

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: 2025-03-26

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

1 April 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-03-26 (Aantal Monsters Getoets: 143)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-26	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 143 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 143 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-26 (Aantal Monsters Getoets: 1)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-03-26	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 (2025-03-26)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

DALEWOOD JERSEY STUD - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-03-26 (Aantal Monsters Getoets: 143)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 18.7 Mediaan: 17.8		
Bottervet (%)	Gem.: 5.09 Mediaan: 5.05	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 6 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.84 Mediaan: 3.83	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 6 %
Laktose (%)	Gem.: 4.43 Mediaan: 4.45	> 4.7 %	Te Laag: 99 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 7.49 Mediaan: 7.40	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 58 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 368 Mediaan: 114 % < 100 : 49.0 % % < 200 : 72.0 % % < 500 : 87.4 % % > 750 : 9.8 % % > 1 000 : 5.6 % % > 1 500 : 2.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 15.0 % Te Hoog: 3.0 % Te Hoog: 4.6 % Te Hoog: 5.0 % Te Hoog: 4.6 % Te Hoog: 2.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.3	> 1.0	Te Hoog: 0.7 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-26

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	178.3 (6.7 %)	1ste Lakt Koeie:	444/77 (26)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	315/78 (43)
Aantal Koeie Onder Druk:	18 (12.6 %)	3de Lakt Koeie:	527/168 (28)
Aantal Koeie met SST > 200k:	40 (28.0 %)	4de Lakt Koeie:	363/156 (18)
Aantal Koeie met SST > 750k:	14 (9.8 %)	5de Lakt Koeie:	186/80 (12)
Aantal Nuwe Infeksies:	17 (11.9 %)	6+ Lakt Koeie:	251/181 (16)
Herhaalde Gevalle:	13 (9.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2494 (14)
Genesingskoers vir SST > 200k:	45.0 % (18)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	157
Genesingskoers vir SST > 750k:	28.6 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	157
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	13 (9.1 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	164 (103)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	152 (26)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 750k (n):	130 (14)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	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	18.7	5.09	3.84	4.43	368	7.49
Top 25%	25.7	5.64	4.29	4.83	39	16.61
Ras Gem	20.8	5.13	4.01	4.65	258	13.38
Onderste 25%	15.4	4.62	3.72	4.51	220	10.00

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 143 Jersey Koeie

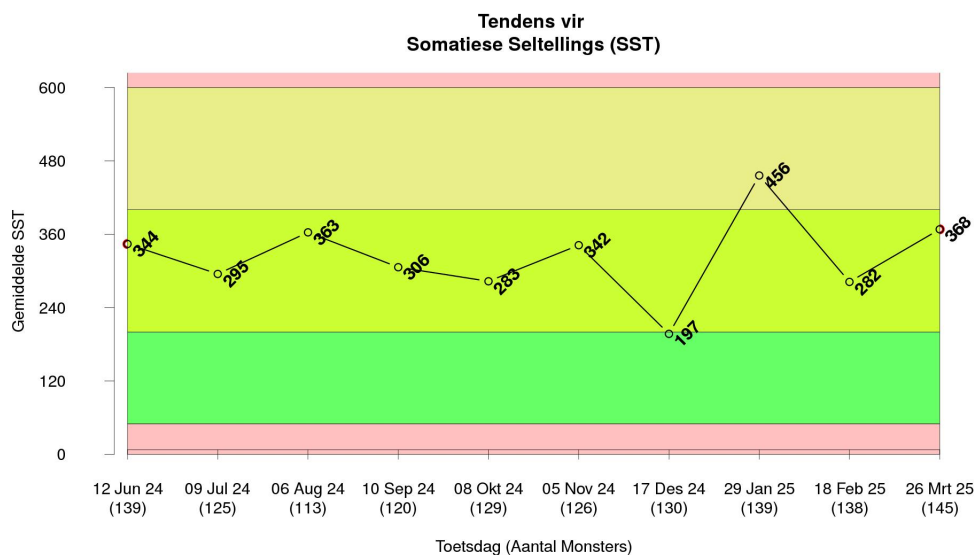
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	18.2% (26)	4.9% (7)	5.6% (8)	7.7% (11)	4.2% (6)	1.4% (2)
2	30.1% (43)	10.5% (15)	14.0% (20)	5.6% (8)	6.3% (9)	2.8% (4)
3	19.6% (28)	2.1% (3)	7.0% (10)	10.5% (15)	6.3% (9)	0.7% (1)
4	12.6% (18)	5.6% (8)	5.6% (8)	1.4% (2)	4.9% (7)	2.8% (4)
5	8.4% (12)	4.9% (7)	0.7% (1)	2.8% (4)	1.4% (2)	0.7% (1)
6+	11.2% (16)	2.8% (4)	3.5% (5)	4.9% (7)	4.9% (7)	1.4% (2)
Kudde	100.1% (143)	30.8% (44)	36.4% (52)	32.9% (47)	28% (40)	9.8% (14)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 143 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	28.6% (2)	0.0% (0)	12.5% (1)	12.5% (1)	27.3% (3)	9.1% (1)
2	26.7% (4)	6.7% (1)	20.0% (4)	10.0% (2)	12.5% (1)	12.5% (1)
3	33.3% (1)	0.0% (0)	30.0% (3)	10.0% (1)	33.3% (5)	0.0% (0)
4	37.5% (3)	25.0% (2)	37.5% (3)	25.0% (2)	50.0% (1)	0.0% (0)
5	14.3% (1)	14.3% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (1)	0.0% (0)
6+	75.0% (3)	25.0% (1)	60.0% (3)	20.0% (1)	14.3% (1)	0.0% (0)

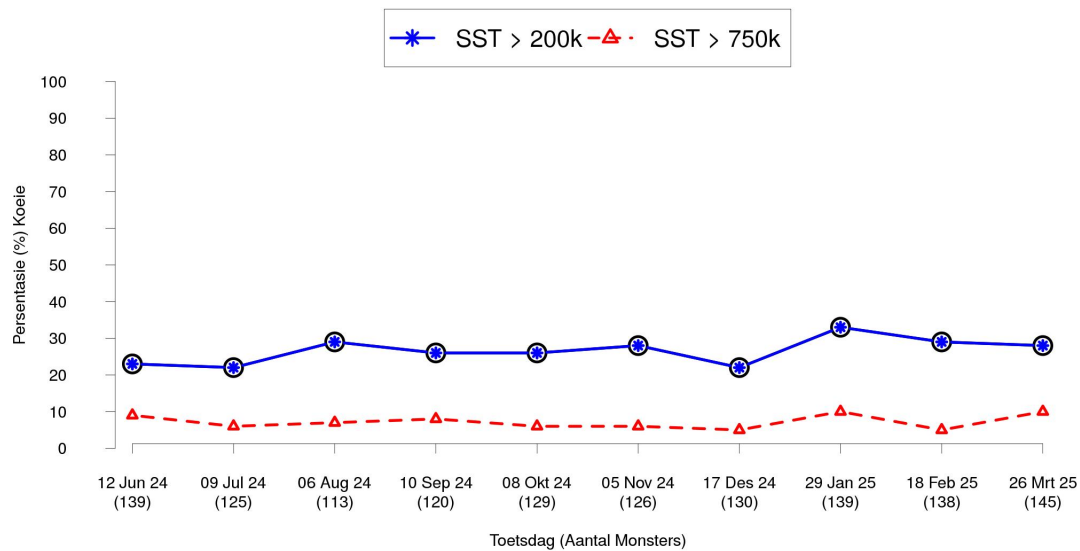
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-26 (Aantal Monsters Getoets: 1)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.01	3.80	4.44	330	7	
149 Tank	4.94	3.73	4.45	241	6	



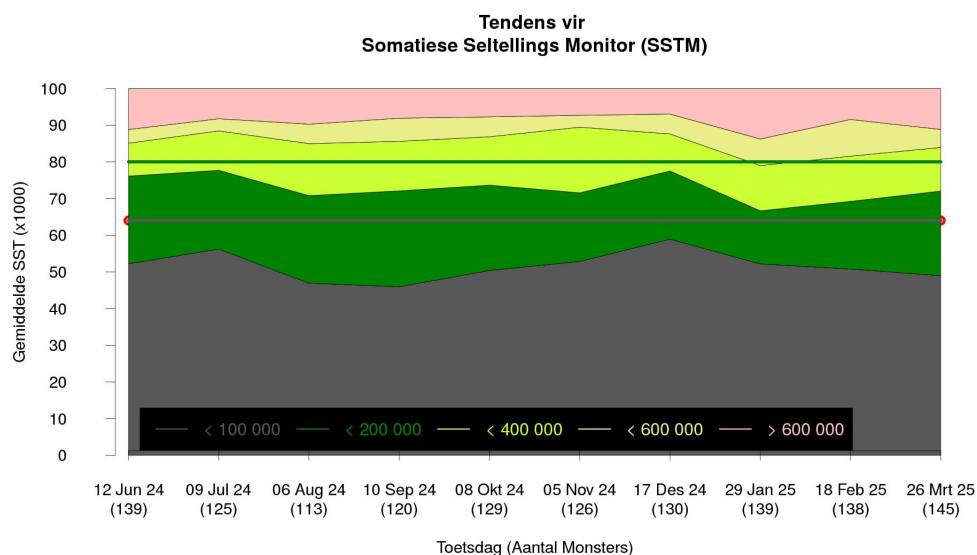
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties 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.



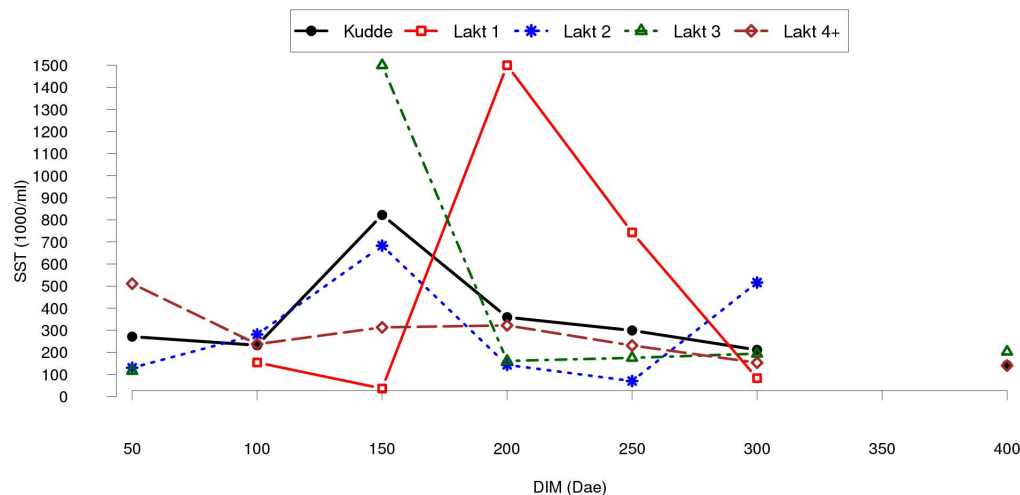
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



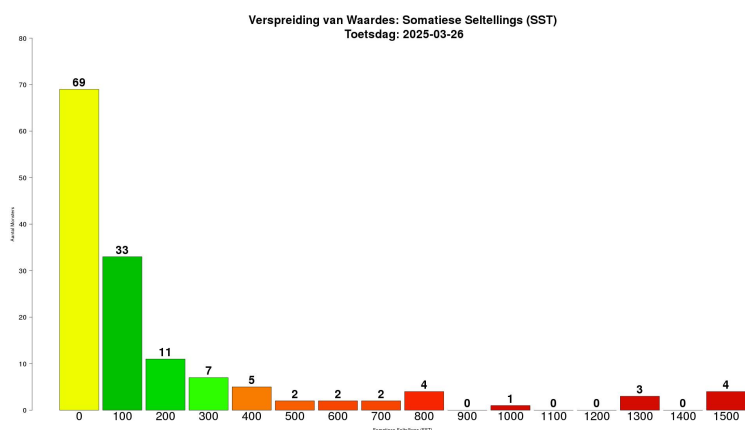
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-03-26)

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 2025-03-26

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	69	33	23	6	8	4
% Koeie	48.3 %	23.1 %	16.1 %	4.2 %	5.6 %	2.8 %
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 2025-03-26 was 368 000. 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
2047	BELLA	9999	3.82	118	3	9
2210	BELLA	6163	4.28	118	2	17.4
2250	BELLA	4596	4.39	155	1	15.4
2236	LIEFIE	4049	4.31	249	1	20.6
1941	BELLA	1378	4.50	20	4	22.6
1914	BELLA	1371	4.23	176	4	15.4
2211	LIEFIE	1352	4.26	99	2	18.4
2005	LIEFIE	1047	4.45	69	4	25.2
1832	BELLA	888	4.58	10	5	24
2109	LIEFIE	868	3.97	260	2	14.4
1921	BELLA	847	4.54	147	4	19.4
1628	PAULUA	838	4.46	59	7	19.6
1717	PAULUA	762	4.39	178	6	21.2
2141	BELLA	755	4.50	166	2	15.8
1835	BELLA	678	4.39	214	5	18.2
1951	PAULUA	645	4.40	206	3	15.4
2039	PAULUA	598	4.41	152	3	21.4
2139	BELLA	550	4.39	28	2	21.2

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 2025-03-26	SST 2025-02-18	SST 2025-01-29	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2047	BELLA	9999	3297	99	9	118	3	R
2210	BELLA	6163	30	27	17.4	118	2	N
2250	BELLA	4596	511	680	15.4	155	1	C
2236	LIEFIE	4049	34	643	20.6	249	1	R
1941	BELLA	1378	-	-	22.6	20	4	N
1914	BELLA	1371	337	4160	15.4	176	4	CR
2211	LIEFIE	1352	123	65	18.4	99	2	N
2005	LIEFIE	1047	1308	2263	25.2	69	4	C
1832	BELLA	888	-	-	24	10	5	N
2109	LIEFIE	868	127	581	14.4	260	2	R
1921	BELLA	847	876	565	19.4	147	4	C
1628	PAULUA	838	635	-	19.6	59	7	N
1717	PAULUA	762	288	5965	21.2	178	6	C
2141	BELLA	755	109	79	15.8	166	2	N
1835	BELLA	678	25	64	18.2	214	5	N
1951	PAULUA	645	679	286	15.4	206	3	C
2039	PAULUA	598	345	361	21.4	152	3	C
2139	BELLA	550	-	-	21.2	28	2	N
2019	BELLA	473	292	2390	14.2	275	3	CR
2103	LIEFIE	454	59	105	18	111	3	R
2305	BELLA	441	-	-	18.4	55	1	N
2235	LIEFIE	414	514	490	15.2	223	1	C
2214	BELLA	409	-	28	18.8	67	2	N
2241	PAULUA	387	425	282	15	210	1	CR
2150	BELLA	382	220	39	15.4	148	2	R
1604	BELLA	358	294	1080	20.8	82	6	C
2116	PAULUA	352	54	17	18.6	90	2	N
1508	BELLA	347	171	146	19.4	280	8	R
1503	PAULUA	329	49	100	23	122	7	R
1707	PAULUA	312	259	284	19.4	192	6	C
1720	LIEFIE	272	113	378	24.2	63	6	R
1936	LIEFIE	243	564	180	26.8	80	4	N
1920	LIEFIE	236	190	513	19	391	3	R
1935	PAULUA	236	-	78	17	201	4	N
2121	PAULUA	230	100	76	19.8	150	2	N
2020	PAULUA	226	133	156	17.2	203	3	N
2308	BELLA	223	-	-	25.2	20	1	N
1933	BELLA	212	511	906	19.8	157	4	C
1947	PAULUA	212	204	136	14.2	227	3	R
2108	PAULUA	203	-	-	24.4	8	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
1860	LIEFIE	27.2	57	5	0.64	JSE
1916	PAULUA	23.4	65	4	0.67	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2108	PAULUA	24.4	8	3	1.03

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

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
1941	BELLA	JSE	330	348	2	438	22.6
ENK 180032	BELLA	JSE	332	394	3	432	24
ENK 190045	BELLA	JSE	354	378	2	429	32.4
2139	BELLA	JSE	-	-	-	414	21.2
1744	LIEFIE	JSE	346	385	4	403	18.4

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