

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: 2025-03-03

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

11 Maart 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-03-03 (Aantal Monsters Getoets: 71)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-03	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 71 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 71 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-03 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-03-03	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 (2025-03-03)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-03-03 (Aantal Monsters Getoets: 71)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 14.1 Mediaan: 12.5		
Bottervet (%)	Gem.: 4.79 Mediaan: 4.66	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 8 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.30 Mediaan: 4.28	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 27 %
Laktose (%)	Gem.: 4.64 Mediaan: 4.62	> 4.7 %	Te Laag: 58 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 13.12 Mediaan: 13.50	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 10 % Te Hoog: 21 %
SST (1000/ml)	Gem.: 265 Mediaan: 113 % < 100 : 40.8 % % < 200 : 69.0 % % < 500 : 90.1 % % > 750 : 8.5 % % > 1 000 : 4.2 % % > 1 500 : 4.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 23.2 % Te Hoog: 6.0 % Te Hoog: 1.9 % Te Hoog: 3.7 % Te Hoog: 3.2 % Te Hoog: 4.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 18.3 %

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

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	53.4 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	99/74 (26)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	335/117 (16)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (7.0 %)	3de Lakt Koeie:	302/148 (20)
Aantal Koeie met SST > 200k:	22 (31.0 %)	4de Lakt Koeie:	811/326 (5)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (8.5 %)	5de Lakt Koeie:	236/320 (3)
Aantal Nuwe Infeksies:	5 (7.0 %)	6+ Lakt Koeie:	65/65 (1)
Herhaalde Gevalle:	12 (16.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1660 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	34.6 % (9)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	157
Genesingskoers vir SST > 750k:	70.0 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	155
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	5 (7.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	161 (49)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	157 (16)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	127 (6)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	13	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	381	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	14.1	4.79	4.30	4.64	265	13.12
Top 25%	24.6	5.72	4.26	4.83	41	17.54
Ras Gem	20.3	5.09	3.96	4.64	294	13.44
Onderste 25%	15.4	4.55	3.70	4.53	286	9.52

* **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 71 Jersey Koeie

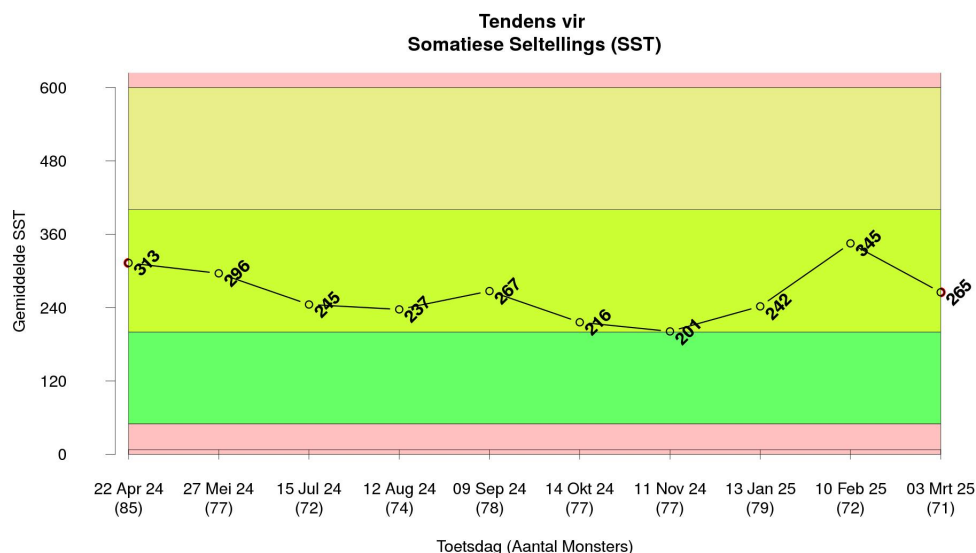
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	36.6% (26)	12.7% (9)	9.9% (7)	14.1% (10)	5.6% (4)	0.0% (0)
2	22.5% (16)	8.5% (6)	7.0% (5)	7.0% (5)	8.5% (6)	1.4% (1)
3	28.2% (20)	9.9% (7)	5.6% (4)	12.7% (9)	9.9% (7)	4.2% (3)
4	7.0% (5)	2.8% (2)	4.2% (3)	0.0% (0)	4.2% (3)	2.8% (2)
5	4.2% (3)	0.0% (0)	1.4% (1)	2.8% (2)	2.8% (2)	0.0% (0)
6+	1.4% (1)	1.4% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (71)	35.3% (25)	28.1% (20)	36.6% (26)	31% (22)	8.4% (6)

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 71 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.2% (2)	0.0% (0)	14.3% (1)	0.0% (0)	10.0% (1)	0.0% (0)
2	50.0% (3)	16.7% (1)	40.0% (2)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)
3	28.6% (2)	14.3% (1)	25.0% (1)	0.0% (0)	44.4% (4)	22.2% (2)
4	100.0% (2)	50.0% (1)	33.3% (1)	33.3% (1)	0% (0)	0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

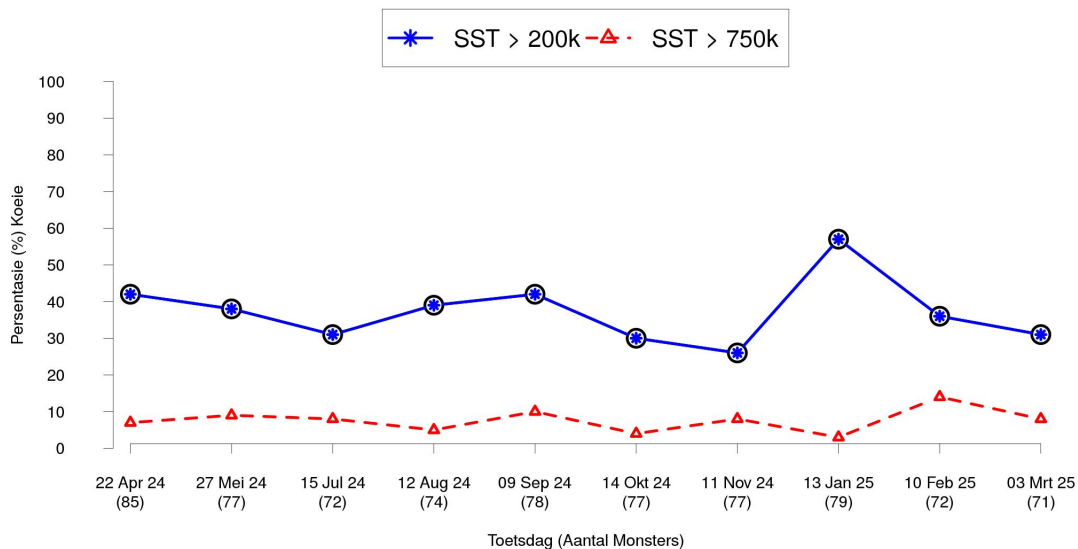
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-03 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.66	4.24	4.66	291	13	
80 TANK	4.34	4.17	4.61	187	12.9	



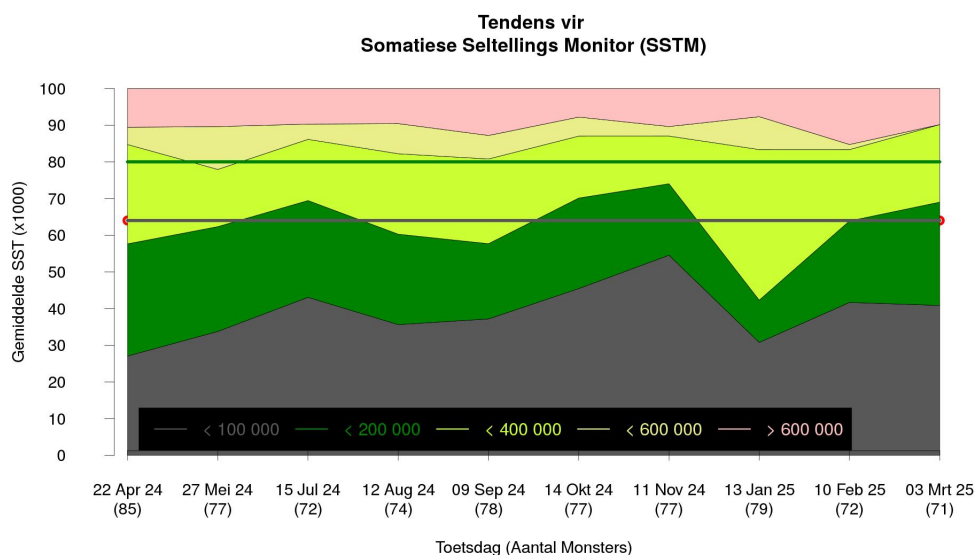
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



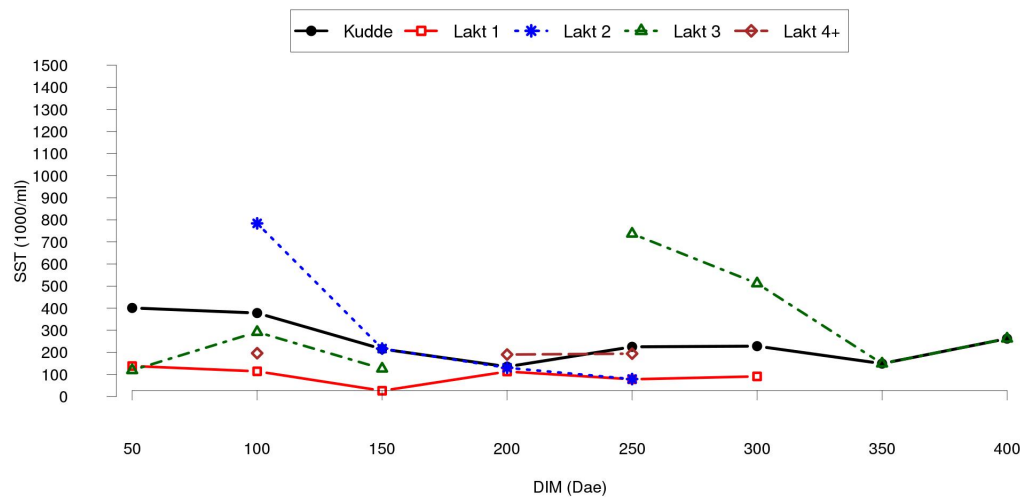
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



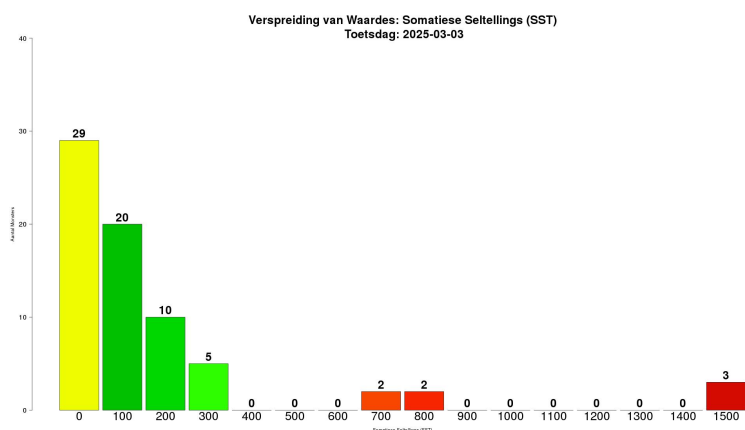
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-03-03)

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 2025-03-03

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	29	20	15	2	2	3
% Koeie	40.8 %	28.2 %	21.1 %	2.8 %	2.8 %	4.2 %
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 2025-03-03 was 265 000. 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
22008	LANDO KATY	2793	4.46	85	2	16.5
19086	GARANT ZINZI	2621	4.54	42	4	16.2
20007	HALEY SHELLY	881	4.42	251	3	16.4
19118	ZEPPE LISSIE	859	4.42	101	4	16.1
22023	LANDO MIESIE	740	4.51	66	2	12.3

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 2025-03-03	SST 2025-02-10	SST 2025-01-13	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
22008	LANDO KATY	2793	212	235	16.5	85	2	C
19086	GARANT ZINZI	2621	6197	-	16.2	42	4	N
20134	HAYS LYLA	2039	399	99	15.8	202	3	R
20007	HALEY SHELLY	881	116	311	16.4	251	3	R
19118	ZEPPE LISSIE	859	959	372	16.1	101	4	C
21016	HAYS LAMMIE	766	104	220	21.6	83	3	R
22023	LANDO MIESIE	740	2145	643	12.3	66	2	C
18075	LOBO LORISSA	376	169	233	18.5	216	5	R
20053	XF 1 PRIAPUS KARA370	941	116	8.9	352	3	R	
20003	GARANT CHUNKY	326	326	440	17.7	76	4	C
21060	LANDO KARIKA	324	60	643	18.7	115	2	R
17125	FRIDGE DOREEN	320	303	30	23.7	169	5	N
23025	LASTER ANJA	288	762	-	6.8	45	1	N
22095	SPLASH HANTIE	281	210	616	10.6	55	1	C
21068	HUZAR GYPSY	263	81	224	11.3	185	2	R
20105	GARANT CONNIE	217	171	229	24.2	78	3	R
21041	HAYS TANYA	211	295	71	10	283	2	R
22059	COZY LYNTJIE	210	184	226	12	253	1	R
19104	GARANT DIMI	209	87	54	12.5	312	3	R
22010	HIRTS JASMYN	208	217	-	18.1	51	2	N
22022	LANDO LALA	206	62	38	11.8	152	1	R
21006	GARANT LENIE	201	809	75	28.3	106	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
21016	HAYS LAMMIE	21.6	83	3	1.21
20129	LOBO SHELLEY	12.7	138	3	1.18
20003	GARANT CHUNKY	17.7	76	4	1.06
20132	GARANT LESSIE	11.7	20	3	1.06
20134	HAYS LYLIA	15.8	202	3	1.06
20143	HILARIO CORLI	25.3	55	3	1.05
22069	CHIEF DARLING	12.3	211	1	1.04
19102	GARANT LISSIE	15.8	347	3	1.03
22008	LANDO KATY	16.5	85	2	1.02
22092	COZY SINTIE	9.8	55	1	1.02
20105	GARANT CONNIE	24.2	78	3	1.01
19118	ZEPPE LISSIE	16.1	101	4	1.01
22048	COZY ANJA	10.4	87	1	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
21007	GARANT ZETA	JSE	-	-	-	859	495
20079	HIWE LASSY	JSE	514	514	1	540	242
20107	GARANT EMMIE	JSE	360	360	1	319	151
22035	COZY ESSIE	JSE	-	-	-	289	58
JEP 230008	COZY NINA	JSE	-	-	-	92	58
JEP 180019	FRIDGE JULIAAN	JSE	455	386	4	180	58
JEP 150018	ZUMA MOLLY	JSE	385	394	7	126	58

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	-	-	-	859	-
20079	HIWE LASSY	JSE	514	514	1	540	-
20130	QUINTANA ASHLY	JSE	384	384	1	490	18.4
JEP 210065	HAYS LORNA	JSE	-	-	-	451	-
JEP 200132	GARANT LESSIE	JSE	339	339	1	448	11.7
20023	HALEY MELLIE	JSE	302	341	2	440	-
22005	JOCKO LENET	JSE	-	-	-	424	-
20051	GARANT ZETA	JSE	297	345	2	415	-

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