

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: 2024-10-14

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

18 Oktober 2024

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 77)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-14	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 77 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 77 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2024-10-14	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 (2024-10-14)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

NUMON JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 77)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.0 Mediaan: 14.7		
Bottervet (%)	Gem.: 4.69 Mediaan: 4.67	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 3 % Te Hoog: 6 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.27 Mediaan: 4.30	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 29 %
Laktose (%)	Gem.: 4.71 Mediaan: 4.71	> 4.7 %	Te Laag: 44 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 12.05 Mediaan: 11.70	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 9 % Te Hoog: 12 %
SST (1000/ml)	Gem.: 216 Mediaan: 119 % < 100 : 45.5 % % < 200 : 70.1 % % < 500 : 89.6 % % > 750 : 3.9 % % > 1 000 : 1.3 % % > 1 500 : 1.3 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 18.5 % Te Hoog: 4.9 % Te Hoog: 2.4 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 1.3 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 22.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2024-10-14

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	53.8 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	262/117 (29)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	186/123 (20)
Aantal Koeie Onder Druk:	2 (2.6 %)	3de Lakt Koeie:	165/132 (17)
Aantal Koeie met SST > 200k:	23 (29.9 %)	4de Lakt Koeie:	381/275 (3)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (3.9 %)	5de Lakt Koeie:	176/107 (8)
Aantal Nuwe Infeksies:	7 (9.1 %)	6+ Lakt Koeie:	0/ (0)
Herhaalde Gevalle:	10 (13.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1586 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	36.4 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	156
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	144
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (11.7 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	146 (54)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	194 (20)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	89 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	17	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	384	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	15.0	4.69	4.27	4.71	216	12.05
Top 25%	26.5	6.01	4.32	4.83	44	14.90
Ras Gem	22.3	5.29	3.98	4.63	280	10.84
Onderste 25%	17.5	4.78	3.72	4.53	274	7.60

* **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 77 Jersey Koeie

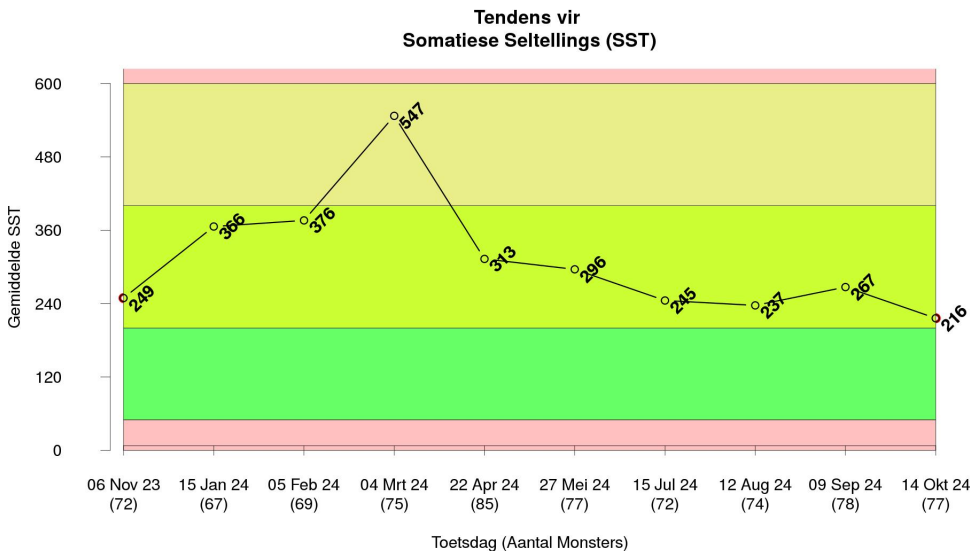
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	37.7% (29)	15.6% (12)	9.1% (7)	13.0% (10)	7.8% (6)	2.6% (2)
2	26.0% (20)	7.8% (6)	6.5% (5)	11.7% (9)	10.4% (8)	0.0% (0)
3	22.1% (17)	6.5% (5)	5.2% (4)	10.4% (8)	5.2% (4)	0.0% (0)
4	3.9% (3)	2.6% (2)	0.0% (0)	1.3% (1)	2.6% (2)	1.3% (1)
5	10.4% (8)	5.2% (4)	1.3% (1)	3.9% (3)	3.9% (3)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
Kudde	100.1% (77)	37.7% (29)	22.1% (17)	40.3% (31)	29.9% (23)	3.9% (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 77 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	8.3% (1)	8.3% (1)	14.3% (1)	0.0% (0)	40.0% (4)	10.0% (1)
2	33.3% (2)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)	44.4% (4)	0.0% (0)
3	40.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (2)	0.0% (0)
4	100.0% (2)	50.0% (1)	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	66.7% (2)	0.0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)

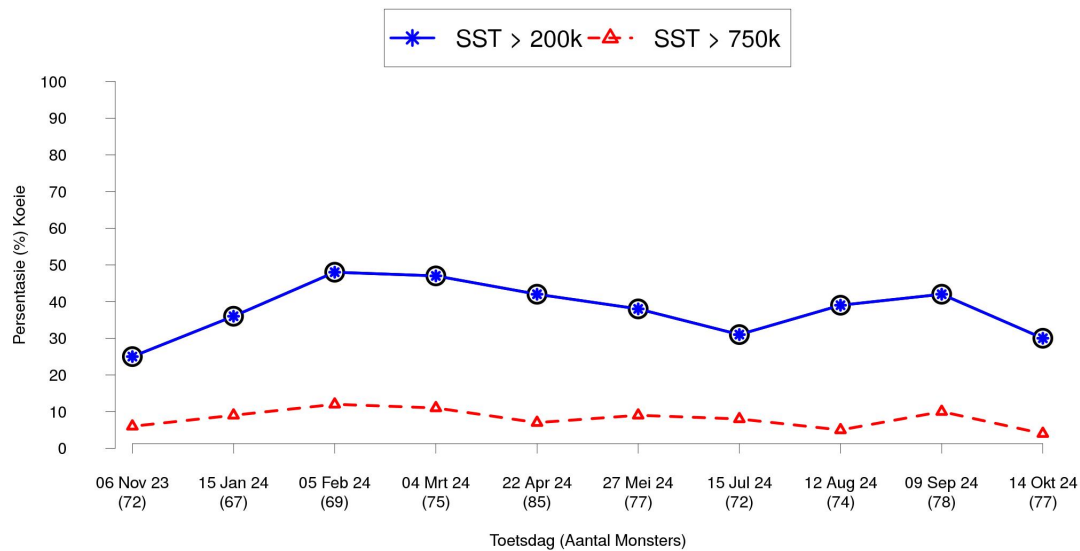
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2024-10-14 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.57	4.22	4.71	217	12	
80 Tank	5.1	4.17	4.65	259	12.2	



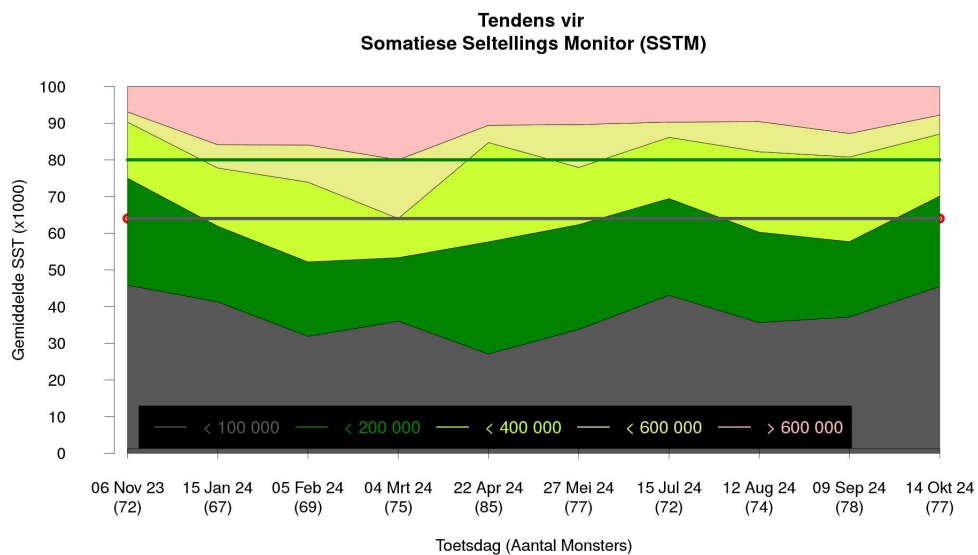
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



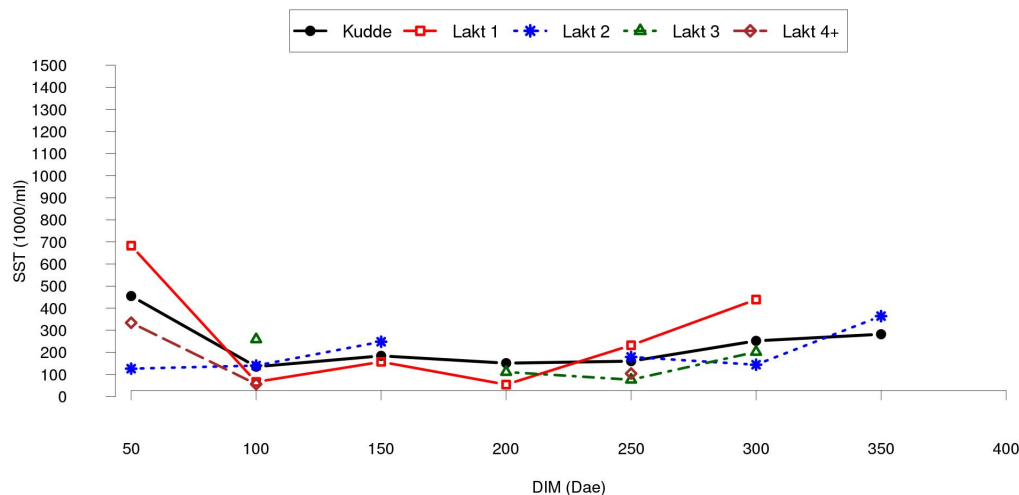
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



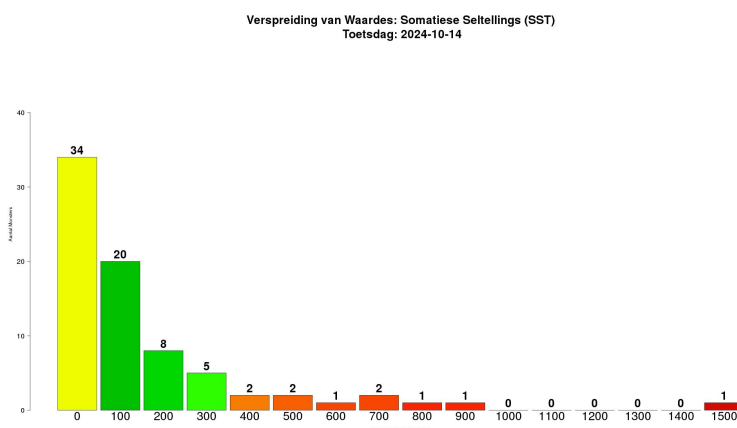
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2024-10-14)

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 2024-10-14

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	34	20	15	5	2	1
% Koeie	44.2 %	26.0 %	19.5 %	6.5 %	2.6 %	1.3 %
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 2024-10-14 was 216 000. 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
22021	HIRTS LOUISE	935	4.46	215	1	12.1
21020	HAYS WILMARI	514	4.59	104	2	16.7

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 2024-10-14	SST 2024-09-09	SST 2024-08-12	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
22022	LANDO LALA	2967	-	-	11.6	12	1	N
22021	HIRTS LOUISE	935	798	361	12.1	215	1	CR
19087	GARANT TINY	857	-	-	17.4	40	4	N
20114	GARANT SAMMY	731	1015	251	18.6	90	3	C
22005	JOCKO LENET	723	202	176	20.9	278	1	R
20132	GARANT LESSIE	620	1245	654	10.4	302	2	C
17150	LINU GEMI	582	607	160	24.9	174	5	R
21020	HAYS WILMARI	514	70	135	16.7	104	2	R
22011	LANDO KYLE	448	498	588	13	294	1	CR
21041	HAYS TANYA	447	876	222	16.5	143	2	C
20135	HILARIO BIBI	382	522	314	22.3	241	2	C
22035	COZY ESSIE	364	274	497	13	144	1	C
20134	HAYS LYLA	345	119	-	16.3	62	3	N
20051	GARANT ZETA	336	215	210	16.7	269	3	CR
21038	STONE(3) ALIYA	302	121	-	17.8	87	2	N
17122	LEMON CARMEN	292	172	1009	11.8	234	5	R
19082	GARANT SARIE	275	130	-	23.1	45	4	N
22023	LANDO MIESIE	262	582	542	10.8	241	1	C
20124	DANDI SAMSY	231	170	386	17.6	289	2	R
20003	GARANT CHUNKY	229	207	138	11.4	295	3	N
21021	HAYS TIFINY	216	212	52	12.6	99	2	N
17126	FRIDGE SHIRLEEN	208	287	198	17	269	5	R
21040	GUTZ MELLIE	206	156	423	10	230	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
19082	GARANT SARIE	23.1	45	4	0.65	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
18019	FRIDGE JULIAAN	25.9	35	5	1.12
20108	DANDI ALLY	16.8	90	3	1.10
19102	GARANT LISSIE	19	207	3	1.09
21021	HAYS TIFINY	12.6	99	2	1.08
22044	CHIEF ANSA	13.9	67	1	1.07
20023	HALEY MELLIE	15.8	294	3	1.05
17150	LINU GEMI	24.9	174	5	1.05
20114	GARANT SAMMY	18.6	90	3	1.04
17147	HALEY KERRI	17.5	217	5	1.03
19100	QUINTANA BIBI	24.1	96	3	1.03
18075	LOBO LORISSA	25.1	76	5	1.02
17126	FRIDGE SHIRLEEN	17	269	5	1.02
20134	HAYS LYLA	16.3	62	3	1.02
20007	HALEY SHELLY	20.6	111	3	1.02
22059	COZY LYNTJIE	15.3	113	1	1.02
20077	LOBO JANA	13.8	249	3	1.01
20030	XF 1 HALEY JESSIE	21	53	3	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	-	-	-	712	351
17118	LINU KARLIEN	JSE	340	359	4	322	145
JEP 200079	HIWE LASSY	JSE	514	514	1	393	98

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	-	-	-	712	-

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