

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: 2025-02-18

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

21 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-02-18 (Aantal Monsters Getoets: 130)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-18	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 130 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 130 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-02-18	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 (2025-02-18)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-02-18 (Aantal Monsters Getoets: 130)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 20.8 Mediaan: 20.7		
Bottervet (%)	Gem.: 4.88 Mediaan: 4.88	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.89 Mediaan: 3.93	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.60 Mediaan: 4.61	> 4.7 %	Te Laag: 78 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.89 Mediaan: 9.00	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 33 % Te Hoog: 0 %
SST (1000/ml)	Gem.: 282 Mediaan: 111 % < 100 : 50.8 % % < 200 : 69.2 % % < 500 : 84.6 % % > 750 : 5.4 % % > 1 000 : 3.8 % % > 1 500 : 3.1 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 13.2 % Te Hoog: 5.8 % Te Hoog: 7.4 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 2.8 % Te Hoog: 3.1 %
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 2025-02-18

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	144.1 (5.3 %)	1ste Lakt Koeie:	362/132 (29)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	212/90 (34)
Aantal Koeie Onder Druk:	13 (10.0 %)	3de Lakt Koeie:	358/190 (26)
Aantal Koeie met SST > 200k:	40 (30.8 %)	4de Lakt Koeie:	388/347 (15)
Aantal Koeie met SST > 750k:	7 (5.4 %)	5de Lakt Koeie:	81/37 (10)
Aantal Nuwe Infeksies:	17 (13.1 %)	6+ Lakt Koeie:	186/123 (16)
Herhaalde Gevalle:	11 (8.5 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2335 (7)
Genesingskoers vir SST > 200k:	37.0 % (17)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	143
Genesingskoers vir SST > 750k:	71.4 % (10)	Mediaan van DIM vir Kudde:	140
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	13 (10.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	154 (90)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	138 (33)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 750k (n):	46 (7)
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):	368	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	20.8	4.88	3.89	4.60	282	8.89
Top 25%	26.2	5.59	4.16	4.81	40	15.00
Ras Gem	21.5	5.09	3.89	4.65	311	12.22
Onderste 25%	15.9	4.58	3.63	4.52	270	9.10

* **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 130 Jersey Koeie

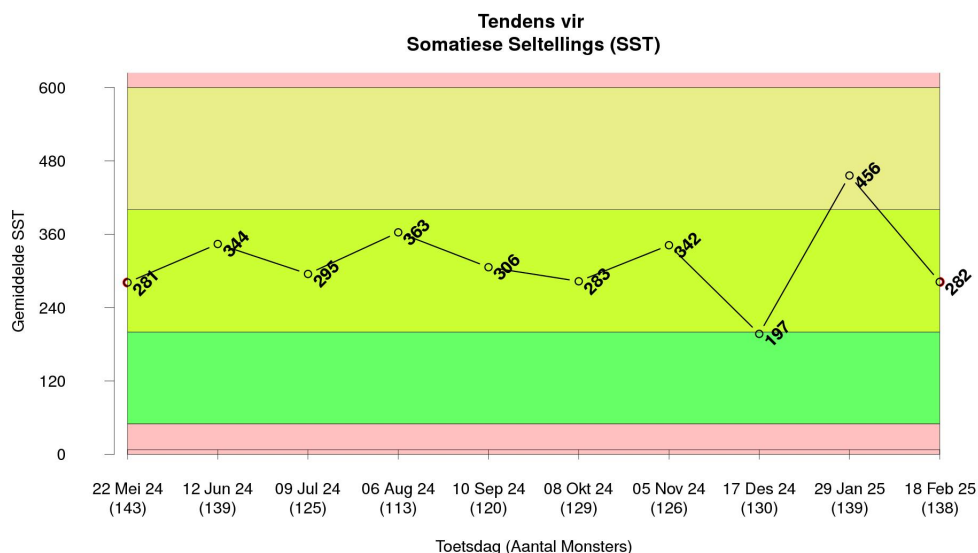
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	22.3% (29)	6.2% (8)	6.9% (9)	9.2% (12)	7.7% (10)	1.5% (2)
2	26.2% (34)	9.2% (12)	13.8% (18)	3.1% (4)	3.1% (4)	0.8% (1)
3	20.0% (26)	2.3% (3)	12.3% (16)	5.4% (7)	8.5% (11)	1.5% (2)
4	11.5% (15)	5.4% (7)	5.4% (7)	0.8% (1)	6.9% (9)	1.5% (2)
5	7.7% (10)	3.8% (5)	1.5% (2)	2.3% (3)	0.8% (1)	0.0% (0)
6+	12.3% (16)	3.8% (5)	4.6% (6)	3.8% (5)	3.8% (5)	0.0% (0)
Kudde	100% (130)	30.7% (40)	44.5% (58)	24.6% (32)	30.8% (40)	5.3% (7)

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 130 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	50.0% (4)	25.0% (2)	55.6% (5)	0.0% (0)	8.3% (1)	0.0% (0)
2	16.7% (2)	8.3% (1)	11.1% (2)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	66.7% (2)	66.7% (2)	43.8% (7)	0.0% (0)	28.6% (2)	0.0% (0)
4	71.4% (5)	14.3% (1)	42.9% (3)	14.3% (1)	100.0% (1)	0.0% (0)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)
6+	40.0% (2)	0.0% (0)	50.0% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)

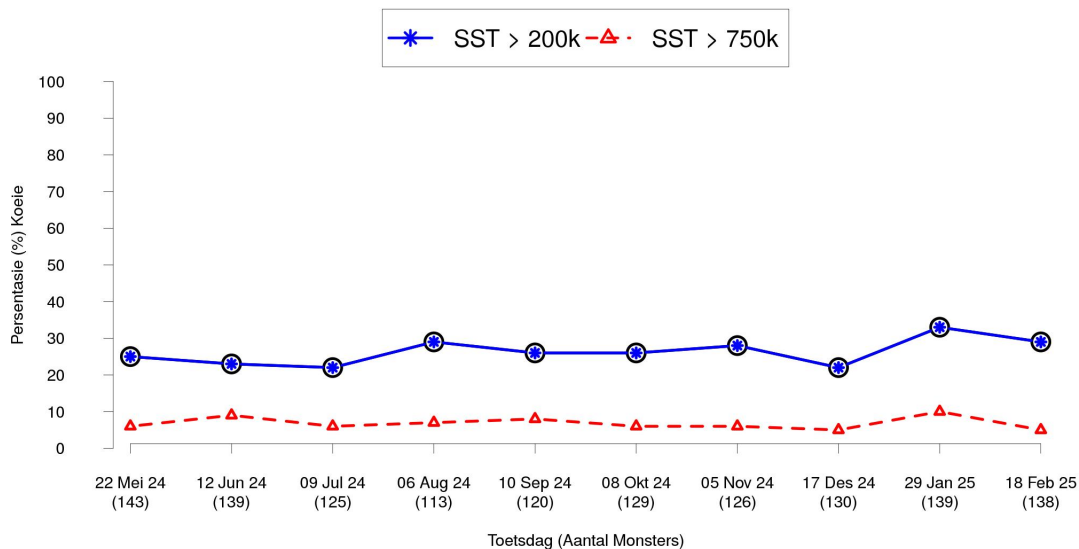
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-18 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.81	3.85	4.60	262	9	



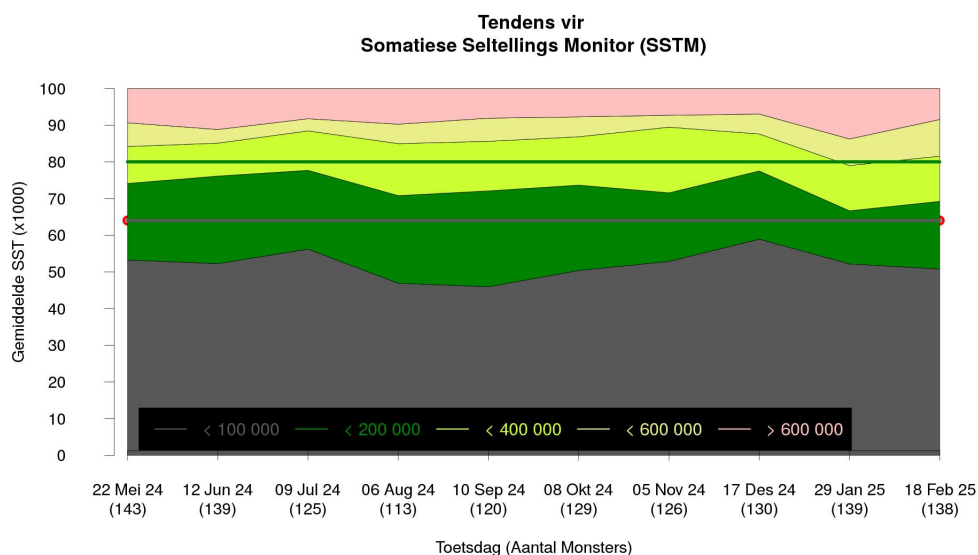
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



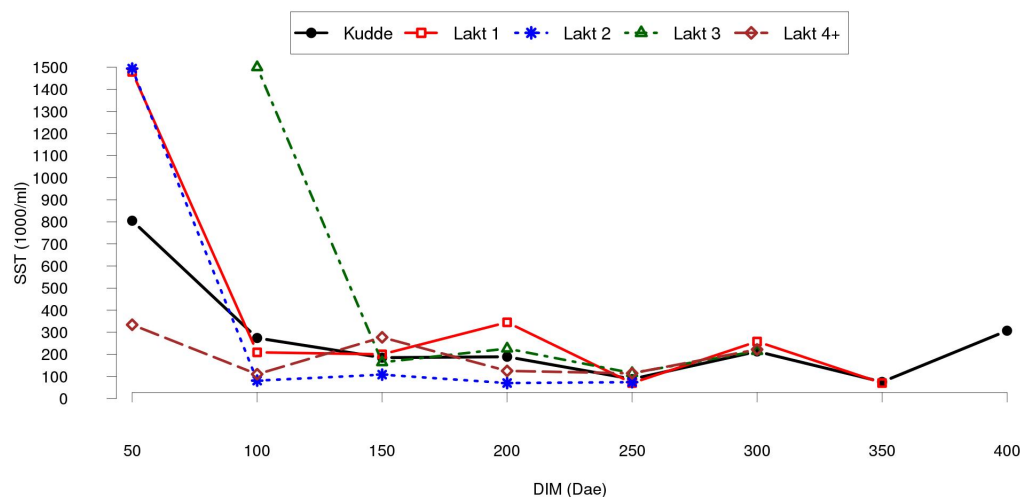
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



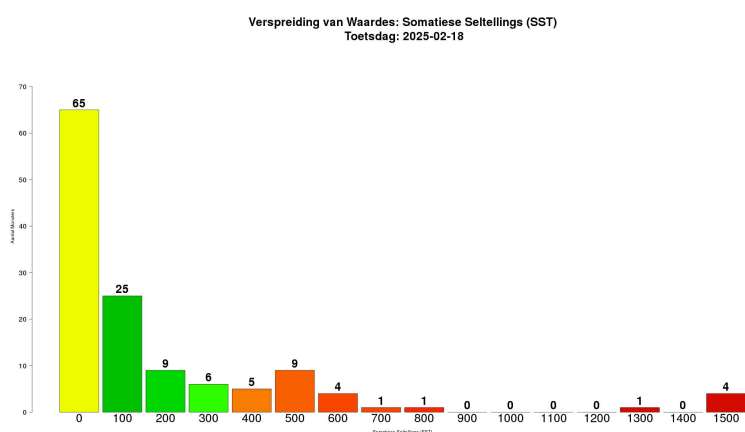
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-02-18)

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 2025-02-18

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	65	25	20	14	2	4
% Koeie	50.0 %	19.2 %	15.4 %	10.8 %	1.5 %	3.1 %
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 2025-02-18 was 282 000. 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
2307	PAULUA	4327	4.38	16	1	6
2047	BELLA	3297	4.44	82	3	16
2106	LIEFIE	1705	4.56	15	3	21.4
1921	BELLA	876	4.58	111	4	24.4
2301	LIEFIE	788	4.57	16	1	19.2
1628	PAULUA	635	4.40	23	7	20.6
2242	PAULUA	581	4.52	172	1	21
1859	LIEFIE	573	4.26	257	4	18.2
1910	BELLA	565	4.57	32	4	27.4
1710	PAULUA	565	4.58	131	6	28.6
1936	LIEFIE	564	4.51	44	4	29.8
2235	LIEFIE	514	4.46	187	1	18
1933	BELLA	511	4.50	121	4	25.6

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 2025-02-18	SST 2025-01-29	SST 2024-12-17	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2307	PAULUA	4327	-	-	6	16	1	N
2128	BELLA	4047	21	-	21	49	2	N
2047	BELLA	3297	99	422	16	82	3	R
2106	LIEFIE	1705	-	-	21.4	15	3	N
2005	LIEFIE	1308	2263	-	29	33	4	N
1921	BELLA	876	565	285	24.4	111	4	C
2301	LIEFIE	788	-	-	19.2	16	1	N
1951	PAULUA	679	286	228	17.6	170	3	C
2254	LIEFIE	661	293	-	20.2	54	1	N
1628	PAULUA	635	-	-	20.6	23	7	N
2302	LIEFIE	605	55	-	21.8	38	1	N
2242	PAULUA	581	194	96	21	172	1	R
1859	LIEFIE	573	253	1636	18.2	257	4	C
1710	PAULUA	565	672	480	28.6	131	6	C
1910	BELLA	565	637	-	27.4	32	4	N
1936	LIEFIE	564	180	-	29.8	44	4	N
2023	LIEFIE	525	105	108	21.4	141	3	N
2235	LIEFIE	514	490	410	18	187	1	C
1933	BELLA	511	906	241	25.6	121	4	C
2250	BELLA	511	680	1226	19.8	119	1	C
2225	BELLA	486	250	78	12.6	257	1	R
2241	PAULUA	425	282	177	17.4	174	1	R
1744	LIEFIE	424	1153	166	20	363	5	R
2010	PAULUA	410	164	169	22.4	154	3	R
1938	PAULUA	400	24	22	20.2	256	3	N
2132	PAULUA	374	351	-	24.8	31	2	N
2002	LIEFIE	357	984	1226	24	71	4	C
2039	PAULUA	345	361	385	26.6	116	3	C
1914	BELLA	337	4160	371	19.8	140	4	CR
2035	LIEFIE	334	24	94	17	179	3	N
1934	PAULUA	332	10	40	23.8	182	3	R
1604	BELLA	294	1080	-	28.4	46	6	N
2019	BELLA	292	2390	186	20	239	3	R
1717	PAULUA	288	5965	248	22	142	6	C
1916	PAULUA	285	489	-	27.2	29	4	N
2135	LIEFIE	269	298	246	22.4	108	2	C
1707	PAULUA	259	284	229	22	156	6	C
2255	BELLA	227	62	36	19	105	1	N
2150	BELLA	220	39	53	21.6	112	2	R
1947	PAULUA	204	136	153	16.4	191	3	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
2301	LIEFIE	19.2	16	1	0.66	JSE
2307	PAULUA	6	16	1	0.68	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 220016	PAULUA	JSE	-	-	-	331	56
ENK 220013	LIEFIE	JSE	-	-	-	352	56
2149	BELLA	JSE	-	-	-	321	56
1927	LIEFIE	JSE	419	380	2	327	56
ENK 190041	BELLA	JSE	330	348	2	396	56

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

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