

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: 2025-03-31

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

9 April 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 74)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-31	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 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-03-31	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 (2025-03-31)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 74)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 13.9 Mediaan: 13.5		
Bottervet (%)	Gem.: 4.80 Mediaan: 4.64	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 5 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.12 Mediaan: 4.10	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 14 %
Laktose (%)	Gem.: 4.54 Mediaan: 4.55	> 4.7 %	Te Laag: 86 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.97 Mediaan: 11.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 12 % Te Hoog: 15 %
SST (1000/ml)	Gem.: 223 Mediaan: 128 % < 100 : 36.5 % % < 200 : 63.5 % % < 500 : 89.2 % % > 750 : 4.1 % % > 1 000 : 4.1 % % > 1 500 : 1.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 27.5 % Te Hoog: 11.5 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 3.1 % Te Hoog: 1.4 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 10.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-31

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	47.9 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	199/135 (25)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	138/110 (17)
Aantal Koeie Onder Druk:	6 (8.1 %)	3de Lakt Koeie:	212/131 (22)
Aantal Koeie met SST > 200k:	27 (36.5 %)	4de Lakt Koeie:	758/548 (5)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (4.1 %)	5de Lakt Koeie:	97/121 (3)
Aantal Nuwe Infeksies:	6 (8.1 %)	6+ Lakt Koeie:	226/227 (2)
Herhaalde Gevalle:	14 (18.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1381 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	31.8 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	142
Genesingskoers vir SST > 750k:	83.3 % (5)	Mediaan van DIM vir Kudde:	122
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	8 (10.8 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	141 (47)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.4 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	146 (24)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	118 (3)
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:	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	13.9	4.80	4.12	4.54	223	11.97
Top 25%	24.0	5.70	4.26	4.76	40	15.53
Ras Gem	19.7	5.13	3.95	4.58	298	11.92
Onderste 25%	14.5	4.58	3.65	4.43	246	8.50

* **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 74 Jersey Koeie

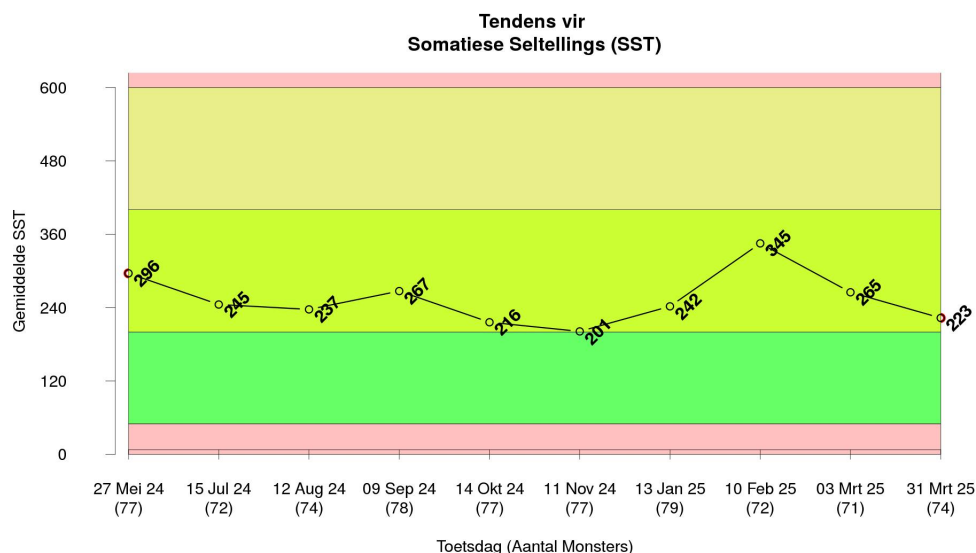
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	33.8% (25)	12.2% (9)	12.2% (9)	9.5% (7)	13.5% (10)	0.0% ()
2	23.0% (17)	9.5% (7)	6.8% (5)	6.8% (5)	6.8% (5)	0.0% ()
3	29.7% (22)	13.5% (10)	6.8% (5)	9.5% (7)	9.5% (7)	1.4% (1)
4	6.8% (5)	1.4% (1)	2.7% (2)	2.7% (2)	5.4% (4)	2.7% (2)
5	4.1% (3)	0.0% (0)	1.4% (1)	2.7% (2)	0.0% ()	0.0% ()
6+	2.7% (2)	2.7% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	1.4% (1)	0.0% ()
Kudde	100.1% (74)	39.3% (29)	29.9% (22)	31.2% (23)	36.6% (27)	4.1% (3)

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	44.4% (4)	0.0% ()	33.3% (3)	0.0% ()	42.9% (3)	0.0% ()
2	14.3% (1)	0.0% ()	40.0% (2)	0.0% ()	40.0% (2)	0.0% ()
3	20.0% (2)	10.0% (1)	60.0% (3)	0.0% ()	28.6% (2)	0.0% ()
4	100.0% (1)	0.0% ()	100.0% (2)	50.0% (1)	50.0% (1)	50.0% (1)
5	0% ()	0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()	0.0% ()
6+	50.0% (1)	0.0% ()	0% ()	0% ()	0% ()	0% ()

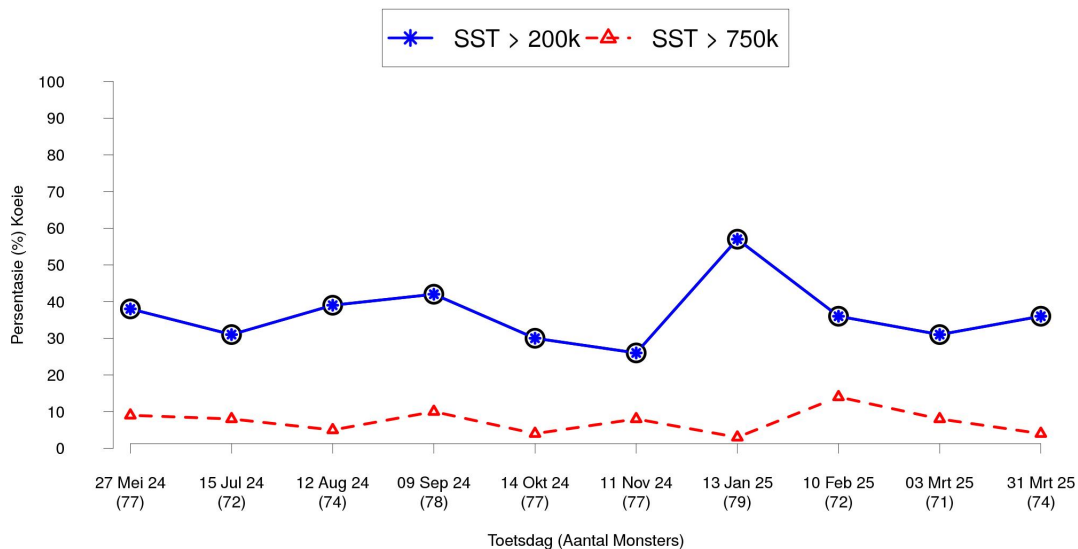
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-31 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.70	4.08	4.55	212	12	
80 Tank	4.86	4.06	4.54	218	10.7	



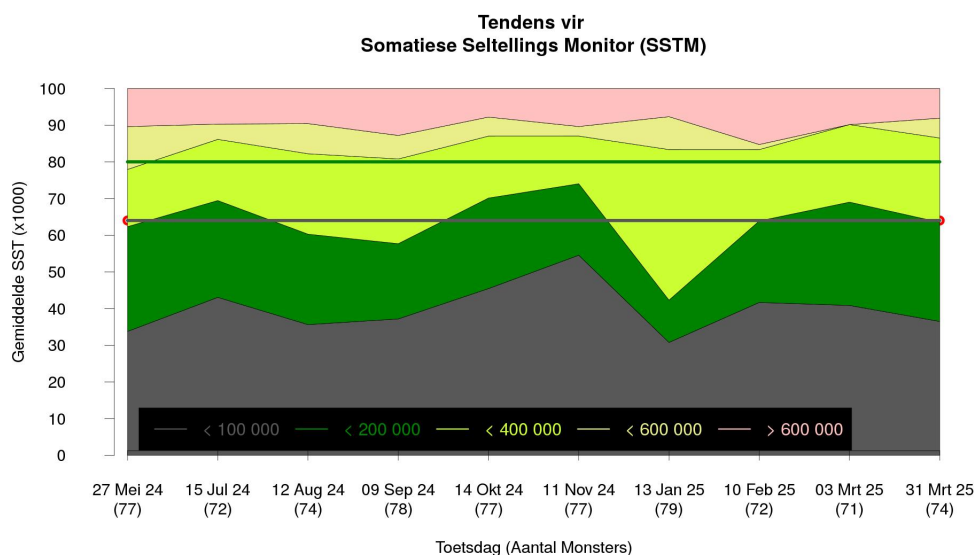
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



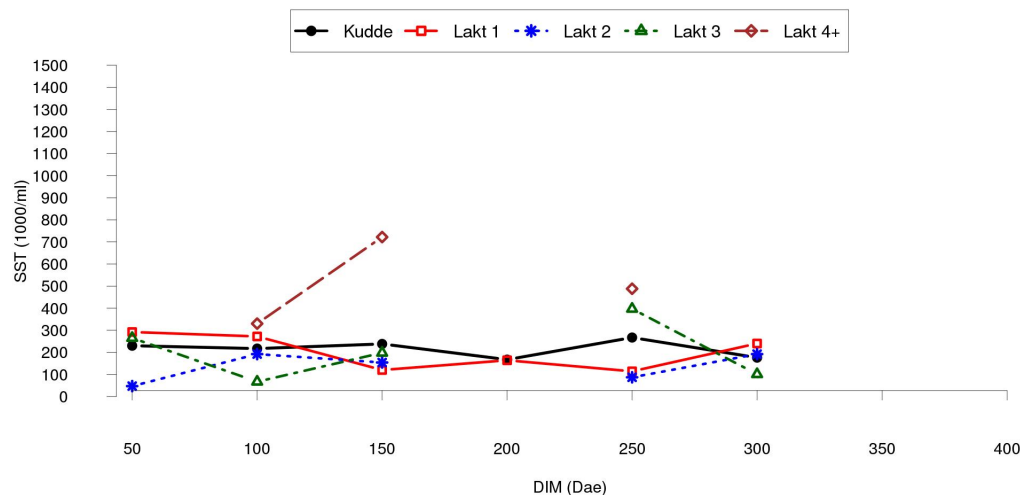
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



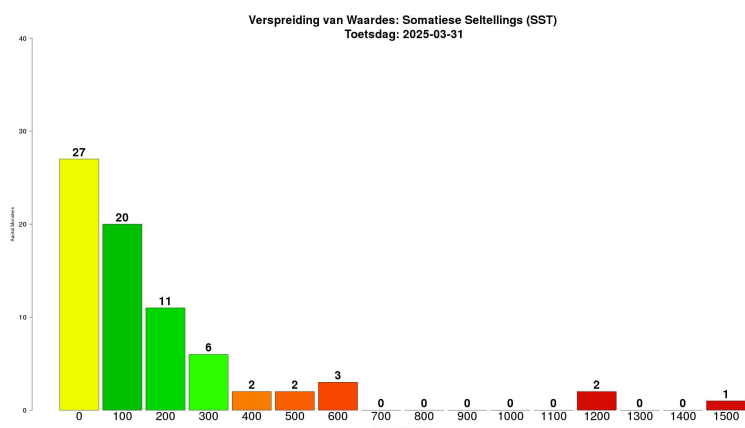
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-03-31)

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 2025-03-31

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	27	20	19	5	2	1
% Koeie	36.5 %	27.0 %	25.7 %	6.8 %	2.7 %	1.4 %
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 2025-03-31 was 223 000. 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	1242	4.44	17	3	15.3
22095	SPLASH HANTIE	677	4.54	83	1	10.5
23025	LASTER ANJA	635	4.01	73	1	7.2
20134	HAYS LYLA	621	4.47	230	3	12.9
19086	GARANT ZINZI	548	4.53	70	4	15.7
22023	LANDO MIESIE	545	4.40	94	2	17.1

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 2025-03-31	SST 2025-03-03	SST 2025-02-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
19087	GARANT TINY	1675	111	494	10.9	208	4	R
21029	QUINTANA JOLENE	1242	-	-	15.3	17	3	N
19118	ZEPPE LISSIE	1225	859	959	14.8	129	4	C
22095	SPLASH HANTIE	677	281	210	10.5	83	1	C
23025	LASTER ANJA	635	288	762	7.2	73	1	C
20134	HAYS LYL	621	2039	399	12.9	230	3	CR
19086	GARANT ZINZI	548	2621	6197	15.7	70	4	C
22023	LANDO MIESIE	545	740	2145	17.1	94	2	C
22059	COZY LYNTJIE	460	210	184	11.6	281	1	R
23061	DOMINO LADA	426	-	-	7.1	20	1	N
20077	LOBO JANA	399	153	162	6.8	417	3	R
23021	HIRTS LUDU	341	-	-	9.4	17	1	N
17122	LEMON CARMEN	341	-	-	19.5	15	6	N
20105	GARANT CONNIE	340	217	171	20.2	106	3	R
22069	CHIEF DARLING	330	129	92	12.6	239	1	R
22045	GIANT TERRI	304	96	79	9.1	182	1	N
21016	HAYS LAMMIE	281	766	104	14.3	111	3	R
21020	HAYS WILMARI	275	158	213	12.6	272	2	R
23012	SPLASH KLIPPIE	261	161	207	12.9	101	1	R
22008	LANDO KATY	261	2793	212	16.7	113	2	C
21066	GUTZ KLARA	243	110	15	11.1	147	2	R
21068	HUZAR GYPSY	236	263	81	11.4	213	2	R
22084	GIANT SALOME	221	111	93	9.3	183	1	R
20003	GARANT CHUNKY	220	326	326	19.7	104	4	C
20129	LOBO SHELLY	216	127	136	11.9	166	3	R
21040	GUTZ MELLIE	213	-	-	14.1	10	3	N
22052	CHIEF SARINA	208	135	173	9.1	261	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 %
22034	GIANT THOMBI	17.1	31	2	1.08
23013	COZY KATY	13.5	74	1	1.06
20125	HAYS SINOBIA	19.9	143	3	1.04
21040	GUTZ MELLIE	14.1	10	3	1.03
21016	HAYS LAMMIE	14.3	111	3	1.03
21044	LANDO EMMY	15.5	27	3	1.03
20130	QUINTANA ASHLY	20.9	39	3	1.02
21008	HAYS SHELBY	22.4	59	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
JEP 210007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	887	524
JEP 200107	GARANT EMMIE	JSE	360	360	1	347	180
18019	FRIDGE JULIAAN	JSE	455	386	4	208	87
JEP 230008	COZY NINA	JSE	-	-	-	120	87
JEP 150018	ZUMA MOLLY	JSE	385	394	7	154	87
22035	COZY ESSIE	JSE	-	-	-	317	87
JEP 220005	JOCKO LENET	JSE	-	-	-	452	71
17147	HALEY KERRI	JSE	346	357	4	390	59
JEP 200023	HALEY MELLIE	JSE	302	341	2	468	59
JEP 200051	GARANT ZETA	JSE	297	345	2	443	59
JEP 210065	HAYS LORNA	JSE	-	-	-	479	59

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	-	-	-	887	-
JEP 200079	HIWE LASSY	JSE	514	514	1	568	14.7
JEP 210065	HAYS LORNA	JSE	-	-	-	479	-
JEP 200023	HALEY MELLIE	JSE	302	341	2	468	-
JEP 220005	JOCKO LENET	JSE	-	-	-	452	-
JEP 200051	GARANT ZETA	JSE	297	345	2	443	-
JEP 200077	LOBO JANA	JSE	332	328	2	422	6.8
20135	HILARIO BIBI	JSE	430	430	1	414	-
22034	GIANT THOMBI	JSE	-	-	-	410	17.1
JEP 170122	LEMON CARMEN	JSE	346	382	4	407	19.5
21040	GUTZ MELLIE	JSE	341	341	1	404	14.1

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