

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2025-03-24

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

1 April 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-03-24 (Aantal Monsters Getoets: 100)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-24	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 100 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 100 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-24 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-03-24	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 (2025-03-24)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-03-24 (Aantal Monsters Getoets: 100)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 12.5 Mediaan: 12.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.83 Mediaan: 4.77	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 2 % Te Hoog: 6 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.92 Mediaan: 3.89	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 11 %
Laktose (%)	Gem.: 4.39 Mediaan: 4.43	> 4.7 %	Te Laag: 97 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.35 Mediaan: 9.40	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 33 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 420 Mediaan: 152 % < 100 : 37.0 % % < 200 : 60.0 % % < 500 : 85.0 % % > 750 : 6.0 % % > 1 000 : 5.0 % % > 1 500 : 3.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 27.0 % Te Hoog: 15.0 % Te Hoog: 7.0 % Te Hoog: 1.2 % Te Hoog: 4.0 % Te Hoog: 3.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 1.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-03-24

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	91.7 (7.3 %)	1ste Lakt Koeie:	100/64 (24)
DIM (kg per dag):	83.3 (6.7 %)	2de Lakt Koeie:	199/126 (16)
Aantal Koeie Onder Druk:	15 (15.0 %)	3de Lakt Koeie:	166/102 (17)
Aantal Koeie met SST > 200k:	40 (40.0 %)	4de Lakt Koeie:	383/268 (17)
Aantal Koeie met SST > 750k:	6 (6.0 %)	5de Lakt Koeie:	1103/325 (14)
Aantal Nuwe Infeksies:	15 (15.0 %)	6+ Lakt Koeie:	971/225 (12)
Herhaalde Gevalle:	13 (13.0 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	3940 (6)
Genesingskoers vir SST > 200k:	19.4 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	188
Genesingskoers vir SST > 750k:	33.3 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	177
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	21 (21.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	162 (60)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	2 (2.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	227 (34)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	224 (6)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	1	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	28	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	426	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	5
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	12.5	4.83	3.92	4.39	420	9.35
Top 25%	25.6	5.71	4.29	4.84	38	17.20
Ras Gem	21.0	5.10	3.99	4.65	268	13.39
Onderste 25%	15.7	4.55	3.73	4.52	242	9.66

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

Tabel 4: Somatiesse Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiesse Metings per Laktasie Groep vir 100 Jersey Koeie

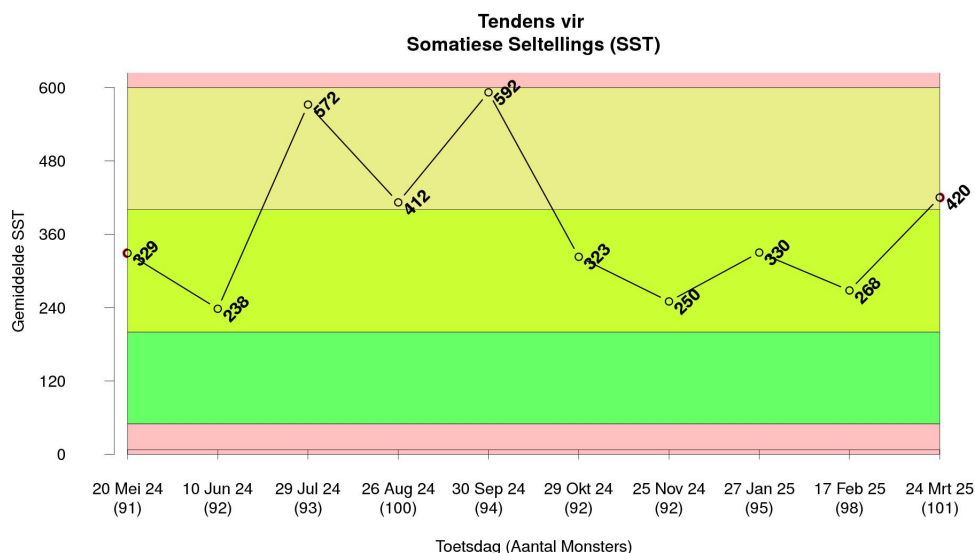
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	24.0% (24)	7.0% (7)	7.0% (7)	10.0% (10)	4.0% (4)	0.0% (0)
2	16.0% (16)	6.0% (6)	4.0% (4)	6.0% (6)	6.0% (6)	0.0% (0)
3	17.0% (17)	3.0% (3)	9.0% (9)	5.0% (5)	4.0% (4)	0.0% (0)
4	17.0% (17)	3.0% (3)	3.0% (3)	11.0% (11)	10.0% (10)	2.0% (2)
5	14.0% (14)	3.0% (3)	5.0% (5)	6.0% (6)	8.0% (8)	3.0% (3)
6+	12.0% (12)	3.0% (3)	4.0% (4)	5.0% (5)	8.0% (8)	1.0% (1)
Kudde	100% (100)	25% (25)	32% (32)	43% (43)	40% (40)	6% (6)

Tabel 5: Somatiesse Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 100 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.3% (1)	0.0% (0)	14.3% (1)	0.0% (0)	20.0% (2)	0.0% (0)
2	16.7% (1)	0.0% (0)	25.0% (1)	0.0% (0)	66.7% (4)	0.0% (0)
3	33.3% (1)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)
4	33.3% (1)	0.0% (0)	66.7% (2)	0.0% (0)	63.6% (7)	18.2% (2)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	60.0% (3)	40.0% (2)	83.3% (5)	16.7% (1)
6+	66.7% (2)	33.3% (1)	50.0% (2)	0.0% (0)	80.0% (4)	0.0% (0)

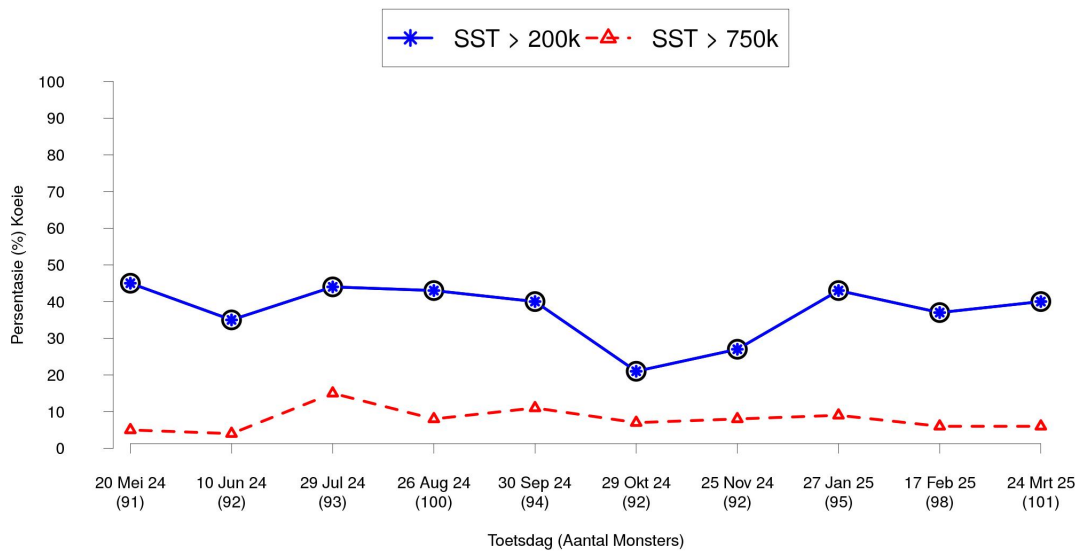
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-03-24 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.73	3.85	4.41	415	9	



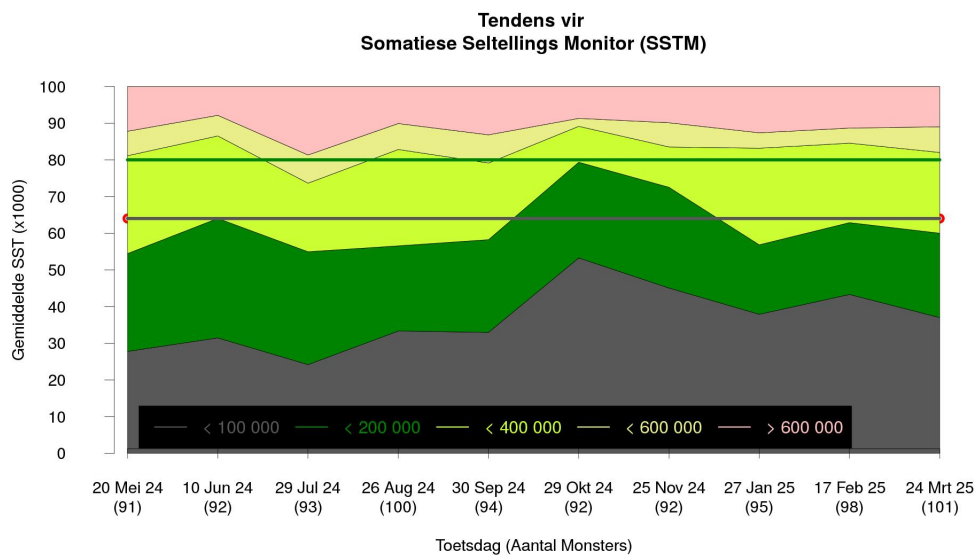
Figuur 1: Somatiesse Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somatiesse 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.



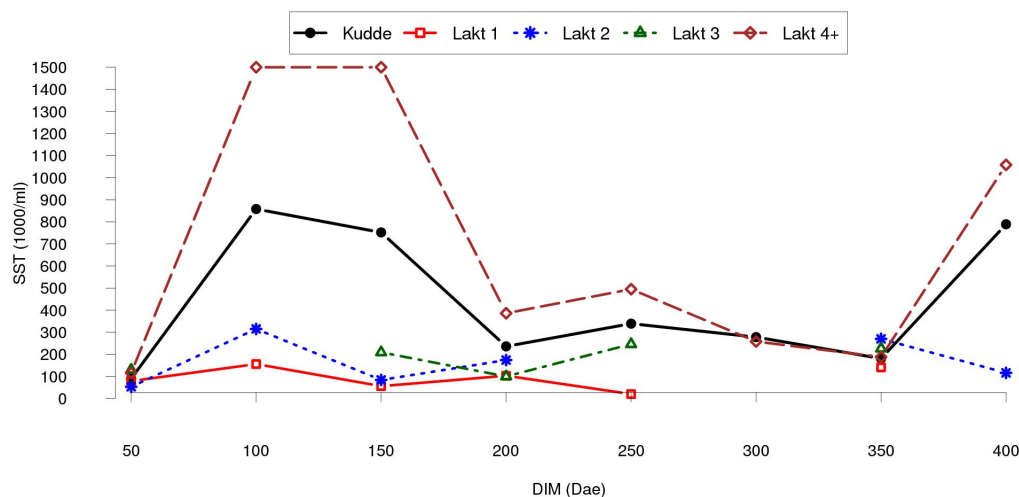
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



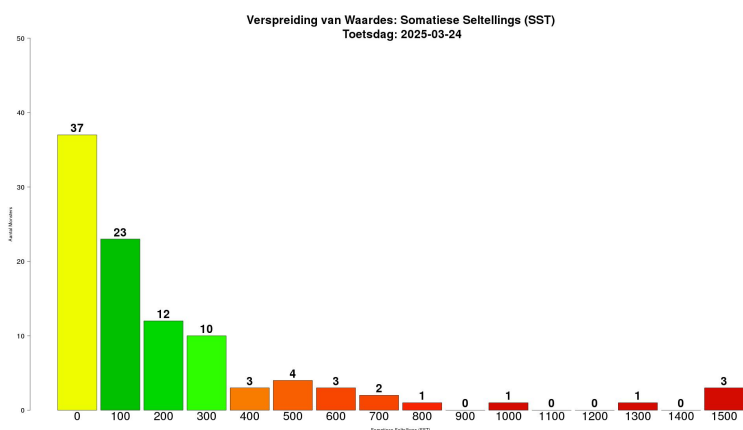
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-03-24)

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 2025-03-24

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	37	23	25	9	3	3
% Koeie	37.0 %	23.0 %	25.0 %	9.0 %	3.0 %	3.0 %
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 2025-03-24 was 420 000. 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
1616	1616	8890	4.13	87	6	14
1904	XF 1 1904	8821	4.43	126	5	12
1737	1737	2782	3.84	363	5	10
1731	1731	1310	4.03	355	4	10
1935	XF 1935	1017	4.23	238	4	13
1830	XF 1830	822	4.08	176	5	12
2066	XF 1 2066	737	4.43	98	2	12
1905	1905	724	4.32	234	4	13
2015	2015	657	4.26	136	3	7
1808	XF 1808	627	4.21	242	5	15
1758	XF 1 1758	618	4.42	299	4	13
2027	2027	556	4.20	273	2	15
1078	XF 1078	537	4.42	177	12	10
1821	1821	508	4.24	220	5	14
1902	1902	503	4.54	153	4	15

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 2025-03-24	SST 2025-02-17	SST 2025-01-27	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1616	1616	8890	115	59	14	87	6	N
1904	XF 1 1904	8821	1412	1311	12	126	5	C
1737	1737	2782	-	217	10	363	5	N
1731	1731	1310	673	675	10	355	4	CR
1935	XF 1935	1017	1511	3805	13	238	4	C
1830	XF 1830	822	-	2268	12	176	5	N
2066	XF 1 2066	737	294	60	12	98	2	N
1905	1905	724	919	1217	13	234	4	C
2015	2015	657	1037	578	7	136	3	C
1808	XF 1808	627	237	204	15	242	5	C
1758	XF 1 1758	618	196	214	13	299	4	R
2027	2027	556	461	365	15	273	2	CR
1078	XF 1078	537	88	93	10	177	12	N
1821	1821	508	460	373	14	220	5	CR
1902	1902	503	142	100	15	153	4	N
1716	1716	493	257	319	10	357	5	CR
1604	1604	430	355	227	11	414	6	CR
1603	1603	405	700	358	8	245	7	CR
1915	XF 1915	398	338	317	10	315	3	CR
1734	1734	376	247	256	13	245	4	C
1433	1433	373	112	280	11	173	9	R
2219	2219	364	248	166	12	85	1	N
1747	1747	341	516	816	15	165	5	C
1928	1928	322	37	23	14	228	3	N
2206	XF 1 2206	317	132	218	12	316	1	R
1920	1920	311	33	-	14	91	4	N
1811	1811	309	272	301	12	279	5	CR
2012	2012	301	206	1231	10	306	2	C
2133	2133	285	13	30	3	332	1	N
1840	XF 1840	276	259	307	12	378	4	C
1927	1927	268	335	340	16	155	4	C
1756	1756	263	325	1691	13	258	4	C
2102	2102	259	32	48	11	197	2	N
KLK210025	2125	249	-	-	11	197	1	N
2048	2048	238	131	154	10	335	2	R
1615	1615	238	140	149	12	219	7	N
2047	2047	230	235	410	13	203	2	C
2023	2023	220	-	-	15	34	3	N
1721	1721	212	38	-	15	47	6	N
1601	1601	204	250	220	12	322	6	CR

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 %
1904	XF 1 1904	12	126	5	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
KLK 170020	1720	JSE	453	417	3	789	13
1903	1903	JSE	353	457	2	580	-
KLK 200026	2026	JSE	346	346	1	478	-
KLK 150033	1533	JSE	361	397	5	468	13
2023	2023	JSE	-	-	-	434	15
2054	2054	JSE	327	327	1	434	10
2121	XF 1 2121	JSE	-	-	-	431	18
KLK 200024	2024	JSE	403	403	1	429	-
KLK 200051	2051	JSE	320	320	1	421	9
KLK 160004	1604	JSE	399	392	5	420	11
1725	1725	JSE	366	387	4	420	-
1612	1612	JSE	504	396	5	417	-
2017	XF 1 2017	JSE	429	429	1	406	-

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