0.0% (0)	6.9% (5)	2.8% (2)
5	4.2% (3)	0.0% (0)	4.2% (3)	0.0% (0)	1.4% (1)	0.0% (0)
6+	1.4% (1)	1.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100% (72)	38.9% (28)	29.3% (21)	31.9% (23)	36% (26)	14% (10)

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 72 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	60.0% (6)	30.0% (3)	11.1% (1)	0.0% (0)	12.5% (1)	0.0% (0)
2	50.0% (4)	25.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	60.0% (3)	0.0% (0)
3	16.7% (1)	16.7% (1)	33.3% (1)	0.0% (0)	30.0% (3)	20.0% (2)
4	100.0% (3)	66.7% (2)	100.0% (2)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

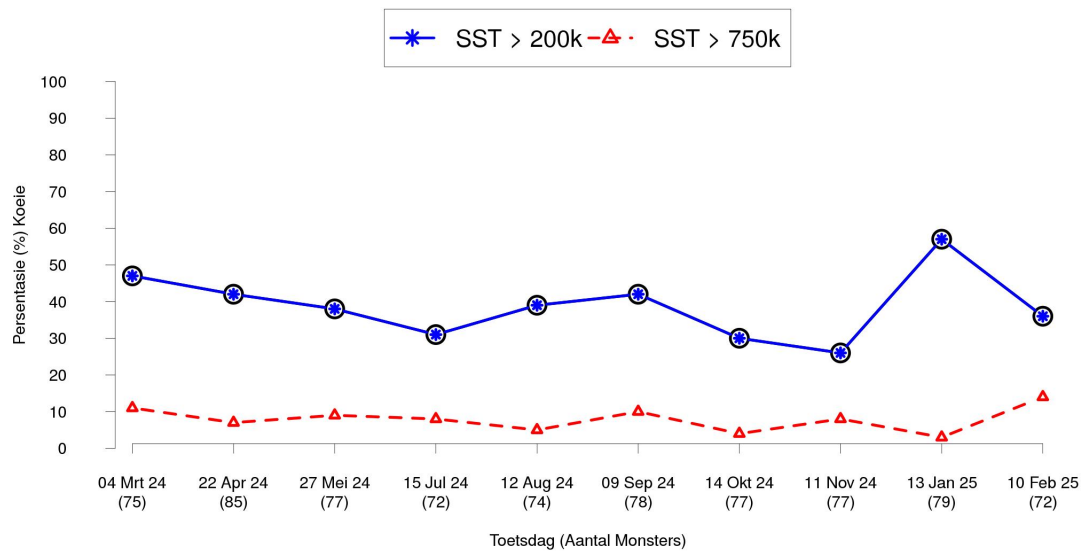
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.68	4.02	4.67	315	9	
80 TANK	4.38	4.05	4.68	226	8.6	



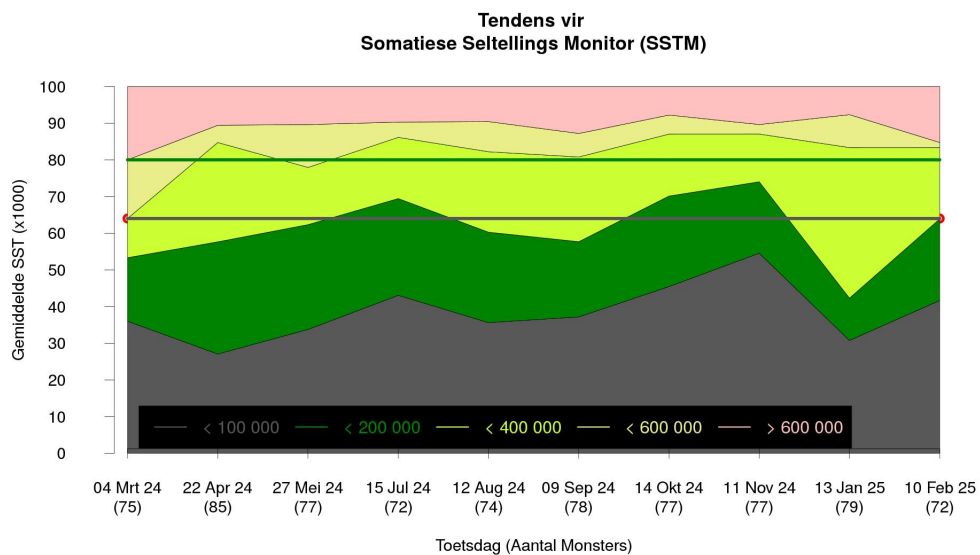
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



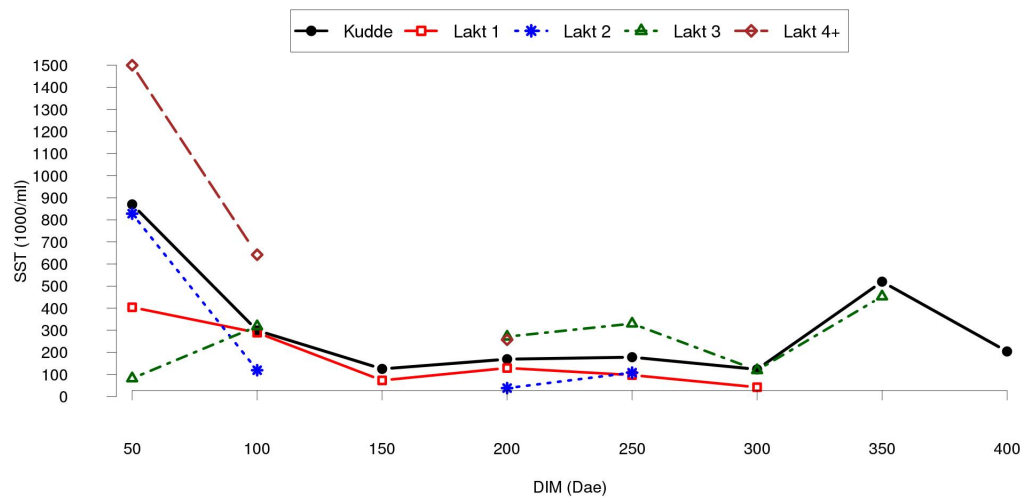
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



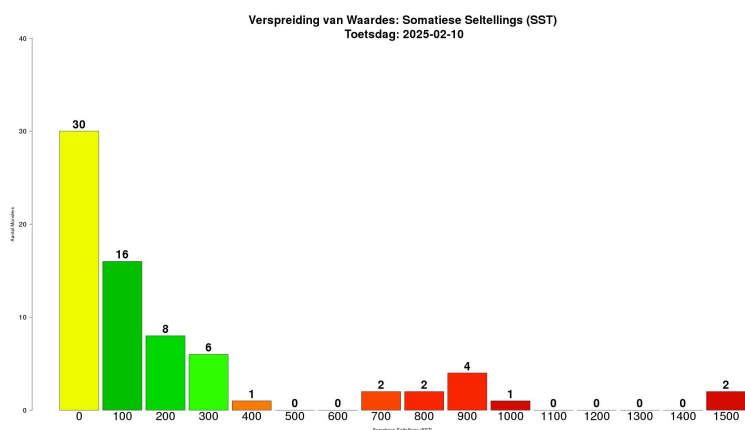
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-02-10)

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 2025-02-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	30	16	15	2	7	2
% Koeie	41.7 %	22.2 %	20.8 %	2.8 %	9.7 %	2.8 %
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 2025-02-10 was 345 000. 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
19086	GARANT ZINZI	6197	4.31	21	4	8.8
22023	LANDO MIESIE	2145	4.47	45	2	12
23010	COZY LUCY	1090	4.50	29	1	7.5
20114	GARANT SAMMY	963	4.43	209	3	17.2
23022	LASTER LINDI	876	4.52	65	1	6.2
23025	LASTER ANJA	762	4.33	24	1	5.6
22021	HIRTS LOUISE	722	4.45	334	1	9.9

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 2025-02-10	SST 2025-01-13	SST 2024-11-11	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
19086	GARANT ZINZI	6197	-	116	8.8	21	4	N
22023	LANDO MIESIE	2145	643	-	12	45	2	N
23010	COZY LUCY	1090	-	-	7.5	29	1	N
20114	GARANT SAMMY	963	278	381	17.2	209	3	C
19118	ZEPPE LISSIE	959	372	-	15.2	80	4	N
20053	XF 1 PRIAPUS KARA ⁹⁴¹	116	182	7.6	331	3	R	
22009	HAYS LINAY	934	1056	-	13.8	50	2	N
23022	LASTER LINDI	876	229	-	6.2	65	1	N
21006	GARANT LENIE	809	75	-	20.5	85	3	N
23025	LASTER ANJA	762	-	-	5.6	24	1	N
22021	HIRTS LOUISE	722	18	1349	9.9	334	1	R
19087	GARANT TINY	494	56	322	10.2	159	4	R
20134	HAYS LYL	399	99	167	15.4	181	3	R
19082	GARANT SARIE	345	213	56	18.9	164	4	R
22089	GIANT CONNY	335	235	38	8.7	164	1	N
19115	QUINTANA LIS	328	50	149	16.5	302	3	R
20003	GARANT CHUNKY	326	440	-	14.3	55	4	N
17125	FRIDGE DOREEN	303	30	96	21.9	148	5	N
21041	HAYS TANYA	295	71	877	12	262	2	R
20135	HILARIO BIBI	245	511	731	13.2	360	2	C
22010	HIRTS JASMYN	217	-	207	17.4	30	2	N
23013	COZY KATY	217	-	-	12	25	1	N
21020	HAYS WILMARI	213	188	117	12.9	223	2	R
22008	LANDO KATY	212	235	-	16.2	64	2	N
22095	SPLASH HANTIE	210	616	-	10.9	34	1	N
23012	SPLASH KLIPPIE	207	144	-	7.2	52	1	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
23022	LASTER LINDI	6.2	65	1	0.57	JSE
23025	LASTER ANJA	5.6	24	1	0.65	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
19118	ZEPPE LISSIE	15.2	80	4	1.14
20137	HILARIO KELLY	15.1	31	3	1.12
22048	COZY ANJA	9.1	66	1	1.08
19102	GARANT LISSIE	12.8	326	3	1.07
17125	FRIDGE DOREEN	21.9	148	5	1.06
20129	LOBO SHELLEY	11.9	117	3	1.04
18075	LOBO LORISSA	16.8	195	5	1.03
20134	HAYS LYLA	15.4	181	3	1.02

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	-	-	-	831	468
JEP 200079	HIWE LASSY	JSE	514	514	1	512	215
21008	HAYS SHELBY	JSE	415	415	1	355	133
JEP 200107	GARANT EMMIE	JSE	360	360	1	291	124

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	-	-	-	831	-
JEP 200079	HIWE LASSY	JSE	514	514	1	512	-
20130	QUINTANA ASHLY	JSE	384	384	1	462	-
21065	HAYS LORNA	JSE	-	-	-	423	-
JEP 200132	GARANT LESSIE	JSE	339	339	1	420	-
20023	HALEY MELLIE	JSE	302	341	2	412	-
JEP 190086	GARANT ZINZI	JSE	376	340	2	405	8.8

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