

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix *Melk/Milk*

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ESSIE JERSEYS

POSBUS 507

BOTHAVILLE

9660

chvwsteenkamp@gmail.com

Toetsdag: 2025-02-10

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

18 Februarie 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 87)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-10	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 87 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 87 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-02-10	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 (2025-02-10)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ESSIE JERSEYS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 87)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 26.3 Mediaan: 26.6		
Bottervet (%)	Gem.: 4.58 Mediaan: 4.57	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 6 % Te Hoog: 5 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.74 Mediaan: 3.65	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 3 %
Laktose (%)	Gem.: 4.82 Mediaan: 4.86	> 4.7 %	Te Laag: 24 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 9.47 Mediaan: 9.80	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 25 % Te Hoog: 1 %
SST (1000/ml)	Gem.: 361 Mediaan: 134 % < 100 : 40.2 % % < 200 : 58.6 % % < 500 : 81.6 % % > 750 : 9.2 % % > 1 000 : 9.2 % % > 1 500 : 3.4 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 23.8 % Te Hoog: 16.4 % Te Hoog: 10.4 % Te Hoog: 4.4 % Te Hoog: 8.2 % Te Hoog: 3.4 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.2	> 1.0	Te Hoog: 8.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-02-10

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	152.5 (6.7 %)	1ste Lakt Koeie:	296/74 (35)
DIM (kg per dag):	106.8 (4.7 %)	2de Lakt Koeie:	430/256 (25)
Aantal Koeie Onder Druk:	5 (5.7 %)	3de Lakt Koeie:	368/128 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	36 (41.4 %)	4de Lakt Koeie:	117/66 (3)
Aantal Koeie met SST > 750k:	8 (9.2 %)	5de Lakt Koeie:	902/902 (2)
Aantal Nuwe Infeksies:	16 (18.4 %)	6+ Lakt Koeie:	394/388 (3)
Herhaalde Gevalle:	16 (18.4 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1982 (8)
Genesingskoers vir SST > 200k:	43.5 % (10)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	182
Genesingskoers vir SST > 750k:	75.0 % (9)	Mediaan van DIM vir Kudde:	198
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	7 (8.0 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	187 (51)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	177 (28)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	2	Gem DIM vir SST > 750k (n):	165 (8)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	7	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	30	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	439	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	2
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	2
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	26.3	4.58	3.74	4.82	361	9.47
Top 25%	25.8	5.74	4.19	4.85	37	16.90
Ras Gem	21.3	5.13	3.89	4.67	275	13.27
Onderste 25%	16.0	4.61	3.64	4.55	276	10.24

* **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 87 Jersey Koeie

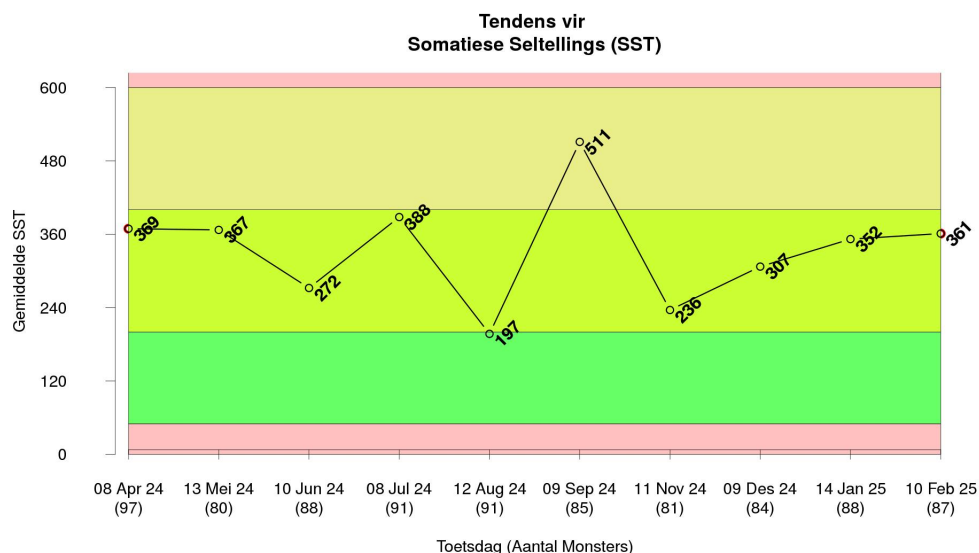
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	40.2% (35)	8.0% (7)	5.7% (5)	26.4% (23)	12.6% (11)	1.1% (1)
2	28.7% (25)	5.7% (5)	13.8% (12)	9.2% (8)	16.1% (14)	4.6% (4)
3	21.8% (19)	4.6% (4)	6.9% (6)	10.3% (9)	6.9% (6)	2.3% (2)
4	3.4% (3)	1.1% (1)	2.3% (2)	0.0% (0)	1.1% (1)	0.0% (0)
5	2.3% (2)	0.0% (0)	1.1% (1)	1.1% (1)	2.3% (2)	1.1% (1)
6+	3.4% (3)	0.0% (0)	1.1% (1)	2.3% (2)	2.3% (2)	0.0% (0)
Kudde	99.8% (87)	19.4% (17)	30.9% (27)	49.3% (43)	41.3% (36)	9.1% (8)

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 87 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	42.9% (3)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)	30.4% (7)	4.3% (1)
2	60.0% (3)	20.0% (1)	58.3% (7)	16.7% (2)	50.0% (4)	12.5% (1)
3	50.0% (2)	0.0% (0)	33.3% (2)	16.7% (1)	22.2% (2)	11.1% (1)
4	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)
5	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	100.0% (1)	100.0% (1)	0.0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (2)	0.0% (0)

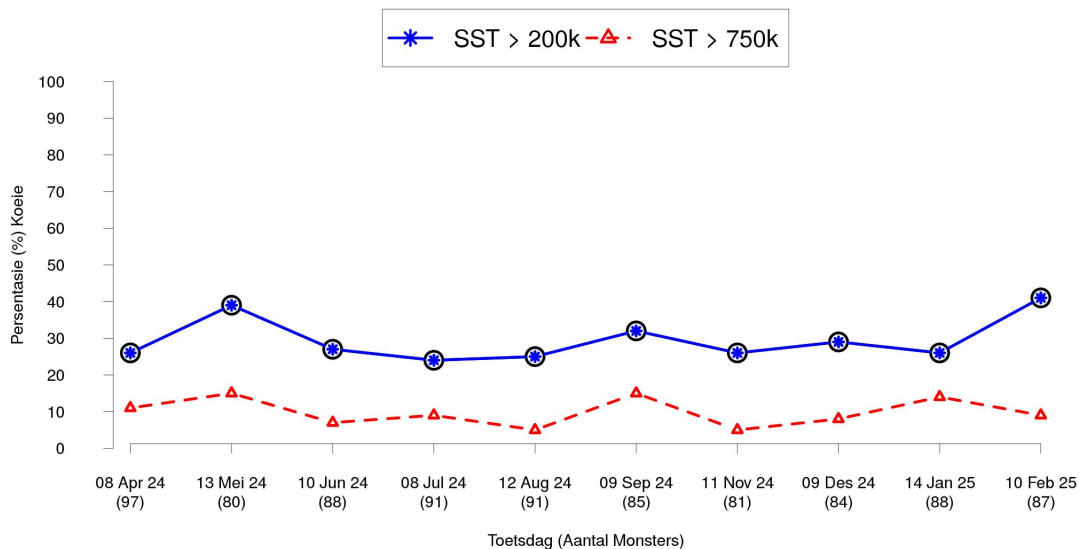
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-02-10 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	4.59	3.74	4.82	358	10	



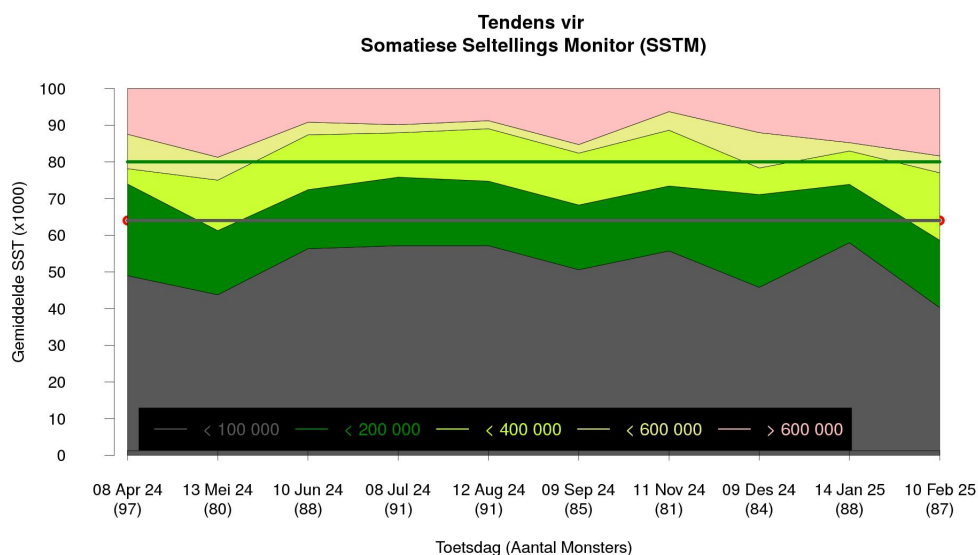
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

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.



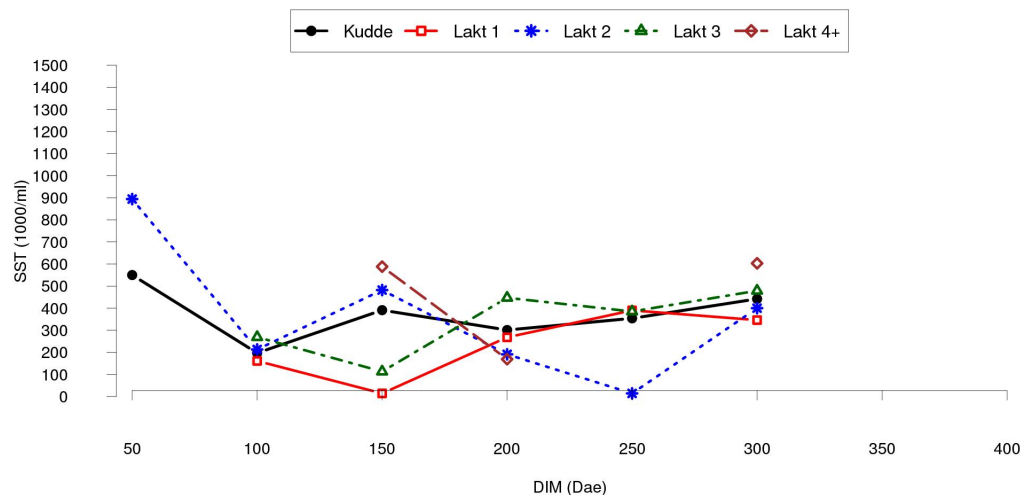
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

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.



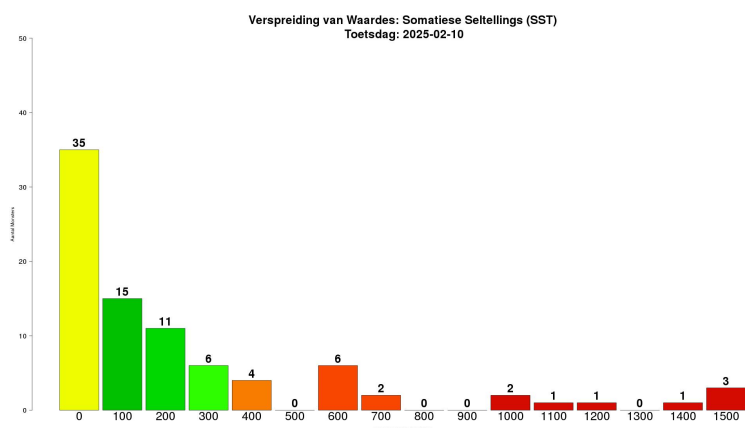
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

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 (2025-02-10)

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 2025-02-10

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	35	15	21	8	5	3
% Koeie	40.2 %	17.2 %	24.1 %	9.2 %	5.7 %	3.4 %
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 2025-02-10 was 361 000. 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
SPO2175	XF 1 CLEVER 2175	2383	4.56	47	2	26.3
SPO2096	CLEVER 2096	1297	4.56	113	2	26
SPO1838	XF 1 ZINTRO 1838	1110	4.58	107	5	31.2
SPO2081	MATT 2081	1029	4.47	153	3	30
SPO2042	CLEAR 2042	1012	4.55	294	2	23.1

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 2025-02-10	SST 2025-01-14	SST 2024-12-09	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
SPO2215	LABEL DAINTY 2215	4720	1038	517	26	208	1	CR
AAV1950	CLEAR CAZ	2907	29	1886	26.1	293	3	R
SPO2175	XF 1 CLEVER 2175	2383	174	-	26.3	47	2	N
SPO20117	XF 1 TANTRUM 20117	1402	292	569	29.5	107	2	C
SPO2096	CLEVER 2096	1297	27	61	26	113	2	N
SPO1838	XF 1 ZINTRO 1838	1110	2177	447	31.2	107	5	C
SPO2081	MATT 2081	1029	1653	157	30	153	3	R
SPO2042	CLEAR 2042	1012	324	132	23.1	294	2	R
SPO2199	LABEL 2199	746	526	426	28.2	115	2	C
SPO15119	ESSIE XF PRINCETON 15119	726	87	898	27.6	265	8	R
SPO1824	HEINO 1824	694	829	2057	24	270	5	CR
SPO19164	XF 1 CLEAR 19164	675	20	24	15.7	218	3	N
SPO2182	XF 1 LOBEL 2182	647	148	23	23.3	270	1	N
SPO2230	MBITI 2230	639	65	2922	16.6	257	1	R
SPO21122	XF 1 NEELS 21122	632	66	50	25.5	205	1	R
SPO2304	XF 1 RANGER 2304	621	24	87	26.3	162	1	R
SPO2339	APOLLO 2339	453	12	127	29	82	1	N
SPO19140	LH MAXI 19140	453	38	-	17.2	52	3	N
SPO2112	CLEVER 2112	411	143	174	28.5	127	2	R
AAV2102	LEMONHEAD JENN	403	763	500	22.6	297	2	CR
SPO2141	XF MBITI 2141	391	369	624	26	268	2	C
SPO1932	KALAHARI 1932	388	75	130	28.1	163	3	N
SPO17126	XF 1 MADRID 17126	388	19	286	15.6	299	6	R
SPO2150	CLEVER 2150	369	126	160	27.6	118	2	R
SPO2031	TANTRUM 2031	331	56	-	26.6	69	3	N
AAV2058	KINGSTON SHAKE	312	108	174	30.1	124	2	N
AAV2103	MATT MAXI	297	89	2736	25.9	280	2	R
AAV2203	GANNON LOBELLIA	292	19	113	28.3	237	1	N
SPO2196	JANE 2196	286	206	27	27	257	1	N
SPO2298	XF 1 GANNON PILGRIM	279	32	490	30.5	99	1	R
SPO19103	XF 1 LEGAL 19103	270	89	701	25.9	152	4	R
SPO2235	DARLING 2235	270	-	-	26.6	24	2	N
SPO21115	DARLING 21115	263	17	160	27.5	243	1	N
SPO2192	MBITI 2192	256	283	20	29.5	157	2	N
SPO2293	GANNON CINDY	247	38	113	26.3	87	1	N
SPO2147	KALAHARI 2147	237	49	-	26.9	51	2	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
SPO2318	APOLLO 2318	27.4	90	1	0.54	JSE
SPO2339	APOLLO 2339	29	82	1	0.60	JSE

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

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
SPO2304	XF 1 RANGER 2304	26.3	162	1	1.13
SPO21122	XF 1 NEELS 21122	25.5	205	1	1.12
SPO2230	MBITI 2230	16.6	257	1	1.11
SPO19164	XF 1 CLEAR 19164	15.7	218	3	1.10
SPO1971	XF 1 KALAHARI 1971	24.6	293	3	1.08
SPO2071	TANTRUM 2071	23.1	287	3	1.07
SPO2120	XF 1 LOBEL 2120	26.1	225	2	1.07

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
AVV1520	BORAT MARSH	JSE	396	371	4	1385	1084
AAV 120039	DYSEN CLEAR	JSE	778	555	5	1088	787
SPO1969	LEGAL 1969	JSE	351	351	1	936	635
SPO14120	JACOBI 14120	JSE	543	521	4	815	514
AAV1741	SHAKER CLEM	JSE	432	466	3	748	447
SPO1904	OLIVER P 1904	JSE	268	294	2	638	406
SPO 200055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	685	394
SPO 170124	CLEARMAN 17124	JSE	384	485	3	648	346
SPO20149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	638	336
SPO 210032	JANE 2132	JSE	-	-	-	615	313
AAV2051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	614	312
SPO 170008	MADRID 1708	JSE	874	548	3	604	302
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	595	293
SPO 150126	XF 15126	JSE	394	367	6	595	293
SPO 210027	COLGATE 2127	JSE	-	-	-	592	290
SPO2106	COLGATE 2106	JSE	-	-	-	586	284
SPO 180083	XF 1 1883	JSE	349	585	2	585	283
AAV 190023	XF PILGRIM	JSE	329	329	1	584	282
SPO 190099	KNOCK OUT 1999	JSE	482	482	1	578	276
SPO21110	JANE 21 110	JSE	-	-	-	576	274
SPO 190072	XF 1 HONOR 1972	JSE	648	648	1	546	244
SPO 190167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	543	241
SPO2130	XF 1 MATT 2130	JSE	-	-	-	543	241
SPO 210048	KEVLAR 2148	JSE	-	-	-	504	239
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	541	239
SPO2062	XF 1 OLIVER P 2062	JSE	-	-	-	533	231
SPO2041	XF 1 KNOCK OUT 2041	JSE	307	307	1	517	215
SPO20148	CLEAR 20148	JSE	459	459	1	508	206
SPO 190138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	491	189
SPO1961	HONOR 1961	JSE	542	484	2	487	185
SPO2001	ZONDERNAAM 2001	JSE	588	588	1	484	182
SPO2176	DARLING 2176	JSE	-	-	-	478	176
SPO 140081	XF 1 HELLEY 1481	JSE	469	398	6	478	176
AAV2038	APOLLO SHAKE	JSE	-	-	-	471	169
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	467	165
SPO 210101	XF 21101	JSE	-	-	-	461	159
SPO2145	LOBEL 2145	JSE	-	-	-	461	159
SPO 190063	CLEAR 1963	JSE	612	497	2	458	156
SPO2078	TANTRUM 2078	JSE	-	-	-	456	154
SPO2117	MBITI 2117	JSE	-	-	-	456	154
SPO2144	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	455	153
SPO 210104	XF 21104	JSE	-	-	-	455	153
SPO 200151	MATT 20151	JSE	488	488	1	454	152
SPO 190053	XF 1 LEGAL 1953	JSE	444	430	2	448	146
358	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	448	146
SPO2024	LEMONHEAD 2024	JSE	407	407	1	444	142
SPO 200004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	444	142
SPO 200021	XF 1 MOTIVATION 2021	JSE	424	424	1	444	142
SPO 200118	LOBEL 20118	JSE	-	-	-	444	142
SPO 210113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	437	135
AAV 200001	CLEAR MANDY	JSE	302	367	2	135	135
SPO 210007	MATT 2107	JSE	-	-	-	426	124
SPO 200134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	464	97
SPO19161	TANTRUM 19161	JSE	655	655	1	384	82
SPO 220044	LEMON 2244	JSE	-	-	-	378	76

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
AVV1520	BORAT MARSH	JSE	396	371	4	1385	-
AAV 120039	DYSEN CLEAR	JSE	778	555	5	1088	-
SPO1969	LEGAL 1969	JSE	351	351	1	936	-
SPO14120	JACOBI 14120	JSE	543	521	4	815	-
AAV1741	SHAKER CLEM	JSE	432	466	3	748	-
SPO 200055	MAXI 2055	JSE	-	-	-	685	-
SPO 170124	CLEARMAN 17124	JSE	384	485	3	648	-
SPO20149	CLEVER 20149	JSE	-	-	-	638	-
SPO1904	OLIVER P 1904	JSE	268	294	2	638	-
SPO 210032	JANE 2132	JSE	-	-	-	615	-
AAV2051	LEMONHEAD CINDY	JSE	-	-	-	614	-
SPO 170008	MADRID 1708	JSE	874	548	3	604	-
AAV 200040	CLEAR SLEEPER	JSE	-	-	-	595	-
SPO 150126	XF 15126	JSE	394	367	6	595	-
SPO 210027	COLGATE 2127	JSE	-	-	-	592	-
SPO2106	COLGATE 2106	JSE	-	-	-	586	-
SPO 180083	XF 1 1883	JSE	349	585	2	585	-
AAV 190023	XF PILGRIM	JSE	329	329	1	584	-
SPO 190099	KNOCK OUT 1999	JSE	482	482	1	578	-
SPO21110	JANE 21 110	JSE	-	-	-	576	-
SPO 190072	XF 1 HONOR 1972	JSE	648	648	1	546	-
SPO2130	XF 1 MATT 2130	JSE	-	-	-	543	-
SPO 190167	XF CLEAR 19167	JSE	472	472	1	543	-
SPO 190044	1944	JSE	-	-	-	541	-
SPO2062	XF 1 OLIVER P 2062	JSE	-	-	-	533	-
SPO2041	XF 1 KNOCK OUT 2041	JSE	307	307	1	517	-
SPO20148	CLEAR 20148	JSE	459	459	1	508	-
SPO 210048	KEVLAR 2148	JSE	-	-	-	504	-
SPO 190138	KNOCK OUT 19138	JSE	369	358	2	491	-
SPO1961	HONOR 1961	JSE	542	484	2	487	-
SPO2001	ZONDERNAAM 2001	JSE	588	588	1	484	-
SPO2176	DARLING 2176	JSE	-	-	-	478	-
SPO 140081	XF 1 HELLEY 1481	JSE	469	398	6	478	-
SPO 190068	XF 1 GANYA 1968	JSE	448	410	2	478	31.2
SPO2077	MATT 2077	JSE	-	-	-	471	25.1
AAV2038	APOLLO SHAKE	JSE	-	-	-	471	-
AAV 210047	JANE SLEEPER	JSE	-	-	-	467	-
SPO 200134	CLEAR 20134	JSE	-	-	-	464	-
SPO2145	LOBEL 2145	JSE	-	-	-	461	-
SPO 210101	XF 21101	JSE	-	-	-	461	-
SPO 190063	CLEAR 1963	JSE	612	497	2	458	-
SPO2078	TANTRUM 2078	JSE	-	-	-	456	-
SPO2117	MBITI 2117	JSE	-	-	-	456	-
SPO2144	XF 1 COLGATE 2144	JSE	-	-	-	455	-
SPO 210104	XF 21104	JSE	-	-	-	455	-
SPO 200151	MATT 20151	JSE	488	488	1	454	-
SPO2235	DARLING 2235	JSE	-	-	-	451	26.6
SPO 190053	XF 1 LEGAL 1953	JSE	444	430	2	448	-
358	BATMAN TIERA	JSE	727	517	6	448	-
SPO2024	LEMONHEAD 2024	JSE	407	407	1	444	-
SPO 200118	LOBEL 20118	JSE	-	-	-	444	-
SPO 200004	ZONDERNAAM 2004	JSE	-	-	-	444	-
SPO 200021	XF 1 MOTIVATION 2021	JSE	424	424	1	444	-
SPO 210113	MBITI 21113	JSE	-	-	-	437	-
SPO21106	MBITI 21106	JSE	-	-	-	431	23.2
SPO 210007	MATT 2107	JSE	-	-	-	426	-

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