

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

KLEYNHANS

POSBUS 17

SWELLENDAM

6740

tek1@sun.ac.za

Toetsdag: 2025-01-27

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

4 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-01-27 (Aantal Monsters Getoets: 95)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-27	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 95 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 95 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-27 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-01-27	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 (2025-01-27)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

KLEYNHANS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-01-27 (Aantal Monsters Getoets: 95)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 15.1 Mediaan: 15.0		
Bottervet (%)	Gem.: 4.89 Mediaan: 4.83	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 4 %
Proteïen (%)	Gem.: 4.03 Mediaan: 4.00	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 1 % Te Hoog: 11 %
Laktose (%)	Gem.: 4.52 Mediaan: 4.53	> 4.7 %	Te Laag: 85 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 8.98 Mediaan: 8.80	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 37 % Te Hoog: 3 %
SST (1000/ml)	Gem.: 330 Mediaan: 144 % < 100 : 37.9 % % < 200 : 56.8 % % < 500 : 86.3 % % > 750 : 9.5 % % > 1 000 : 8.4 % % > 1 500 : 4.2 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 26.1 % Te Hoog: 18.2 % Te Hoog: 5.7 % Te Hoog: 4.7 % Te Hoog: 7.4 % Te Hoog: 4.2 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 1.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-01-27

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	86.1 (6.0 %)	1ste Lakt Koeie:	83/61 (18)
DIM (kg per dag):	76.5 (5.3 %)	2de Lakt Koeie:	292/149 (20)
Aantal Koeie Onder Druk:	12 (12.6 %)	3de Lakt Koeie:	170/112 (16)
Aantal Koeie met SST > 200k:	41 (43.2 %)	4de Lakt Koeie:	647/282 (16)
Aantal Koeie met SST > 750k:	9 (9.5 %)	5de Lakt Koeie:	703/319 (13)
Aantal Nuwe Infeksies:	17 (17.9 %)	6+ Lakt Koeie:	148/122 (12)
Herhaalde Gevalle:	17 (17.9 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1776 (9)
Genesingskoers vir SST > 200k:	12.0 % (3)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	184
Genesingskoers vir SST > 750k:	57.1 % (4)	Mediaan van DIM vir Kudde:	175
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	9 (9.5 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	158 (54)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (1.1 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	230 (32)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	0	Gem DIM vir SST > 750k (n):	173 (9)
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):	431	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
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	15.1	4.89	4.03	4.52	330	8.98
Top 25%	25.8	5.70	4.19	4.85	38	16.36
Ras Gem	21.5	5.10	3.88	4.67	277	13.01
Onderste 25%	16.2	4.59	3.64	4.55	282	10.30

* **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 95 Jersey Koeie

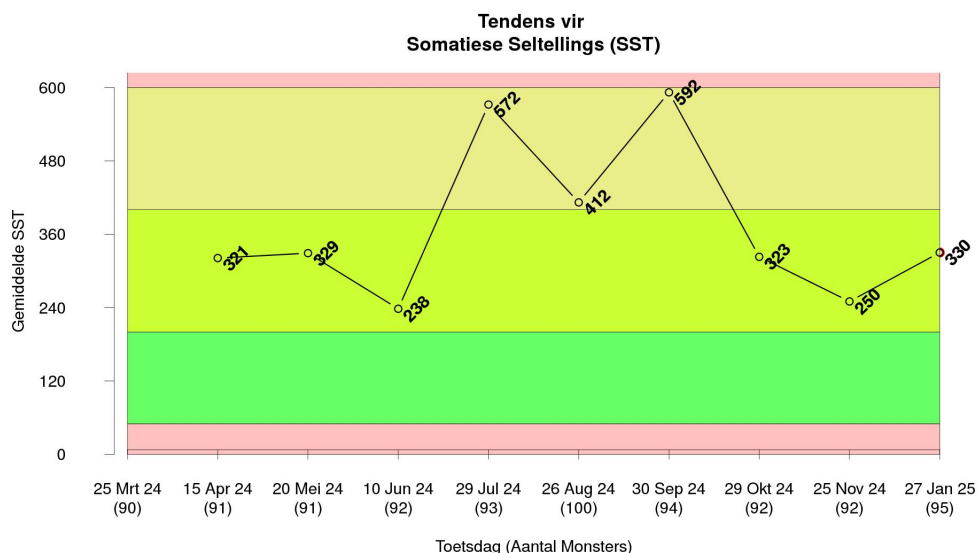
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	18.9% (18)	6.3% (6)	4.2% (4)	8.4% (8)	1.1% (1)	0.0% (0)
2	21.1% (20)	5.3% (5)	3.2% (3)	12.6% (12)	9.5% (9)	2.1% (2)
3	16.8% (16)	7.4% (7)	5.3% (5)	4.2% (4)	4.2% (4)	0.0% (0)
4	16.8% (16)	3.2% (3)	5.3% (5)	8.4% (8)	12.6% (12)	3.2% (3)
5	13.7% (13)	4.2% (4)	5.3% (5)	4.2% (4)	11.6% (11)	4.2% (4)
6+	12.6% (12)	3.2% (3)	6.3% (6)	3.2% (3)	4.2% (4)	0.0% (0)
Kudde	99.9% (95)	29.6% (28)	29.6% (28)	41% (39)	43.2% (41)	9.5% (9)

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 95 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	12.5% (1)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	66.7% (2)	0.0% (0)	58.3% (7)	16.7% (2)
3	14.3% (1)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)	50.0% (2)	0.0% (0)
4	33.3% (1)	0.0% (0)	100.0% (5)	40.0% (2)	75.0% (6)	12.5% (1)
5	75.0% (3)	50.0% (2)	80.0% (4)	40.0% (2)	100.0% (4)	0.0% (0)
6+	0.0% (0)	0.0% (0)	33.3% (2)	0.0% (0)	66.7% (2)	0.0% (0)

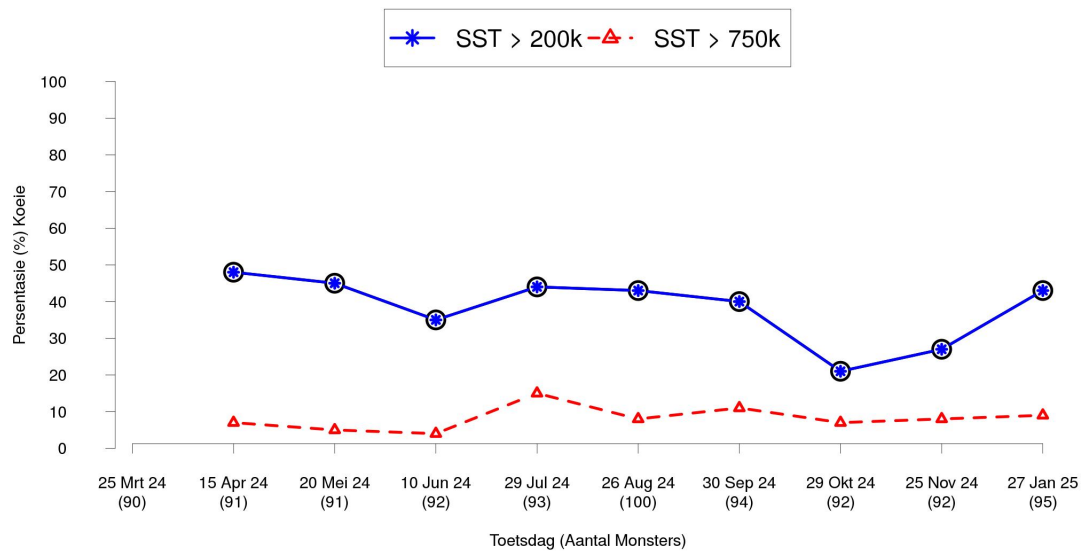
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-01-27 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.83	3.98	4.53	332	9	



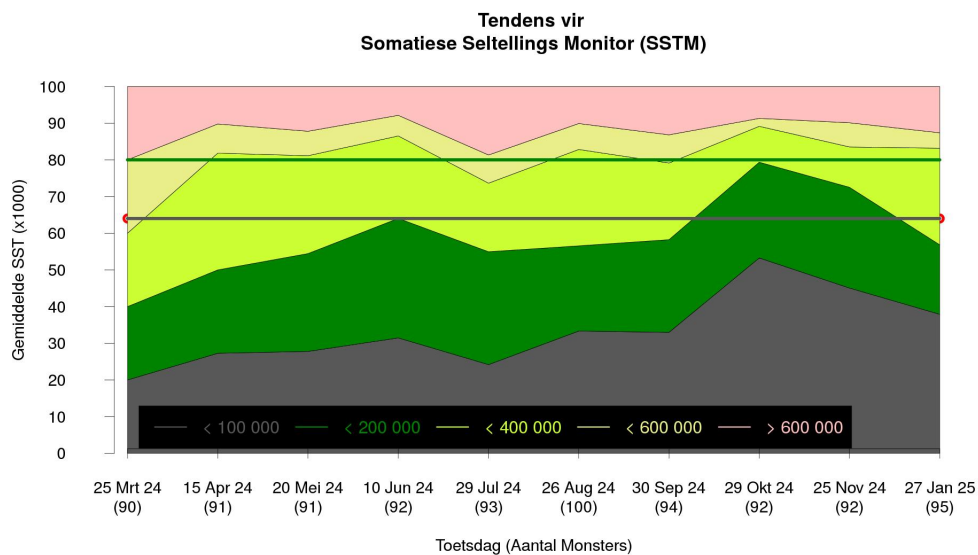
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

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.



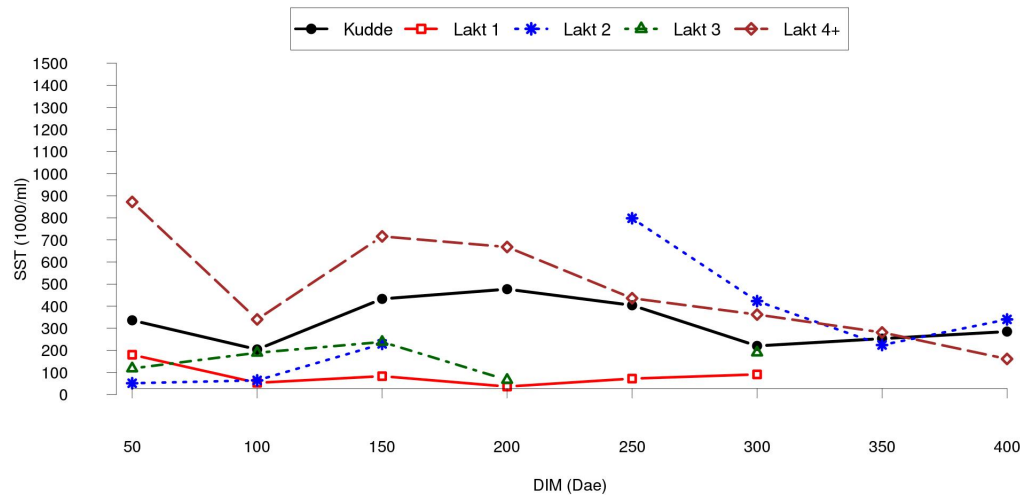
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



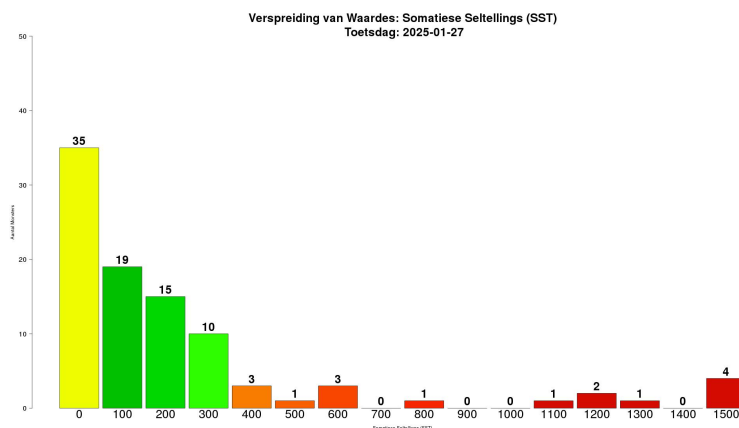
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-01-27)

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 2025-01-27

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	35	19	28	4	5	4
% Koeie	36.8 %	20.0 %	29.5 %	4.2 %	5.3 %	4.2 %
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 2025-01-27 was 330 000. 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
1935	XF 1935	3805	4.26	182	4	17
1861	1861	2471	4.35	29	5	20
1830	XF 1830	2268	4.15	120	5	13
1756	1756	1691	4.40	202	4	12
1904	XF 1 1904	1311	4.33	70	5	19
2012	2012	1231	4.51	250	2	14
1905	1905	1217	4.49	178	4	17
2026	2026	1176	4.22	417	2	13
1747	1747	816	4.59	109	5	17
2056	2056	692	4.24	289	2	8
1731	1731	675	4.27	299	4	10
2015	2015	578	4.52	80	3	7

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 2025-01-27	SST 2024-11-25	SST 2024-10-29	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1935	XF 1935	3805	19	35	17	182	4	N
1861	1861	2471	-	268	20	29	5	N
1830	XF 1830	2268	1220	466	13	120	5	C
1756	1756	1691	1475	25	12	202	4	N
1904	XF 1 1904	1311	197	-	19	70	5	N
2012	2012	1231	452	310	14	250	2	C
1905	1905	1217	1223	2447	17	178	4	C
2026	2026	1176	480	3038	13	417	2	C
1747	1747	816	-	-	17	109	5	N
2056	2056	692	588	192	8	289	2	N
1731	1731	675	586	5795	10	299	4	CR
1843	XF 1843	623	1024	771	15	113	4	C
2015	2015	578	2615	-	7	80	3	N
1729	XF 1729	486	-	-	19	52	5	N
1943	XF 1943	439	267	126	13	128	3	R
2047	2047	410	328	25	17	147	2	N
1821	1821	373	257	96	17	164	5	R
1919	1919	372	164	166	14	223	4	N
2022	2022	367	278	181	12	336	2	R
2027	2027	365	411	197	15	217	2	R
1603	1603	358	227	325	17	189	7	CR
1927	1927	340	70	31	18	99	4	N
1716	1716	319	188	268	17	301	5	R
1915	XF 1915	317	1748	117	15	259	3	R
1840	XF 1840	307	218	207	16	322	4	C
1811	1811	301	197	171	14	223	5	R
1433	1433	280	57	49	20	117	9	N
2058	XF 1 2058	279	163	21	12	175	2	R
2017	XF 1 2017	266	247	157	14	344	2	R
1903	1903	257	197	179	12	518	3	R
1734	1734	256	190	38	18	189	4	N
1617	1617	234	146	86	19	250	4	R
1604	1604	227	179	89	14	358	6	R
1601	1601	220	169	130	14	266	6	R
2206	XF 1 2206	218	120	174	16	260	1	N
1737	1737	217	-	139	14	307	5	N
1758	XF 1 1758	214	220	122	15	243	4	R
1842	XF 1842	213	110	57	9	202	5	N
1845	XF 1845	213	11	18	17	132	4	N
1808	XF 1808	204	248	2396	17	186	5	C
2054	2054	201	106	53	13	372	2	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
---------	------	-----------	-----	---------	------------------	-----

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
2252	2252	8	9	1	1.08

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
1720	1720	JSE	453	417	3	733	131
1502	1502	JSE	602	516	5	256	123
1717	1717	JSE	590	417	4	309	123
1206	XF 1206	JSE	789	471	6	483	123
1530	1530	JSE	366	383	6	327	123
KLK 130013	1313	JSE	565	457	7	165	123
1920	1920	JSE	377	394	2	390	92
1847	1847	JSE	385	407	2	760	67
1721	1721	JSE	331	357	4	540	67
KLK 220001	2201	JSE	-	-	-	343	62
2023	2023	JSE	-	-	-	378	56
2121	XF 1 2121	JSE	-	-	-	375	56
1533	1533	JSE	361	397	5	412	56
2021	2021	JSE	422	422	1	351	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
1847	1847	JSE	385	407	2	760	-
1720	1720	JSE	453	417	3	733	-
2066	XF 1 2066	JSE	-	-	-	554	15
1721	1721	JSE	331	357	4	540	-
1855	XF 1855	JSE	350	345	3	536	-
1903	1903	JSE	353	457	2	524	12
1602	1602	JSE	375	366	5	516	24
2059	2059	JSE	-	-	-	509	17
KLG 160016	1616	JSE	427	412	4	491	20
1206	XF 1206	JSE	789	471	6	483	-
1923	1923	JSE	388	350	2	475	19
1729	XF 1729	JSE	404	496	3	438	19
KLG 200025	2025	JSE	350	350	1	431	21
2126	2126	JSE	-	-	-	422	-
2026	2026	JSE	346	346	1	422	13
1913	XF 1913	JSE	830	830	1	418	17
KLG 200029	2029	JSE	369	369	1	415	15
1911	1911	JSE	366	344	3	415	20
1533	1533	JSE	361	397	5	412	-
2111	2111	JSE	-	-	-	411	18

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