

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2025-04-22

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

1 Mei 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-04-22 (Aantal Monsters Getoets: 106)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-04-22	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 106 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 106 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-04-22 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-04-22	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 (2025-04-22)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-04-22 (Aantal Monsters Getoets: 106)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 11.7 Mediaan: 12.0		
Bottervet (%)	Gem.: 5.35 Mediaan: 5.32	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 18 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.43 Mediaan: 4.34	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 43 %
Laktose (%)	Gem.: 4.69 Mediaan: 4.73	> 4.7 %	Te Laag: 44 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.71 Mediaan: 16.34	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 0 % Te Hoog: 52 %
SST (1000/ml)	Gem.: 320 Mediaan: 182 % < 100 : 33.0 % % < 200 : 57.5 % % < 500 : 85.8 % % > 750 : 8.5 % % > 1 000 : 5.7 % % > 1 500 : 4.7 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 31.0 % Te Hoog: 17.5 % Te Hoog: 6.2 % Te Hoog: 3.7 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 4.7 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 2.8 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-04-22

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	74.4 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	141/76 (29)
DIM (kg per dag):	90.9 (7.3 %)	2de Lakt Koeie:	522/284 (15)
Aantal Koeie Onder Druk:	12 (11.3 %)	3de Lakt Koeie:	202/193 (21)
Aantal Koeie met SST > 200k:	45 (42.5 %)	4de Lakt Koeie:	391/200 (16)
Aantal Koeie met SST > 750k:	9 (8.5 %)	5de Lakt Koeie:	485/382 (12)
Aantal Nuwe Infeksies:	15 (14.2 %)	6+ Lakt Koeie:	441/199 (13)
Herhaalde Gevalle:	20 (18.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1674 (9)
Genesingskoers vir SST > 200k:	17.5 % (7)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	190
Genesingskoers vir SST > 750k:	50.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	184
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	17 (16.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	159 (61)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.9 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	234 (36)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	221 (9)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	3	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	29	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	430	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
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	11.7	5.35	4.43	4.69	320	16.71
Top 25%	23.4	5.83	4.27	4.78	43	16.90
Ras Gem	19.2	5.22	3.95	4.58	314	12.36
Onderste 25%	14.2	4.65	3.64	4.41	265	7.90

* **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 106 Jersey Koeie

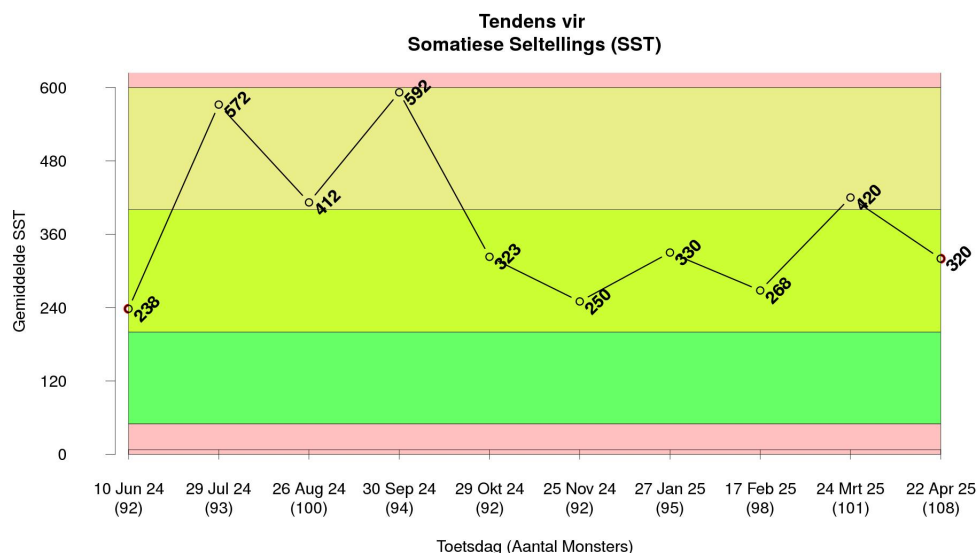
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	27.4% (29)	10.4% (11)	4.7% (5)	12.3% (13)	5.7% (6)	0.0% (0)
2	14.2% (15)	3.8% (4)	4.7% (5)	5.7% (6)	8.5% (9)	1.9% (2)
3	19.8% (21)	6.6% (7)	7.5% (8)	5.7% (6)	6.6% (7)	0.9% (1)
4	15.1% (16)	1.9% (2)	3.8% (4)	9.4% (10)	7.5% (8)	1.9% (2)
5	11.3% (12)	0.0% (0)	4.7% (5)	6.6% (7)	8.5% (9)	1.9% (2)
6+	12.3% (13)	2.8% (3)	2.8% (3)	6.6% (7)	5.7% (6)	1.9% (2)
Kudde	100.1% (106)	25.5% (27)	28.2% (30)	46.3% (49)	42.5% (45)	8.5% (9)

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 106 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	18.2% (2)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)	23.1% (3)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	60.0% (3)	20.0% (1)	100.0% (6)	16.7% (1)
3	28.6% (2)	0.0% (0)	37.5% (3)	12.5% (1)	33.3% (2)	0.0% (0)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	25.0% (1)	0.0% (0)	70.0% (7)	20.0% (2)
5	0% (0)	0% (0)	80.0% (4)	20.0% (1)	71.4% (5)	14.3% (1)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (1)	33.3% (1)	71.4% (5)	14.3% (1)

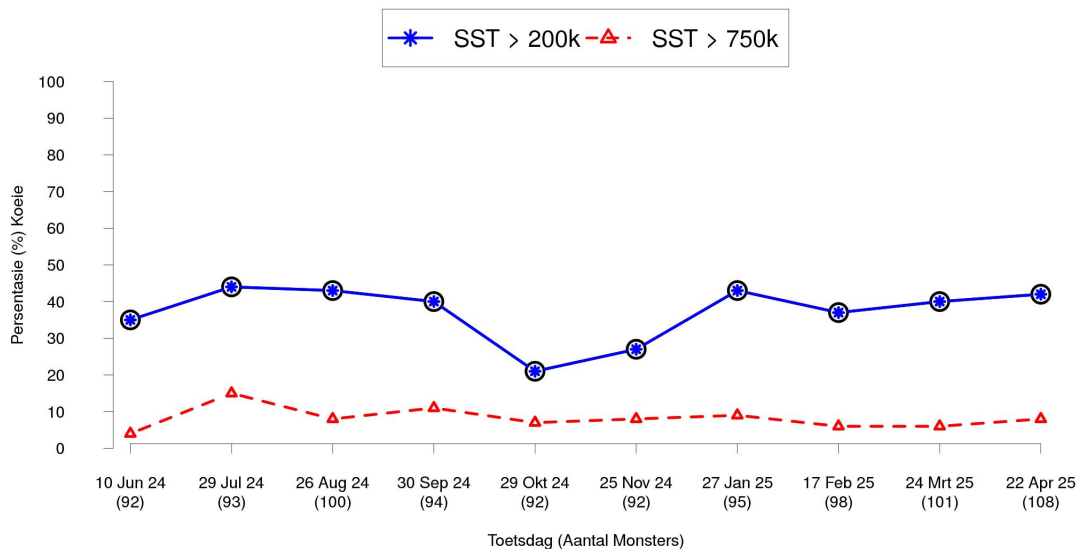
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-04-22 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.25	4.35	4.73	302	17	



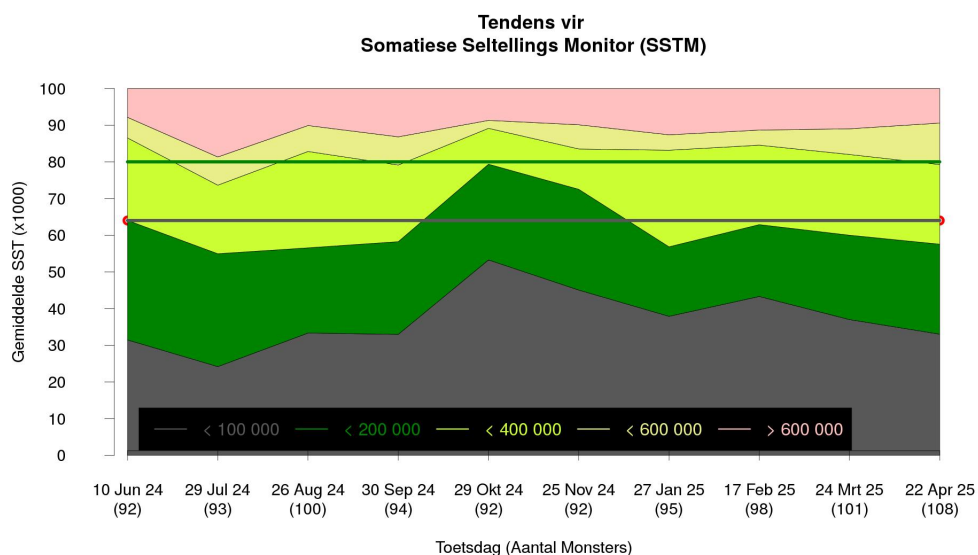
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



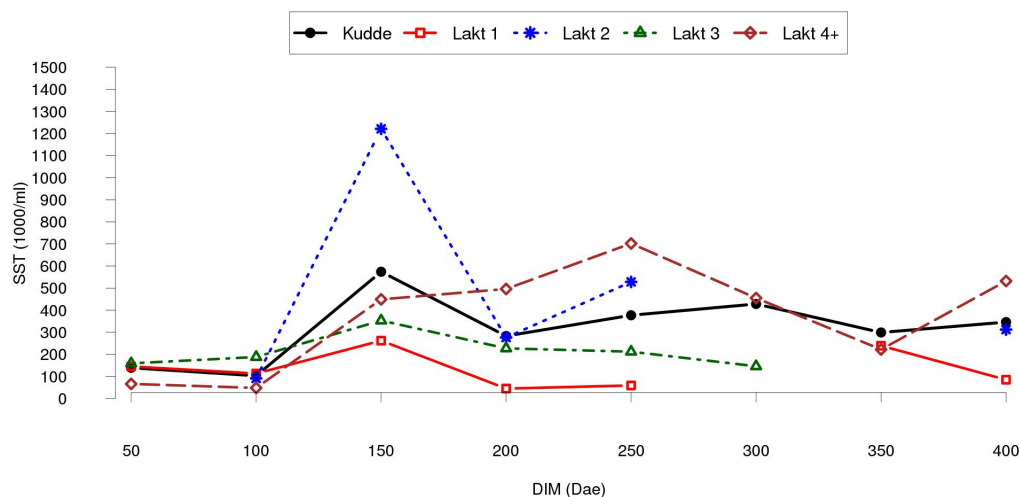
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



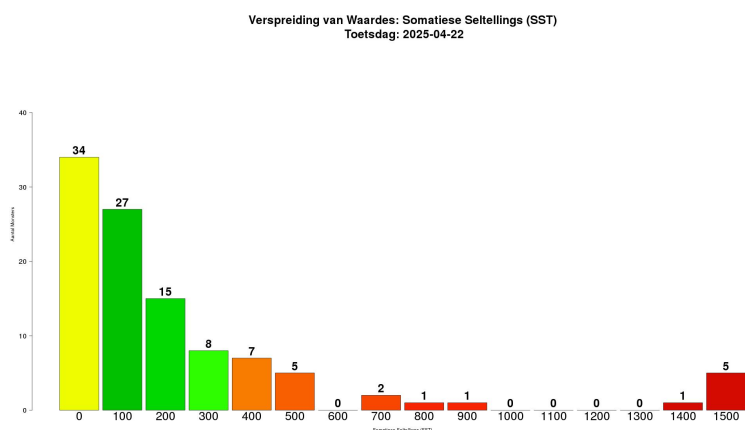
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-04-22)

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 2025-04-22

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	34	27	30	7	3	5
% Koeie	32.1 %	25.5 %	28.3 %	6.6 %	2.8 %	4.7 %
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 2025-04-22 was 320 000. 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
1905	1905	2193	4.32	263	4	13
1616	1616	1945	4.50	116	6	14
1078	XF 1078	1944	4.19	206	12	7
1904	XF 1 1904	1681	4.46	155	5	13
1731	1731	1482	4.27	384	4	5
1808	XF 1808	954	4.23	271	5	14
2027	2027	861	4.59	302	2	9
2015	2015	779	4.50	165	3	5
2058	XF 1 2058	703	4.34	260	2	7
1830	XF 1830	587	4.46	205	5	10
1821	1821	550	4.58	249	5	14
2231	XF 1 2231	516	4.44	6	1	9

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 2025-04-22	SST 2025-03-24	SST 2025-02-17	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
2066	XF 1 2066	3230	737	294	10	127	2	C
1905	1905	2193	724	919	13	263	4	C
1616	1616	1945	8890	115	14	116	6	N
1078	XF 1078	1944	537	88	7	206	12	N
1904	XF 1 1904	1681	8821	1412	13	155	5	C
1731	1731	1482	1310	673	5	384	4	CR
1808	XF 1808	954	627	237	14	271	5	C
2027	2027	861	556	461	9	302	2	CR
2015	2015	779	657	1037	5	165	3	C
2058	XF 1 2058	703	-	134	7	260	2	R
1830	XF 1830	587	822	-	10	205	5	N
2047	2047	552	230	235	11	232	2	C
1821	1821	550	508	460	14	249	5	CR
2231	XF 1 2231	516	-	-	9	6	1	N
2102	2102	504	259	32	14	226	2	N
2025	2025	492	59	288	17	116	3	R
2219	2219	481	364	248	12	114	1	C
2117	2117	451	68	35	10	158	2	R
2205	2205	448	-	27	9	260	1	N
2132	2132	447	93	26	10	335	1	N
1737	1737	435	2782	-	11	392	5	N
1604	1604	407	430	355	10	443	6	CR
2048	2048	388	238	131	9	364	2	R
1747	1747	382	341	516	12	194	5	C
1837	1837	334	177	144	12	356	4	R
1861	1861	329	198	721	14	114	5	R
1756	1756	326	263	325	11	287	4	C
1433	1433	323	373	112	15	202	9	R
1729	XF 1729	322	160	132	15	137	5	R
1603	1603	305	405	700	8	274	7	CR
2111	2111	284	177	54	10	125	2	N
2206	XF 1 2206	270	317	132	12	345	1	R
1601	1601	268	204	250	12	351	6	CR
2055	2055	266	-	37	13	19	3	N
1758	XF 1 1758	266	618	196	9	328	4	R
1716	1716	266	493	257	7	386	5	CR
1919	1919	259	185	274	10	308	4	R
1920	1920	259	311	33	13	120	4	N
2054	2054	235	126	155	9	457	2	R
1943	XF 1943	225	102	223	9	213	3	R
2252	2252	222	78	69	9	94	1	N
1913	XF 1913	214	152	169	16	131	3	N
2019	2019	207	113	69	14	304	3	N
2023	2023	205	220	-	17	63	3	N
1935	XF 1935	203	1017	1511	10	267	4	C

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
2024	2024	9	23	3	0.63	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2255	XF 1 2255	10	145	1	1.06
2206	XF 1 2206	12	345	1	1.04
1601	1601	12	351	6	1.01

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
2017	XF 1 2017	JSE	429	429	1	434	69
KLK 120006	XF 1206	JSE	478	472	7	89	61

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
1903	1903	JSE	353	457	2	608	14
2026	2026	JSE	346	346	1	506	16
2054	2054	JSE	327	327	1	462	9
KLK 200024	2024	JSE	403	403	1	457	9
KLK 200051	2051	JSE	320	320	1	449	-
KLK 160004	1604	JSE	399	392	5	448	10
1612	1612	JSE	504	396	5	445	-
2017	XF 1 2017	JSE	429	429	1	434	-
2022	2022	JSE	433	433	1	425	17
KLK 200055	2055	JSE	338	338	1	421	13
1840	XF 1840	JSE	439	414	3	412	-

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