

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

DALEWOOD JERSEY STUD

POSBUS 95
SIMONDIUM
7670

farm@dalewood.co.za, rob@dalewood.co.za

Toetsdag: 2025-08-19

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

23 Augustus 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-08-19 (Aantal Monsters Getoets: 116)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-19	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 116 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 116 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-19 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-08-19	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 (2025-08-19)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-08-19 (Aantal Monsters Getoets: 116)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 20.1 Mediaan: 19.6		
Bottervet (%)	Gem.: 5.45 Mediaan: 5.44	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 21 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.11 Mediaan: 4.11	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 15 %
Laktose (%)	Gem.: 4.48 Mediaan: 4.50	> 4.7 %	Te Laag: 91 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.53 Mediaan: 8.66	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 37 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 192 Mediaan: 120 % < 100 : 42.2 % % < 200 : 70.7 % % < 500 : 91.4 % % > 750 : 4.3 % % > 1 000 : 1.7 % % > 1 500 : 0.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 21.8 % Te Hoog: 4.3 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.7 % Te Hoog: 0.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-08-19

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	93.3 (4.0 %)	1ste Lakt Koeie:	140/124 (25)
DIM (kg per dag):	54.4 (2.3 %)	2de Lakt Koeie:	168/88 (39)
Aantal Koeie Onder Druk:	7 (6.0 %)	3de Lakt Koeie:	219/137 (18)
Aantal Koeie met SST > 200k:	34 (29.3 %)	4de Lakt Koeie:	195/119 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	5 (4.3 %)	5de Lakt Koeie:	369/139 (8)
Aantal Nuwe Infeksies:	14 (12.1 %)	6+ Lakt Koeie:	226/216 (8)
Herhaalde Gevalle:	16 (13.8 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1029 (5)
Genesingskoers vir SST > 200k:	21.2 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	175
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	180
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	8 (6.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	182 (82)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	157 (29)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	176 (5)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	25	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	366	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	20.1	5.45	4.11	4.48	192	8.53
Top 25%	26.5	6.06	4.44	4.71	47	13.70
Ras Gem	21.9	5.44	4.15	4.53	270	10.63
Onderste 25%	16.8	4.87	3.87	4.40	227	7.83

* **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 116 Jersey Koeie

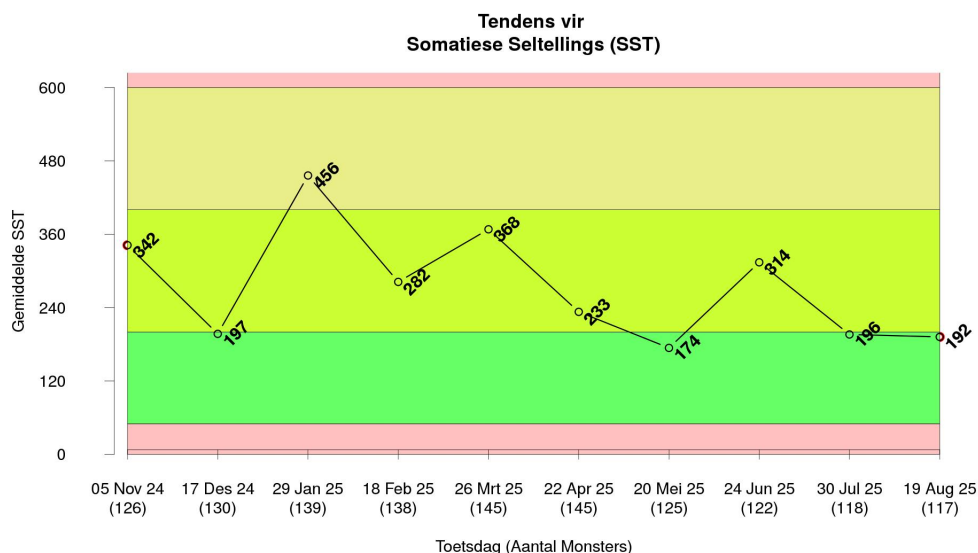
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	21.6% (25)	10.3% (12)	3.4% (4)	7.8% (9)	5.2% (6)	0.0% (0)
2	33.6% (39)	11.2% (13)	6.0% (7)	16.4% (19)	6.9% (8)	0.9% (1)
3	15.5% (18)	5.2% (6)	4.3% (5)	6.0% (7)	5.2% (6)	0.9% (1)
4	15.5% (18)	4.3% (5)	3.4% (4)	7.8% (9)	5.2% (6)	0.9% (1)
5	6.9% (8)	0.9% (1)	1.7% (2)	4.3% (5)	2.6% (3)	1.7% (2)
6+	6.9% (8)	0.9% (1)	0.0% (0)	6.0% (7)	4.3% (5)	0.0% (0)
Kudde	100% (116)	32.8% (38)	18.8% (22)	48.3% (56)	29.4% (34)	4.4% (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 116 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	16.7% (2)	0.0% (0)	25.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (3)	0.0% (0)
2	38.5% (5)	7.7% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	15.8% (3)	0.0% (0)
3	50.0% (3)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)	28.6% (2)	14.3% (1)
4	40.0% (2)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)	22.2% (2)	11.1% (1)
5	100.0% (1)	0.0% (0)	100.0% (2)	100.0% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	57.1% (4)	0.0% (0)

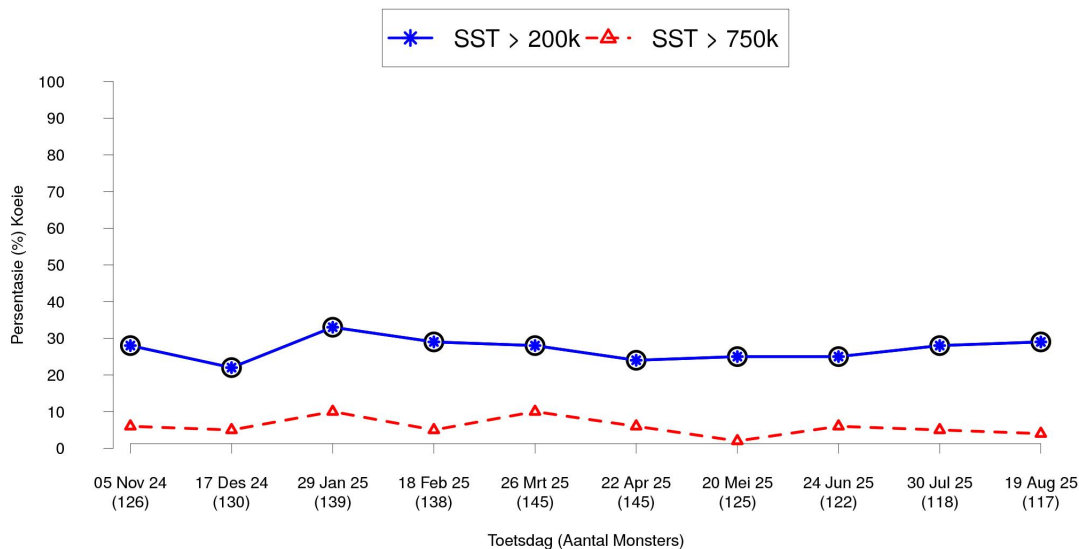
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-08-19 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.42	4.08	4.49	194	8	
120 Tank	5.34	4.02	4.48	132	5.98	



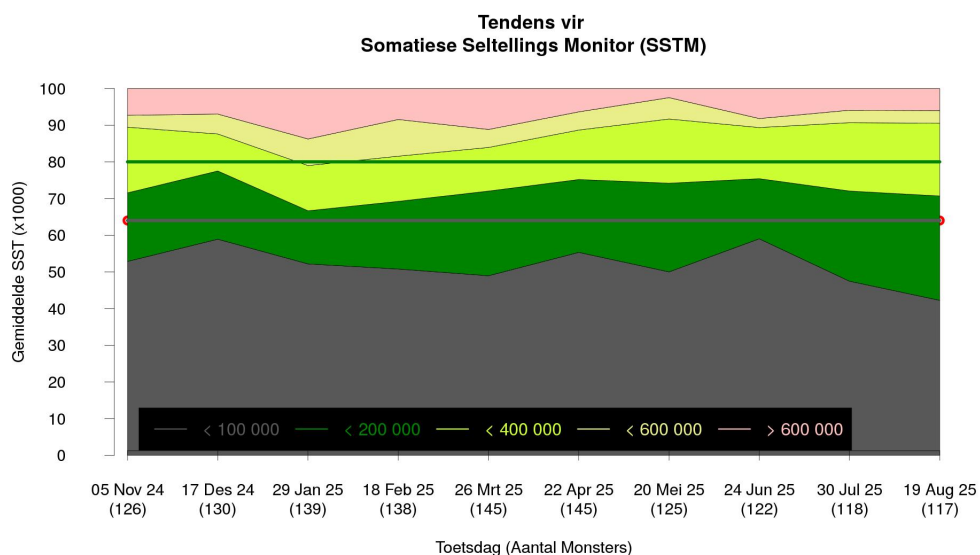
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



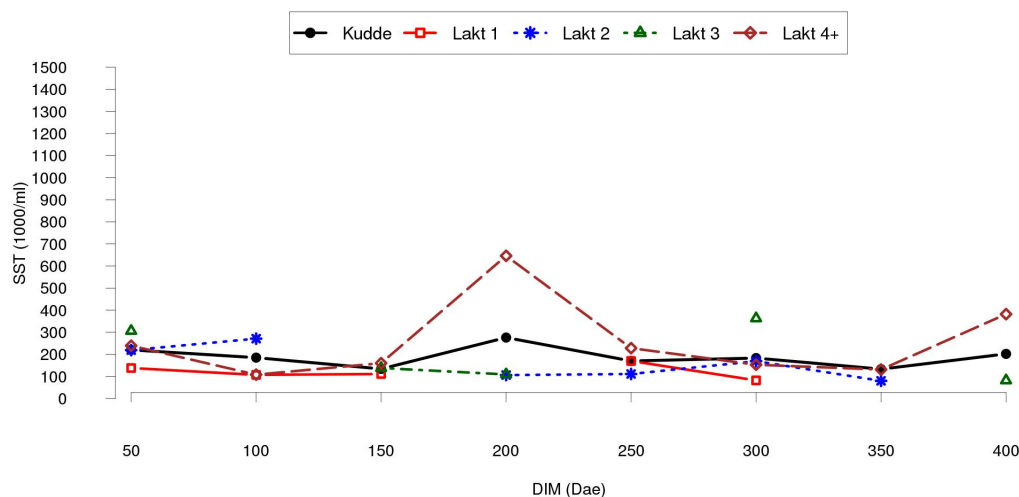
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



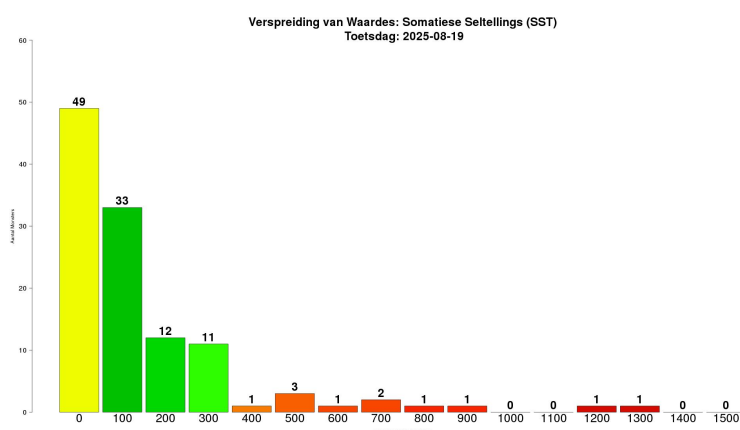
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-08-19)

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 2025-08-19

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	49	33	24	6	4	0
% Koeie	42.2 %	28.4 %	20.7 %	5.2 %	3.4 %	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 2025-08-19 was 192 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
1936	LIEFIE	1314	4.19	226	4	22
1832	BELLA	1231	4.37	156	5	20.4
1850	PAULUA	956	4.45	159	5	22.4
2221	PAULUA	852	4.33	84	2	16.8
2103	LIEFIE	793	4.46	257	3	19.2
2117	PAULUA	647	4.49	41	3	26.6
2135	LIEFIE	507	4.28	290	2	20

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 2025-08-19	SST 2025-07-30	SST 2025-06-24	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1936	LIEFIE	1314	166	355	22	226	4	R
1832	BELLA	1231	161	8447	20.4	156	5	R
1850	PAULUA	956	1233	27	22.4	159	5	N
2221	PAULUA	852	1124	263	16.8	84	2	C
2103	LIEFIE	793	79	664	19.2	257	3	R
2234	BELLA	731	62	35	14	68	2	N
2117	PAULUA	647	300	-	26.6	41	3	N
2242	PAULUA	537	248	-	21.6	25	2	N
2118	PAULUA	526	338	-	25.4	25	3	N
2135	LIEFIE	507	320	254	20	290	2	CR
1612	BELLA	428	88	53	15.6	366	7	R
2205	PAULUA	387	126	141	17	261	2	R
1927	LIEFIE	362	47	43	19.4	174	4	R
2119	BELLA	347	-	-	24.8	13	3	N
1614	PAULUA	337	161	1060	14.8	404	7	R
2237	PAULUA	334	457	-	13.6	55	2	N
1707	PAULUA	332	182	383	17.8	338	6	R
2148	PAULUA	326	85	77	21.6	201	2	R
2241	PAULUA	313	-	-	25.8	20	2	N
2308	BELLA	310	250	238	23.4	166	1	CR
2321	PAULUA	308	267	-	18.4	44	1	N
2019	BELLA	306	308	-	29.6	25	4	N
1859	LIEFIE	292	270	1962	23.6	88	5	C
2305	BELLA	263	211	245	17	201	1	C
2250	BELLA	253	234	225	15	301	1	C
2039	PAULUA	227	390	189	24	298	3	R
2254	LIEFIE	226	416	85	17.4	236	1	R
1503	PAULUA	223	226	205	17.4	268	7	CR
1916	PAULUA	214	112	268	23.2	211	4	R
2106	LIEFIE	210	248	231	21.2	197	3	CR
1847	BELLA	209	873	-	29	36	6	N
2318	PAULUA	202	306	-	20.4	47	1	N
2004	BELLA	201	245	38	24.2	120	4	N
1947	PAULUA	201	263	-	18.8	42	4	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
2129	BELLA	21.4	19	3	0.61	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

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
ENK 200025	PAULUA	JSE	367	356	2	380	65
2035	LIEFIE	JSE	354	356	2	358	65
ENK 210025	PAULUA	JSE	352	352	1	343	65
1946	PAULUA	JSE	438	492	2	348	65

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
ENK 190038	PAULUA	JSE	413	467	2	436	-
2012	PAULUA	JSE	398	385	2	431	-
ENK 220033	PAULUA	JSE	-	-	-	410	-
ENK 160014	PAULUA	JSE	365	367	6	402	14.8

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